Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

Ekonomska komisija za Evropu
Komitet za unutrašnji transport

ADR

Važi od 1. januara 2023. godine

Sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju

Tom I

UJEDINJENE NACIJE
Njujork i Ženeva, 2022

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

© 2022 Ujedinjene nacije
Sva prava zadržana širom svijeta

Zahtjev za reprodukovanje izvoda ili fotokopije treba uputiti Copyright Clearence Center-u na copyright.com.

Sva ostala pitanja o pravima i licencama, uključujući i sporedna prava, treba da budu upućena na:

Publikacije Ujedinjenih nacija
405 East 42nd Street, s-09FW001
New York, NY 10017
Sjedinjene Američke Države

E-mail: permissions@un.org
veb-sajt: https://shop.un.org

Upotrijebljene oznake i prezentovanje materijala u ovoj publikaciji ne podrazumijevaju izražavanje bilo kakvog mišljenja Sekretarijata Ujedinjenih nacija u vezi sa pravnim statusom bilo koje zemlje, teritorije, grada ili oblasti, ili njenih organa, ili u vezi sa razgraničenjem ili njenim granicama.

Izvještaj je objavila Ekonomska komisija Ujedinjenih nacija za Evropu.

ECE/TRANS/326

ISBN: 978–92–1–139211-1
eISBN: 978–92–1–001432-8

ISSN: 2411–8605
eISSN: 2411-8613

Prodajni broj: E.22.VIII.2

Kompletan set od dva toma I i II
ne smije se prodavati odvojeno

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

UVOD

Opšte

Evropski Sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju (ADR) je potpisan U Ženevi, 30. septembra 1957. godine, pod pokroviteljstvom Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu, a stupila je na snagu 29. januara 1968. godine. Sam Sporazum je izmijenjen Protokolom o izmjeni člana 14 (3) koji je sačinjen u Njujorku 21. avgusta 1975. godine, a koji je stupio na snagu 19. aprila 1985. godine. Naziv Sporazuma izmijenjen je Protokolom kojim se mijenja naziv ADR-a, koji je usvojila Konferencija strana u Sporazumu 13. maja 2019. godine i koji stupa na snagu 1. januara 2021. godine. Od tog datuma, Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju (ADR) je postao Sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju (ADR). U skladu sa članom 2 Sporazuma, opasne materije zabranjene za prevoz Aneksom A, ne prihvataju se za međunarodni transport, dok se međunarodni transport drugih opasnih materija odobrava na osnovu usaglašenosti sa:

- Uslovima navedenim u Aneksu A za dotičnu robu, posebno u pogledu pakovanja i označavanja; i
- Uslovima navedenim u Aneksu B, posebno u pogledu konstrukcije, opreme i rada vozila koje prevozi navedenu robu.

Ipak, u skladu sa članom 4, svaka strana ugovornica će zadržati pravo da reguliše ili zabrani, iz drugih razloga osim bezbjednosti tokom transporta, ulazak opasnog tereta na svoju teritoriju. Strane ugovornice takođe zadržavaju pravo da dogovore, bilateralnim ili multilateralnim sporazumima, da se određene opasne materije koje su zabranjene za transport Aneksom A, međunarodno transportuju, pod određenim uslovima, na njihovoj teritoriji, ili da se opasna roba odobrena za međunarodni transport, u skladu sa Aneksom A, prevoze na njihovoj teritoriji pod uslovima manje strogim, od onih navedenih u Aneksima A i B.

Aneksi A i B se redovno mijenjaju i ažuriraju od stupanja na snagu ADR-a.

Strukture Aneksa A i B

Radna grupa za transport opasnih materija (VP.15) Komiteta za unutrašnji saobraćaj Evropske ekonomske komisije za Evropu odlučila je, na svojoj pedeset prvoj sjednici (26. 30. oktobar 1992.), da restrukturira Anekse A i B, na osnovu predloga Međunarodne unije drumskog transporta (TRANS/VP.15/124, stavovi 100-108). Glavni ciljevi su bili da se zahtjevi učine pristupačnijim i lakšim za korišćenje, kako bi se mogli lakše primijeniti, ne samo na operacije međunarodnog drumskog transporta po ADR-u, već i na domaći saobraćaj, u svim evropskim državama, kroz nacionalno zakonodavstvo ili zakonodavstvo Evropske zajednice, i konačno, kako bi se obezbijedio dosljedan regulatorni okvir na evropskom nivou. Takođe se smatralo neophodnim da se jasnije identifikuju dužnosti različitih učesnika u transportnom lancu, da se sistemski grupišu zahtjevi koji se tiču ovih različitih učesnika i da se razlikuju pravni zahtjevi ADR-a od evropskih ili međunarodnih standarda, koji se mogu primijeniti na ispunjavaju takvih zahtjeva.

Struktura je u skladu sa *preporukama Ujedinjenih nacija za transport opasnih materija, Modelom propisa*, *Međunarodnim kodeksom o opasnim pomorskim teretima (IMDG) i propisima o međunarodnom transportu opasnih materija željeznicom (RID)*.

Podijeljen je na devet djelova, ali je još uvjek grupisan u dva aneksa, kako bi se uskladio sa formulom člana 2 samog Sporazuma. Raspored je sljedeći:

- *Aneks A: Opšte odredbe i odredbe koje se odnose na opasne predmete i supstance*
  - Dio 1: Opšte odredbe
  - Dio 2: Klasifikacija
  - Dio 3: Lista opasnih materija, posebne odredbe i izuzeci koji se odnose na ograničene i izuzete količine
  - Dio 4: Odredbe za pakovanja i rezervoare
  - Dio 5: Postupci konsignacije

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

- Dio 6: Zahtjevi za konstrukciju i testiranje ambalaže, intermedijarnih kontejnera za pakovanje rasutih tereta (IBC-i), velikih pakovanja, rezervoara i kontejnera za pakovanje

- Dio 7: Odredbe u vezi sa uslovima prevoza, utovara, istovara i rukovanja

- Aneks B: Odredbe koje se odnose na transportnu opremu i transport

- Dio 8: Zahtjevi za posade vozila, opremu, rad i dokumentaciju

- Dio 9: Zahtjevi koji se odnose na konstrukciju i odobrenje vozila

Dio 1, koji sadrži opšte odredbe i definicije, je suštinski dio, jer sadrži sve definicije pojmova koji se koriste u drugim djelovima, i precizno definiše obim i primjenjivost ADR- a, uključujući mogućnost izuzeća, kao i primjenjivost drugih propisa. Takođe sadrži odredbe koje se odnose na obuku, odstupanja i prelazne mjere, odgovarajuće bezbjednosne obaveze različitih učesnika u lancu transporta opasnih materija, kontrolne mjere, bezbjednosne savjetnike, ograničenja za prolaz vozila koja prevoze opasnu robu kroz putne tunele i bezbjednosti transporta opasnih materija.

Centralno za korišćenje restrukturiranog ADR-A je tabela A u poglavlju 3.2, koja sadrži listu opasnih materija u numeričkom redosljedu UN brojeva. Kada se utvrdi broj određene opasne supstance ili artikla u UN-u, tabela daje unakrsne reference na specifične zahtjeve koje treba primijeniti za prevoz te supstance ili artikla, kao i na poglavlja, ili odjeljke u kojima se mogu pronaći ovi specifični zahtjevi. Ipak, treba imati u vidu da se opšti zahtjevi ili zahtjevi specifične klase različitih djelova moraju primijeniti i pored specifičnih Zahtjeva, kao relevantni.

Sekretarijat je pripremio abecedni indeks, koji ukazuje na UN broj dodijeljen određenoj opasnoj robi i dodao kao tabelu B u poglavlju 3.2, kako bi se olakšao pristup Tabeli A, kada UN broj nije poznat. Ova tabela B nije zvanični dio ADR-a i dodata je u publikaciju samo radi lakšeg referenciranja.

Kada roba, za koju se zna ili sumnja da je opasna, ne može da se nađe po imenu u bilo kojoj tabeli A ili B, ona mora da se klasifikuje u skladu sa Dijelom 2., koji sadrži sve relevantne procedure i kriterijume za utvrđivanje da li se takva roba smatra opasnom ili ne i koji UN broj treba da bude dodijeljen.

Važeći tekstovi

Ova verzija ("2023 ADR") uzima u obzir sve nove izmjene usvojene od strane WP.15 iz 2020, 2021. i 2022. godine, koje su kružile pod simbolima ECE/TRANS/WP.15/256 and -/Corr.1 and ECE/TRANS/WP.15/256/Add.1, koje, u skladu sa članom 14 (3) Sporazuma, treba da stupe na snagu 1. januara 2023. godine.

Uprkos tome, zbog prelaznih mjera, predviđenih u Aneksu A, prethodna verzija („2021 ADR“) može da se koristi do 30. juna 2023. godine.

Teritorijalna primjenjivost

ADR je sporazum između država i ne postoji sveobuhvatno ovlašćenje za sprovođenje. U praksi, provjere puteva sprovode ugovorne strane, a nepoštovanje može rezultirati pravnim aktom nacionalnih organa protiv prestupnika, u skladu sa njihovim domaćim zakonodavstvom. ADSL sam po sebi ne propisuje nikakve kazne. U vrijeme objavljivanja, ugovorne strane su Albanija, Andora, Jermenija, Austrija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Belgija, Bosna i Hercegovina, Bugarska, Hrvatska, Kipar, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Gruzija, Njemačka, Grčka, Mađarska, Island, Irska, Italija, Kazahstan, Letonija, Lihtenštajn, Litvanija, Luksemburg, Malta, Crna Gora, Maroko, Holandija, Nigerija, Sjeverna Makedonija, Norveška, Poljska, Portugal, Republika Moldavija, Rumunija, Ruska Federacija, San Marino, Srbija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska, Švajcarska, Tadžikistan, Tunis, Turska, Ukrajina, Velika Britanija i Uzbekistan.

ADR se primjenjuje na transportne operacije koje se obavljaju na teritoriji najmanje dvije od gore navedenih ugovornih strana. Pored toga, treba napomenuti da, u interesu uniformnosti i slobodnog trgovanja širom Evropske unije (EU), Aneksi A i B ADR-a su takođe usvojeni od strane država članica EU, kao osnova za regulisanje prevoza opasnih materija u drumskom saobraćaju i između njihovih teritorija (Direktiva 2008/68/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta od 24. septembra 2008. o unutrašnjem transportu opasnih materija, sa izmjenama). Brojne zemlje koje nisu članice EU takođe su usvojile Anekse A i B ADR-a kao osnovu za svoje nacionalno zakonodavstvo.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

Dodatne praktične informacije

Svaki upit u vezi sa primjenom ADR- a treba da bude upućen nadležnom organu. Dodatne informacije možete pronaći na sljedećoj veb stranici UNECE Odsjeka za transport:

https://unece.org/transport/dangerous-goods

Ovaj sajt se redovno ažurira i sadrži sljedeće informacije:

- Opšte informacije o ADR-u.
- Sporazum (bez aneksa)
- Protokol za potpis
- Trenutno stanje ADR-a
- Podnesena obavještenja
- Informacije o zemlji (nadležni organi, obavještenja)
- Jezičke verzije (ADR, uputstva u pisanoj formi)
- Multilateralni sporazumi
- ADR 2023 (baze podataka)
- ADR 2021 (baze podataka)
- ADR 2021 (izmjene)
- Prethodne verzije (baze podataka i izmjene)
- Detalji o publikaciji i ispravke

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

SADRŽAJ (Tom I)

Sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju …….. xiii

Protokol potpisa xix

Dodatak A OPŠTE ODREDBE I ODREDBE KOJE SE TIČU OPASNIH MATERIJA I ČLANOVI ….. 1

Dio 1 Opšte odredbe 3

Poglavlje 1.1 Obim i primjenjivost 5

1.1.1 Struktura 5
1.1.2 Obim 5
1.1.3 Izuzeci..... 6
1.1.4 Primjenjivost drugih propisa 12
1.1.5 Primjena standarda 14

Poglavlje 1.2 Definicije, mjerne jedinice i skraćenice 15

1.2.1 Definicije 15
1.2.2 Mjerne jedinice 34
1.2.3 Lista skraćenica 35

Poglavlje 1.3 Obuka osoba koje učestvuju u prevozu opasnih materija …… 39

1.3.1 Obim i primjenjivosti 39
1.3.2 Priroda obuke 39
1.3.3 Dokumentacija 39

Poglavlje 1.4 Bezbjednosne obaveze učesnika 41

1.4.1 Opšte bezbjednosne mjere 41
1.4.2 Obaveze glavnih učesnika 41
1.4.3 Obaveze drugih učesnika 43

Poglavlje 1.5 Odstupanja 45

1.5.1 Privremena odstupanja 45
1.5.2 *(Rezervisano)* 45

Poglavlje 1.6 Prelazne mjere 47

1.6.1 General 47
1.6.2 Posude pod pritiskom i posude za klasu 2..... 49
1.6.3 Fiksne cisterne (vozila cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila ……... 51

1.6.4 Kontejneri cisterne, prenosivi rezervoari i MEGC-i..... 55
1.6.5 Vozila 58
1.6.6 Klasa 7 60

Poglavlje 1.7 Opšte odredbe u vezi sa radioaktivnim materijalom 63

1.7.1 Obim i primjena 63
1.7.2 Program za zaštitu od zračenja 64
1.7.3 Sistem upravljanja 65
1.7.4 Specijalni aranžman 65
1.7.5 Radioaktivni materijal koji posjeduje druga opasna svojstva..... 65
1.7.6 Neusaglašenost 66

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

Poglavlje 1.8 Provjere i druge mjere podrške, kojima treba obezbijediti usklađenost sa bezbjednosnim zahtjevima 67

1.8.1 Administrativna kontrola opasnih materija 67
1.8.2 Međusobna administrativna podrška 67
1.8.3 Savjetnik za bezbjednost 67
1.8.4 Spisak nadležnih organa i tijela određena od strane tih organa 72
1.8.5 Obavještenja o događajima koji uključuju opasnu robu..... 72
1.8.6 Administrativne kontrole za aktivnosti opisane u 1.8.7. i 1.8.8 ……. 77
1.8.7 Procedure za procjenu usaglašenosti, izdavanje sertifikata za odobrenje tipa i inspekcije ……. 80
1.8.8 Procedure za procjenu usaglašenosti gasnih patrona 88

Poglavlje 1.9 Transportne restrikcije od strane nadležnih organa..... 93

1.9.5 Restrikcije u tunelima 93

Poglavlje 1.10 Bezbjednosne odredbe 97

1.10.1 Opšte odredbe 97
1.10.2 Bezbjednosna obuka 97
1.10.3 Odredbe za opasne materije sa velikim posljedicama 97

Dio 2 Klasifikacija 101

Poglavlje 2.1 Opšte odredbe 103

2.1.1 Uvod 103
2.1.2 Principi klasifikacije 104
2.1.3 Klasifikacija supstanci, uključujući rastvore i smješe (kao što su preparati i otpad), koji se ne pominju po imenu 105
2.1.4 Klasifikacija uzoraka 110
2.1.5 Klasifikacija predmeta, kao artikala koji sadrže robu, n.o.s. …… 112
2.1.6 Klasifikacija ambalaže, odbačene, prazne, neočišćene 112

Poglavlje 2.2 Odredbe specifične za klasu 113

2.2.1 Klasa 1 Eksplozivne supstance i predmeti 113
2.2.2 Klasa 2 Gasovi 138
2.2.3 Klasa 3 Zapaljive tečnosti 148
2.2.41 Klasa 4.1 Zapaljive čvrste materije, samoreaktivne supstance, polimerizujuće supstance i čvrsti, desenzitizovani eksplozivi ……..…… 153
2.2.42 Klasa 4.2 Supstance podložne spontanom sagorijevanju 163
2.2.43 Klasa 4.3 Supstance koje, u dodiru sa vodom, emituju zapaljive gasove 167
2.2.51 Klasa 5.1 Oksidirajuće supstance 170
2.2.52 Klasa 5.2 Organski peroksidi 174
2.2.61 Klasa 6.1 Toksične supstance 190
2.2.62 Klasa 6.2 Infektivne supstance 202
2.2.7 Klasa 7 Radioaktivne supstance 209
2.2.8 Klasa 8 Korozivne supstance 238
2.2.9 Klasa 9 Razne opasne supstance i predmeti 247

Poglavlje 2.3 Metode ispitivanja 265

2.3.0 Opšte 265
2.3.1 Ispitivanje eksudacije za eksplozive za miniranje tipa A 265
2.3.2 Ispitivanja koja se odnose na mješavine nitrovane celuloze klase1 i klase 4.1..... 267
2.3.3 Ispitivanja koja se odnose na zapaljive tečnosti klase 3, 6.1 i 8 ……. 267
2.3.4 Ispitivanje za utvrđivanje fluidnosti 270
2.3.5 Klasifikacija organometalnih supstanci klase 4.2 i 4.3 272

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

Dio 3 Lista opasnih materija, posebne odredbe i izuzeća, koja se odnose na ograničene i izuzete količine 275

Poglavlje 3.1 Opšte 277

3.1.1 Uvod 277
3.1.2 Odgovarajući naziv za isporuku 277
3.1.3 Rastvori ili smješe 279

Poglavlje 3.2 Lista opasnih materija 281

3.2.1 Tabela A: Lista opasnih materija 281
3.2.2 Tabela B: Abecedni indeks supstanci i artikala ADR-a 538

Poglavlje 3.3 Posebne odredbe koje se primjenjuju na određene artikle ili supstance..... 595

Poglavlje 3.4 Opasne materije upakovane u ograničenim količinama 647

3.4.7 Označavanje za pakete koji sadrže ograničene količine 648
3.4.8 Označavanje za pakete koji sadrže ograničene količine usklađene sa Dijelom 3, Poglavlje 4 tehničkih uputstava ICAO-a 648
3.4.11 Upotreba omotača 649

Poglavlje 3,5 Opasne materije upakovane u izuzetim količinama 651

3.5.1 Izuzete količine 651
3.5.2 Ambalaža 652
3.5.3 Testovi za ambalažu 652
3.5.4 Označavanje ambalaže 653
3.5.5 Maksimalni broj paketa u bilo kom vozilu ili kontejneru 654
3.5.6 Dokumentacija 654

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

SADRŽAJ (TOM II)

Dodatak A OPŠTE ODREDBE I ODREDBE O OPASNIM MATERIJAMA I PREDMETIMA (nastavak):

Dio 4 Odredbe za pakovanje i rezervoare

Poglavlje 4.1 Upotreba ambalaže, uključujući srednje kontejnere za rasuti teret (IBC) i veliku ambalažu

Poglavlje 4.2 Upotreba prenosivih rezervoara i UN kontejnera za gas sa više elemenata (MEGC)

Poglavlje 4.3 Upotreba fiksnih rezervoara (vozila-cisterne), demontažnih rezervoara, kontejnera-rezervoara i izmjenjivih karoserija cisterni sa školjkama od metalnih materijala, i akumulatorskih vozila i kontejnera za gas sa više elemenata (MEGC)

Poglavlje 4.4 Upotreba rezervoara od plastike ojačane vlaknima (FRP), fiksnih cisterni (vozila cisterne), demontažnih cisterni, kontejnera za cisterne i izmjenjivih karoserija rezervoara

Poglavlje 4.5 Upotreba vakumskih rezervoara za otpad

Poglavlje 4.6 *(Rezervisano)*

Poglavlje 4.7 Upotreba mobilnih jedinica za proizvodnju eksploziva (MEMU-i)

Dio 5 Postupci slanja robe

Poglavlje 5.1 Opšte odredbe

Poglavlje 5.2 Obilježavanje i etiketiranje

Poglavlje 5.3 Označavanje i obilježavanje kontejnera, kontejnera za rasuti teret, MEGC-a, MEMU-a, kontejnera cisterni, prenosivih cisterni i vozila

Poglavlje 5.4 Dokumentacija

Poglavlje 5.5 Posebne odredbe

Dio 6 Zahtjevi za konstrukciju i ispitivanje ambalaže, kontejnera za srednji rasuti teret (IBC), velike ambalaže, rezervoara i kontejnera za rasuti teret

Poglavlje 6.1 Uslovi za konstrukciju i testiranje ambalaže

Poglavlje 6.2 Zahtjevi za konstrukciju i ispitivanje posuda pod pritiskom, aerosolnih raspršivača, malih posuda koje sadrže gas (gasne patrone) i kertridža gorivih ćelija koje sadrže tečni zapaljivi gas

Poglavlje 6.3 Uslovi za izradu i testiranje ambalaže za klasu 6.2 infektivnih supstanci kategorije A (UN br. 2814 i 2900)

Poglavlje 6.4 Uslovi za izradu, testiranje i odobravanje ambalaže za radioaktivne materije i za odobrenje takvih materija

Poglavlje 6.5 Zahtjevi za izradu i testiranje kontejnera za srednje rasute terete (IBC-e)

Poglavlje 6.6 Uslovi za izradu i testiranje velikih ambalaža

Poglavlje 6.7 Zahtjevi za projektovanje, konstrukciju, inspekciju i ispitivanje prenosivih rezervoara i UN kontejnera za gas sa više elemenata (MEGC))

Poglavlje 6.8 Zahtjevi za konstrukciju, opremu, odobrenje tipa, preglede i ispitivanja i obilježavanje fiksnih cisterni (vozila cisterne), demontažnih cisterni i kontejnera cisterni i izmjenjivih karoserija, sa školjkama od metalnih materijala, i akumulatorskih vozila i kontejneri za gas sa više elemenata (MEGC)

Poglavlje 6.9 Zahtjevi za projektovanje, konstrukciju, inspekciju i ispitivanje prenosivih rezervoara sa školjkama od plastike ojačane fiberglasom (FRP)

Poglavlje 6.10 Zahtjevi za konstrukciju, opremu, odobrenje tipa, inspekciju i obilježavanje rezervoara za otpad sa vakumskim pogonom

Poglavlje 6.11 Zahtjevi za projektovanje, konstrukciju, inspekciju i testiranje kontejnera za rasute terete

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

Poglavlje 6.12 Zahtjevi za konstrukciju, opremu, odobrenje tipa, inspekcije i ispitivanja i obilježavanje rezervoara, kontejnera za rasuti teret i specijalnih pregrada za eksplozive pokretnih jedinica za proizvodnju eksploziva (MEMU)

Poglavlje 6.13 Zahtjevi za projektovanje, konstrukciju, opremu, odobrenje tipa, ispitivanje i obilježavanje fiksnih cisterni (vozila-cisterne) i demontažnih rezervoara od plastike ojačane fiberglasom (FRP)

Dio 7 Odredbe koje se odnose na uslove transporta, utovara, istovara i rukovanja

Poglavlje 7.1 Opšte odredbe

Poglavlje 7.2 Odredbe koje se odnose na transport u ambalaži

Poglavlje 7.3 Odredbe koje se odnose na transport na veliko

Poglavlje 7.4 Odredbe koje se odnose na transport u rezervoarima

Poglavlje 7.5 Odredbe koje se odnose na utovar, istovar i rukovanje

Dodatak B ODREDBE KOJE SE ODNOSE NA TRANSPORTNU OPREMU I TRANSPORTNE OPERACIJE

Dio 8 Zahtjevi za posadu vozila, opremu, rad i dokumentaciju

Poglavlje 8.1 Opšti zahtjevi koji se odnose na transportne jedinice i opremu na brodu

Poglavlje 8.2 Zahtjevi koji se odnose na obuku posade vozila

Poglavlje 8.3 Razni zahtjevi koje treba da ispuni posada vozila

Poglavlje 8.4 Zahtjevi koji se odnose na nadzor nad vozilima

Poglavlje 8.5 Dodatni zahtjevi koji se odnose na određene klase ili supstance

Poglavlje 8.6 Ograničenja u drumskim tunelima za prolaz vozila koja prevoze opasne terete

Dio 9 Zahtjevi koji se odnose na konstrukciju i odobrenje vozila

Poglavlje 9.1 Obim, definicije i zahtjevi za odobrenje vozila

Poglavlje 9.2 Zahtjevi za konstrukciju vozila

Poglavlje 9.3 Dodatni Zahtjevi koji se odnose na kompletna ili kompletirana vozila EX/II ili EX/III namijenjena za prevoz eksplozivnih supstanci i predmeta (klasa 1) u ambalaži

Poglavlje 9.4 Dodatni zahtjevi koji se odnose na konstrukciju karoserija kompletnih ili završenih vozila namijenjenih za prevoz opasnih materija u paketima (izuzev EX/II i EX/III vozila)

Poglavlje 9.5 Dodatni zahtjevi koji se odnose na konstrukciju karoserija kompletnih ili završenih vozila namijenjenih za prevoz opasnih čvrstih materija u rasutom stanju

Poglavlje 9.6 Dodatni zahtjevi koji se odnose na kompletna ili završena vozila namijenjena za prevoz materija sa kontrolisanom temperaturom

Poglavlje 9.7 Dodatni zahtjevi koji se odnose na fiksne cisterne (vozila-cisterne), vozila na baterije i kompletna ili završena vozila, koja se koriste za prevoz opasnih materija u demontažnim cisternama, kapaciteta većeg od 1 m³ ili u kontejnerima-cisternama, prenosivim cisternama ili MEGC-ima kapaciteta većeg od 3 m³ (EKS/III, FL i AT vozila)

Poglavlje 9.8 Dodatni zahtjevi koji se odnose na kompletne i završene MEMU-e

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

SPORAZUM O MEĐUNARODNOM PREVOZU OPASNIH MATERIJA U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU (ADR)[1]

UGOVORNE STRANE,

SA CILJEM povećanja bezbjednosti drumskog saobraćaja,

SAGLASILE SU SE oko sljedećeg:

Član 1

U svrhu ovog Sporazuma,

(a) Termin "vozilo" označava motorna vozila, artikulisana vozila, prikolice i polu prikolice, kao što je definisano članom 4 Konvencije o drumskom saobraćaju od 19. septembra 1949. godine, izuzev vozila koja pripadaju ili su naredbom pod nadležnošću oružanih snaga ugovorne strane;

(b) Termin „opasna roba“ označava supstance i predmete, čiji je međunarodni drumski prevoz zabranjen ili je dozvoljen samo pod određenim uslovima, Aneksima A i B;

(c) Pojam "međunarodni transport" podrazumijeva svaki transport, koji se obavlja na teritoriji najmanje dvije ugovorne strane, vozilima definisanim u (a) gore.

Član 2

1. U skladu sa odredbama člana 4. Stav 3., opasne materije zabranjene za transport Aneksom A, ne prihvataju se za međunarodni prevoz.

2. Međunarodni transport drugih opasnih materija biće dozvoljen u skladu sa:

(a) Uslovima navedenim u Aneksu A za dotičnu robu, posebno u pogledu njenog pakovanja i označavanja, i

(b) Uslovima navedenim u Aneksu B, posebno u pogledu konstrukcije, opreme i rada vozila koje prevozi dotičnu robu, u skladu sa odredbama člana 4. stav 2.

Član 3

Aneksi ovog Sporazuma čine sastavni dio istog.

Član 4

1. Svaka ugovorna strana zadržava pravo da reguliše ili zabrani, iz drugih razloga izuzev bezbjednosti prilikom transporta, ulazak opasnih materija na njenu teritoriju.

2. Vozilima, koja su u upotrebi na teritoriji ugovorne strane u vrijeme stupanja na snagu ovog Sporazuma, ili su stavljena u upotrebu na toj teritoriji u roku od dva mjeseca nakon njegovog stupanja na snagu, biće dozvoljeno u periodu od tri godine od tog stupanja na snagu, da obavljaju međunarodni transport opasnih materija, čak i ukoliko njihova konstrukcija i oprema nisu u potpunosti u skladu sa zahtjevima navedenim u Aneksu B za dotičnu transportnu operaciju. Međutim, prema posebnim klauzulama Aneksa B, ovaj period se može smanjiti.

3. Ugovorne strane zadržavaju pravo da, posebnim bilateralnim ili multilateralnim sporazumima, dogovore da određena opasna roba, koja je po ovom Sporazumu zabranjena za sav međunarodni transport, pod određenim uslovima, može da bude prihvaćena za međunarodni transport na svojim teritorijama, ili da se opasna roba, koja je po ovom Ugovoru prihvatljiva za međunarodni prevoz samo pod određenim uslovima, može prihvatiti za međunarodni prevoz na njihovim teritorijama pod uslovima manje strogim, od onih propisanih u aneksima ovog Sporazuma.

---

[1] ***Napomena sekretarijata:*** *Naslov uključuje izmjenu koja je na snazi od 1. januara 2021. godine, u skladu sa Protokolom koji je dostavljen ugovornim stranama pod naslovom Obavještenja Depozitara C.N. 233,2019.SPORAZUMI-XI.B.14 od 31. maja 2019. godine.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

Posebni bilateralni ili multilateralni sporazumi iz ovog paragrafa biće saopšteni generalnom sekretaru Ujedinjenih nacija, koji će ih prenijeti ugovornim stranama, koje nisu potpisnice pomenutih sporazuma.

Član 5

Transportni poslovi, na koje se ovaj Sporazum odnosi, ostaju predmet nacionalnih ili međunarodnih propisa, koji se generalno primjenjuju u drumskom saobraćaju, međunarodnom drumskom saobraćaju i međunarodnoj trgovini.

Član 6

1. Zemlje članice Ekonomske komisije za Evropu i zemlje koje su primljene u Komisiju u konsultativnom svojstvu, iz stava 8. ovog člana, mogu postati ugovorne strane u ovom Sporazumu:

(a) potpisivanjem,

(b) ratifikacijom nakon potpisivanja, koje je predmet ratifikacije;

(c) pristupanjem.

2. Zemlje koje mogu da učestvuju u određenim aktivnostima Ekonomske komisije za Evropu, u skladu sa stavom 11. Referentnih uslova Komisije, mogu postati ugovorne strane ovog Sporazuma, tako što će mu se pridružiti nakon stupanja na snagu.

3. Sporazum će biti otvoren za potpisivanje do 15. decembra 1957. godine. Posle toga će biti otvoren za pristupanje.

4. Ratifikacija ili pristupanje će se vršiti deponovanjem instrumenta kod generalnog sekretara Ujedinjenih nacija.

Član 7

1. Ovaj Sporazum stupa na snagu mjesec dana nakon datuma kada je broj zemalja, pomenutih u članu 6. Stav 1., koje su ga potpisale bez rezerve ratifikacije, ili su deponovale svoje instrumente ratifikacije ili pristupanja, dostigao ukupno pet. Međutim, Aneksi se neće primjenjivati do šest mjeseci nakon stupanja na snagu samog Sporazuma.

2. Za svaku zemlju koja ratifikuje ovaj Sporazum, ili pristupi ovom Sporazumu, nakon što je pet zemalja iz člana 6. stav 1. potpisalo Sporazum bez rezerve ratifikacije, ili deponovalo svoje instrumente ratifikacije ili pridruživanja, ovaj Sporazum stupa na snagu mjesec dana nakon što je ta zemlja deponovala svoj instrument ratifikacije ili pristupanja , a Aneksi uz njega će se primjenjivati za navedenu zemlju ili istog datuma, ukoliko su već na snazi do tog datuma, ili, ukoliko nisu na snazi do tog datuma, na datum kada se primjenjuju u skladu sa odredbama stava 1. ovog člana.

Član 8

1. Svaka ugovorna strana može da odbaci ovaj Sporazum tako što će obavijestiti generalnog sekretara Ujedinjenih nacija.

2. Otkazivanje stupa na snagu dvanaest mjeseci od datuma prijema obavještenja o otkazivanju, od strane generalnog sekretara

Član 9

1. Ovaj Sporazum prestaje da važi ukoliko, nakon stupanja na snagu, broj ugovornih strana bude manji od pet tokom dvanaest uzastopnih mjeseci.

2. U slučaju zaključenja međunarodnog sporazuma o regulisanju transporta opasnih materija, svaka odredba ovog Sporazuma, koja je suprotna bilo kojoj odredbi pomenutog međunarodnog sporazuma, od dana stupanja na snagu ovog drugog sporazuma, automatski prestaje da se primjenjuje na odnose između strana ugovornica u ovom Sporazumu, koje

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

postaju strane ugovornice međunarodnog sporazuma i automatski će biti zamijenjena relevantnom odredbom pomenutog međunarodnog sporazuma.

Član 10

1. Svaka zemlja može, u trenutku potpisivanja ovog sporazuma, bez rezerve ratifikacije ili deponovanja svog instrumenta ratifikacije ili pridruživanja, ili u bilo kom trenutku nakon toga, obavještavanjem upućenom Generalnom sekretaru Ujedinjenih nacija, izjaviti da će se ovaj Sporazum proširiti na sve, ili na bilo koju od teritorija, za čije međunarodne odnose je odgovorna. Sporazum i njegovi aneksi će se proširiti na teritoriju ili teritorije, navedene u obavještenju, mjesec dana nakon prijema od strane Generalnog sekretara.

2. Svaka zemlja koja je dala izjavu iz stava 1. ovog člana, koja proširuje ovaj Sporazum na bilo koju teritoriju, za čije međunarodne odnose je odgovorna, može odvojeno da označi Sporazum o pomenutoj teritoriji, u skladu sa odredbama člana 8.

Član 11

1. Svaki spor između dvije ili više ugovornih strana, u vezi sa tumačenjem ili primjenom ovog Sporazuma, u najvećoj mogućoj mjeri će se riješiti pregovorima između njih.

2. Svaki spor koji se ne riješi pregovorima, podnosi se na arbitražu, ukoliko bilo koja od ugovornih strana u sporu to zahtijeva i shodno tome se upućuje jednom, ili više arbitara, izabranih sporazumom između strana u sporu. Ukoliko u roku od tri mjeseca od dana zahtjeva za arbitražu, stranke u sporu nisu u stanju da se dogovore o izboru arbitra ili arbitara, svaka od tih strana može zatražiti od Generalnog sekretara Ujedinjenih nacija da imenuje jednog arbitra, kome se spor upućuje na odluku.

3. Odluka arbitra ili arbitara, imenovanih u skladu sa stavom 2. ovog člana, obavezujuća je za strane ugovornice u sporu.

Član 12

1. Svaka ugovorna strana može, u trenutku potpisivanja, ratifikacije ili pristupanja ovom Sporazumu, da izjavi da sebe ne smatra obavezanom članom 11. Druge ugovorne strane neće biti obavezane članom 11, u pogledu bilo koje ugovorne strane, koja je ušla u takvu rezervu.

2. Svaka ugovorna strana koja je ušla u rezervu, kao što je predviđeno u stavu 1. ovog člana, može u bilo kom trenutku da povuče tu rezervu, obavještavajući Generalnog sekretara Ujedinjenih nacija.

Član 13

1. Nakon tri godine od stupanja na snagu ovog Sporazuma, svaka ugovorna strana može, obavještenjem Generalnom sekretaru Ujedinjenih nacija, zatražiti da se sazove konferencija, radi razmatranja teksta Sporazuma. Generalni sekretar će obavijestiti sve strane ugovornice o zahtjevu i sazvati konferenciju za razmatranje, ukoliko u roku od četiri mjeseca, od dana obavještavanja od strane generalnog sekretara, najmanje jedna četvrtina ugovornih strana dostavi obavještenje o svojoj saglasnosti sa zahtjevom.

2. Ako se konferencija sazove u skladu sa stavom 1. ovog člana, Generalni sekretar će obavijestiti sve ugovorne strane i pozvati ih da u roku od tri mjeseca podnesu predloge, koje bi mogli da razmotre. Generalni sekretar će svim ugovornim stranama dostaviti privremeni dnevni red konferencije, zajedno sa tekstovima takvih predloga, najmanje tri mjeseca prije datuma održavanja konferencije.

3. Generalni sekretar će pozvati na svaku konferenciju sazvanu u skladu sa ovim članom, sve zemlje iz člana 6. stav 1. i zemlje koje su postale ugovorne strane u skladu sa članom 6. stav 2.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

Član 14[2]

1. Nezavisno od postupka revizije, predviđenog u članu 13, svaka ugovorna strana može da predloži jednu ili više izmjena i dopuna aneksa ovog Sporazuma. U tom cilju , tekst će biti proslijeđen Generalnom sekretaru Ujedinjenih nacija. Generalni sekretar takođe može predložiti amandmane na Anekse ovog Sporazuma, u cilju obezbjeđivanja usaglašenosti između tih priloga i drugih međunarodnih sporazuma, u vezi sa transportom opasnih materija.

2. Generalni sekretar će prenijeti svaki predlog iz stava 1. ovog člana svim ugovornim stranama i o tome obavijestiti druge zemlje iz člana 6. stav 1.

3. Svaki predloženi amandman na Anekse smatraće se prihvaćenim, izuzev ukoliko u roku od tri mjeseca od dana kada ga Generalni sekretar cirkuliše, najmanje jedna trećina ugovornih strana, ili njih pet, ako jedna trećina premašuje tu cifru, pismeno obavijesti Generalnog sekretara o svom prigovoru na predloženi amandman. Ukoliko se smatra da je amandman prihvaćen, on će stupiti na snagu za sve strane ugovornice, po isteku narednog perioda od tri mjeseca, izuzev u sljedećim slučajevima:

(a) U slučajevima kada su slične izmjene i dopune napravljene ili će vjerovatno biti učinjene na druge međunarodne sporazume iz stava 1. ovog člana, izmjene i dopune stupaju na snagu po isteku perioda, čije trajanje će biti određeno od strane Generalnog sekretara na način da omogući, gdje god je to moguće, istovremeno stupanje na snagu amandmana i onih koji su napravljeni, ili će vjerovatno biti napravljeni na takve druge sporazume; taj period, međutim, ne može biti kraći od jednog mjeseca;

(b) Ugovorna strana koja podnosi predloženi amandman, može u svom predlogu da precizira, u cilju stupanja na snagu amandmana, ukoliko bude prihvaćen, rok duži od tri mjeseca.

4. Generalni sekretar će, što je prije moguće, obavijestiti sve ugovorne strane i sve zemlje iz člana 6. stava 1, o bilo kakvom prigovoru, koji se može primiti od ugovornih strana na predloženi amandman.

5. Ako se predlog amandmana ne smatra prihvaćenim, ali ako je bar jedna ugovorna strana, osim ugovorne strane koja je predložila amandman, dala Generalnom sekretaru pismeno obavještenje o svom sporazumu sa predlogom, Generalni sekretar saziva sastanak svih ugovornih strana i svih zemalja iz člana 6. stav 1. u roku od tri mjeseca od isteka roka, u okviru kojeg, prema stavu 3. ovog člana, obavještenje mora da bude primijenjeno na amandman. Generalni sekretar takođe može da pozove na taj sastanak i predstavnike:

(a) međuvladinih organizacija koje se bave saobraćajnim pitanjima;

(b) međunarodnih nevladinih organizacija, čije su aktivnosti direktno povezane sa transportom opasnih materija na teritorijama ugovornih strana.

6. Svaki amandman koji usvoji više od polovine ukupnog broja ugovornih strana, na sastanku sazvanom u skladu sa stavom 5. ovog člana, stupa na snagu za sve ugovorne strane u skladu sa procedurom dogovorenom na tom sastanku, od strane većine ugovornih strana koje prisustvuju.

Član 15

Pored obavještenja predviđenih u članovima 13 i 14, Generalni sekretar Ujedinjenih nacija će obavijestiti zemlje iz člana 6. stav 1. i zemlje koje su postale ugovorne strane u skladu sa članom 6. stav 2, o

(a) potpisima, ratifikacijama i pristupanjima, u skladu sa članom 6.

(b) datumu stupanja na snagu ovog Sporazuma i njegovih aneksa, u skladu sa članom 7;

(c) otkazivanju u skladu sa članom 8;

(d) raskidu Sporazuma u skladu sa članom 9.

---

[2] ***Napomena Sekretarijata:*** *Tekst člana 14. stav 3. uključuje modifikaciju koja je stupila na snagu 19. aprila 1985. u skladu sa Protokolom koji je dostavljen Stranama ugovornicama uz obavještenje depozitara C.N.229.1975. UGOVORI-8 od 18. septembra 1975.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

(e) obavještenjima i otkazima primljenim u skladu sa članom 10;

(f) izjavama i obavještenjima dobijenim u skladu sa članom 12, stavovima 1 i 2;

(g) prihvatanju i datumu stupanja na snagu amandmana u skladu sa članom 14, stavovima 3 i 6.

Član 16

1. Protokol o potpisivanju ovog Sporazuma ima istu snagu, efekat i trajanje kao i sam Sporazum, čijim se on smatra sastavnim dijelom.

2. Nijedna rezervacija ovog Ugovora, izuzev onih unijetih u Protokol o potpisivanju i onih načinjenih u skladu sa članom 12, neće biti dozvoljena.

Član 17

Nakon 15. decembra 1957. godine, original ovog Sporazuma deponuje se kod Generalnog sekretara Ujedinjenih nacija, koji će prenijeti ovjerene vjerodostojne kopije svakoj od zemalja iz člana 6. stava 1.

U POTVRDU SVEGA NAVEDENOG potpisnici, propisno ovlašćeni za to, potpisali SU ovaj sporazum.

ZAKLJUČENO u Ženevi, tridesetog septembra hiljadu devetsto pedeset sedme, u jednom primjerku, na engleskom i francuskom jeziku za tekst samog Sporazuma i na francuskom jeziku za anekse, pri čemu je svaki tekst podjednako vjerodostojan za sam Sporazum.

Od Generalnog sekretara Ujedinjenih nacija se traži da pripremi vjerodostojan prevod Aneksa na engleskom jeziku i da ga priloži ovjerenim istinitim kopijama, navedenim u članu 17.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

PROTOKOL ZA POTPISIVANJE

EVROPSKI SPORAZUM O MEĐUNARODNOM PREVOZU OPASNIH MATERIJA U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU (ADR)

U postupku potpisivanja Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija Sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju (ADR) dolje potpisani, propisno ovlašćeni,

1. **UZIMAJUĆI U OBZIR** to da se uslovi za transport opasnih materija morskim putevima, ili iz Velike Britanije, razlikuju u osnovi, od onih predviđenih Aneksom A na ADR i da ih je nemoguće modifikovati tako da se u bliskoj budućnosti prilagode ovim opasnim materijama;

IMAJUĆI U VIDU obavezu Velike Britanije da kao amandman na navedeni Aneks, podnese poseban dodatak koji sadrži posebne odredbe o drumskom prevozu opasnih materija između kontinenta i Velike Britanije;

DOGOVORENO JE DA, do stupanja na snagu takvog posebnog dodatka, transport opasnih roba, koje se transportuju u skladu sa ADR-om u ili iz Velike Britanije, mora da bude u skladu sa odredbama Aneksa A ADR-a, kao i u skladu sa uslovima Velike Britanije za prevoz opasnih materija morem;

2. **OBRATITI PAŽNJU NA** izjavu predstavnika Francuske o tome da Vlada Republike Francuske zadržava pravo, bez obzira na odredbe člana 4. stav 2., da odbije da dozvoli upotrebu vozila na teritoriji druge strane ugovornice , bez obzira na datum kada su puštena u upotrebu, da se koriste za prevoz opasnog tereta na teritoriji Francuske, izuzev ukoliko takva vozila ne ispunjavaju bilo uslove propisane za takav prevoz u Aneksu B, ili uslove propisane za prevoz predmetne robe francuskim propisima, koji regulišu drumski prevoz opasnih materija;

3. **PREPORUČUJU DA** se, prije podnošenja u skladu sa članom 14, stav 1., ili članom 13, stav 2, predložene izmjene i dopune ovog Sporazuma, ili njegovih aneksa, najprije razmotre na sastancima eksperata ugovornih strana i, ukoliko je potrebno, od drugih zemalja navedenih u članu 6. stav 1. Sporazuma i međunarodnih organizacija navedenih u članu 14. stav 5. Sporazuma.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ANEKS A

OPŠTE ODREDBE I ODREDBE KOJE SE ODNOSE NA OPASNE MATERIJE I PREDMETE

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

DIO 1

Opšte odredbe

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

POGLAVLJE 1.1

OPSEG I PRIMJENJIVOST

1.1.1 Struktura

Aneksi A i B ADR su grupisani u devet djelova. Aneks A se sastoji od djelova 1 do 7, i Aneks B od djelova 8 i 9. Svaki Dio je podijeljen na poglavlja, a svako poglavlje u odjeljke i podsekcije. U svakom dijelu broj dijela je obuhvaćen brojevima poglavlja, odjeljaka i podsekcija, na primjer Dio 4, poglavlje 2, odjeljak 1 je numerisan „4.2.1“.

1.1.2 Opseg

1.1.2.1 Za potrebe člana 2 ADR-A, Aneks A navodi:

(a) Opasne materije kojima je zabranjen međunarodni transport;

(b) Opasne materije kojima je odobren međunarodni transport i uslovi koji se na te materije odnose, (uključujući izuzetke) naročito u pogledu:

- klasifikacije robe, uključujući kriterijume klasifikacije i odgovarajuće metode ispitivanja;
- korišćenje pakovanja (uključujući mješovito pakovanje);
- korišćenje rezervoara (uključujući punjenje);
- procedure pošiljke (uključujući označavanje i etiketiranje paketa i plakatiranje i obilježavanje transportnih sredstava, kao i potrebnu dokumentaciju i informacije);
- odredbe u vezi sa konstrukcijom, testiranjem i odobravanjem ambalaže i rezervoara;
- korišćenje prevoznih sredstava (uključujući utovar, mješoviti utovar i istovar).

1.1.2.2 Aneks A sadrži određene odredbe koje se, u skladu sa članom 2 ADR-a, odnose na Aneks B ili na oba aneksa A i B, na sljedeći način:

1.1.1	Struktura
1.1.2.3	(Djelokrug Aneksa B)
1.1.2.4	
1.1.3.1	Izuzeci koji se odnose na prirodu transportnog poslovanja
1.1.3.6	Izuzeci koji se odnose na količine koje se prenose po transportnoj jedinici
1.1.4	Primjenjivost drugih propisa
1.1.4.5	Prevoz koji nije u drumskom saobraćaju
Poglavlje 1.2	Definicije i jedinice mjerenja
Poglavlje 1.3	Obuka lica koja učestvuju u transportu opasnih materija
Poglavlje 1.4	Bezbjednosne obaveze učesnika
Poglavlje 1.5	Odstupanja
Poglavlje 1.6	Prelazne mjere
Poglavlje 1.8	Provjere i druge mjere podrške, kako bi se osigurala usaglašenost sa bezbjednosnim zahtjevima
Poglavlje 1.9	Ograničenja saobraćaja od strane nadležnih organa
Poglavlje 1.10	Odredbe o bezbjednosti
Poglavlje 3.1	Opšte
Poglavlje 3.2	Kolone (1), (2), (14), (15) i (19) (primjena odredaba djelova 8 i 9 na pojedinačne supstance ili artikle).

1.1.2.3 Za potrebe člana 2 ADR-a, Aneks B navodi uslove za konstrukciju, opremu i rad vozila, koja prevoze opasnu materije dozvoljene za prevoz:

- Zahtjevi koji se odnose na posade vozila, opremu, rad i dokumentaciju;
- Zahtjevi koji se odnose na konstrukciju i odobravanje vozila.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

1.1.2.4 U članu 1(c) ADR- a, riječ "vozila" ne mora da se odnosi na jedno te isto vozilo. Međunarodni transport može se obavljati sa više različitih vozila, pod uslovom da se operacija odvija na teritoriji najmanje dvije strane ugovornice ADR-a, između pošiljaoca i primaoca, koji je naznačen u transportnoj ispravi.

1.1.3 Izuzeci

1.1.3.1 *Izuzeci koji se odnose na prirodu transportnog poslovanja*

Odredbe navedene u ADR-u ne primjenjuju se na:

(a) Prevoz opasnih materija od strane fizičkih lica, kada je dotična roba upakovana za maloprodaju i namijenjena je za njihovu ličnu ili kućnu upotrebu, ili za rekreaciju ili sportske aktivnosti, pod uslovom da su preduzete mjere za sprečavanje bilo kakvog curenja sadržaja u normalnim uslovima prevoza. Kada se radi o zapaljivim tečnostima, koje se prevoze u posudama za višekratno punjenje, koje puni fizičko lice ili za njega, ukupna količina ne smije biti veća od 60 litara po posudi i 240 litara po transportnoj jedinici. Opasna roba u IBC, velikoj ambalaži ili rezervoarima, ne smatra se pakovanom za maloprodaju;

(b) *(Izbrisano)*

(c) Prevoz koji obavljaju preduzeća, koji je sekundarni uz njihovu osnovnu djelatnost, kao što je isporuka ili vraćanje sa gradilišta, ili građevinskih objekata, ili u vezi sa ispitivanjem, popravkama i održavanjem, u količinama ne većim od 450 litara po pakovanju, uključujući srednje kontejnere za rasuti teret (IBC) i veliku ambalažu, i u okviru maksimalnih količina navedenih u 1.1.3.6. Moraju se preduzeti mjere da se spriječi bilo kakvo curenje sadržaja u normalnim uslovima transporta. Ova izuzeća se ne primjenjuju na klasu 7.7.

Prevoz koji preduzimaju takva preduzeća za njihovo snabdijevanje ili spoljnu ili unutrašnju distribuciju, ne spada u djelokrug ovog izuzeća;

(d) Prevoz koji obavljaju nadležni organi za reagovanje u vanrednim situacijama, ili pod njihovim nadzorom, ukoliko je takav prevoz neophodan, u vezi sa odzivom u slučaju opasnosti, posebno u saobraćaju koji se preduzima:

- Pokvarenim vozilima koja transportuju vozila koja su učestvovala u nezgodama ili su se pokvarila a sadrže opasnu robu; ili

- Sa ciljem zadržavanja i povraćanja opasnih materija, koje su uključene u incident ili nesreću i da je premještanja istih na najbliže bezbjedno mjesto;

(e) Hitan prevoz namijenjen spašavanju ljudskih života ili zaštiti životne sredine, pod uslovom da su preduzete sve mjere, kako bi se osiguralo da se takav transport sprovede u potpunosti bezbjedno;

(f) Prevoz neočišćenih praznih statičkih posuda za skladištenje, koje su sadržavale gasove klase 2, grupe A, O ili F, supstance klase 3 ili klase 9, koje pripadaju grupi pakovanja II ili III, ili pesticide klase 6.1, koji pripadaju grupi pakovanja II ili III, pod sljedećim uslovima:

- Da su svi otvori, sa izuzetkom uređaja za rasterećenje pritiska (kada su ugrađeni), hermetički zatvoreni;

- Preduzete su mjere da bi se spriječilo curenje sadržaja u normalnim uslovima prevoza; i

- Teret je fiksiran na kolijevke ili sanduke, ili na druge uređaje za rukovanje, ili na vozilo ili kontejner na takav način, da se ne opuštaju ili ne pomjeraju u normalnim uslovima transporta.

Ovo izuzeće se ne odnosi na statične posude za skladištenje, koje su sadržavale desenzitizovane eksplozive ili supstance, čiji je transport zabranjen ADR-om.

NAPOMENA: *Za radioaktivni materijal, pogledajte takođe 1.7.1.4.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

1.1.3.2 *Izuzeća koji se odnose na transport gasova*

Odredbe iz ADR-a se ne odnose na transport:

(a) Gasova koji se nalaze u rezervoarima za gorivo, ili cilindrima vozila, koji obavljaju transport i namijenjeni su za njegov pogon, ili za rad bilo koje od njegove opreme, koja se koristi ili je namijenjena za upotrebu tokom transporta (npr. oprema za hlađenje).

Gasovi se mogu prevoziti u fiksnim rezervoarima za gorivo ili cilindrima, direktno povezanim sa motorom vozila i/ili pomoćnom opremom, ili prenosivim posudama pod pritiskom, koje su u skladu sa odgovarajućim zakonskim odredbama.

Ukupni kapacitet rezervoara za gorivo ili cilindara za transportnu jedinicu, uključujući i one dozvoljene u skladu sa 1.1.3.3 (a), ne smije da premaši količinu energije (MJ) ili mase (kg) koja odgovara 54 000 MJ energetskog ekvivalenta .

NAPOMENA 1: *Vrijednost ekvivalenta energije od 54 000 MJ odgovara ograničenju goriva iz 1.1.3.3 (a) (1500 litara). Za sadržaj energije goriva pogledajte sljedeću tabelu:*

Gorivo	***Sadržaj energije***
Dizel	*36 MJ/litar*
Benzin	*32 MJ/litar*
Prirodni gas/biogas	*35 MJ/Nm³* [a]
Tečni naftni gas (LPG)	*24 MJ/litar*
Etanol	*21 MJ/litar*
Biodizel	*33 MJ/litar*
Emulziona goriva	*32 MJ/litar*
Vodonik	*11 MJ/Nm³* [a]

[a] *1 Nm³ se odnosi na normalni kubni metar: količinu gasa koja zauzima 1 m³ pod uslovima temperature i pritiska od 0 °C i 1,01325 bara (0,101325 MPa).*

Ukupan kapacitet ne smije da premaši:
- 1 080 kg za LNG i CNG;
- 2 250 litara za TNG;

NAPOMENA 2: *Kontejner opremljen opremom za upotrebu tokom transporta, pričvršćen na vozilu, smatra se sastavnim dijelom vozila i ima iste izuzetke, u pogledu goriva neophodnog za rad opreme.*

(b) *(Izbrisano)*

(c) Gasova grupa A i o (u skladu sa 2.2.2.1), ukoliko pritisak gasa u posudi ili rezervoaru, na temperaturi od 20 °C, ne prelazi 200 kPa (2 bara) i ako gas nije tečni ili rashlađeni tečni gas. Ovo uključuje svaku vrstu posude ili rezervoara, npr. takođe djelovi mašina i aparata;

NAPOMENA: *Ovo izuzeće ne važi za lampe. Za lampe pogledajte odjeljak 1.1.3.10.*

(d) Gasova sadržanih u opremi koja se koristi za rad vozila (npr. aparati za gašenje požara), uključujući rezervne djelove (npr. naduvane pneumatske gume); ovo izuzeće se takođe odnosi na naduvane pneumatske gume koje se prevoze kao teret;

(e) Gasova koji se nalaze u posebnoj opremi vozila i neophodni su za rad ove posebne opreme, tokom transporta (sistemi za hlađenje, rezervoari za ribu, grijači itd.), kao i rezervne posude za takvu opremu, ili neočišćene prazne posude za razmjenu, transportovane u istoj transportnoj jedinici;

(f) Gasova sadržanih u prehrambenim proizvodima (izuzev UN 1950), uključujući gazirana pića; i

(g) Gasova koji se nalaze u lopticama namijenjenim za upotrebu u sportu.

(h) *(Izbrisano)*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

1.1.3.3 *Izuzeća u vezi sa transportom tečnih goriva*

Odredbe iz ADR-a ne odnose se na prevoz:

(a) Goriva koje se nalazi u rezervoarima vozila koje obavlja transport i namijenjeno je za pogon ili za rad bilo koje opreme, koja se koristi ili je namijenjena za upotrebu tokom transporta.

Gorivo se može prenositi u fiksnim rezervoarima za gorivo, direktno povezano sa motorom vozila i/ili pomoćnom opremom, koji su u skladu sa odgovarajućim zakonskim odredbama, ili se mogu prenositi u prenosivim kontejnerima za gorivo (kao što su kanisteri).

Ukupni kapacitet fiksnih rezervoara ne smije da premaši 1500 litara po transportnoj jedinici, a kapacitet rezervoara koji je postavljen na prikolicu ne smije da bude veći od 500 litara. U prenosivim kontejnerima za gorivo može da se nosi maksimalno 60 litara po transportnoj jedinici. Ova ograničenja se ne primjenjuju na vozila kojima upravljaju hitne službe.

NAPOMENA 1: *Kontejner koji je opremljen opremom za korišćenje tokom transporta, pričvršćen na vozilu, smatra se sastavnim dijelom vozila i ima iste izuzetke u pogledu goriva neophodnog za rad opreme.*

NAPOMENA 2: *Ukupni kapacitet rezervoara ili cilindara, uključujući i one koji sadrže gasna goriva, ne smije da premaši 54 000 MJ ekvivalenta energije (vidjeti NAPOMENU 1 u 1.1.3.2 (a)).*

(b) i (c) *(Izbrisano)*

1.1.3.4 *Izuzeća koji se odnose na posebne odredbe ili na opasnu robu koja se pakuje u ograničenim ili izuzetim količinama*

NAPOMENA: *Za radioaktivni materijal, pogledati takođe 1.7.1.4.*

1.1.3.4.1 Određene posebne odredbe iz poglavlja 3.3 izuzimaju, djelimično ili u potpunosti, prevoz određenih opasnih materija od Zahtjeva ADR-a. Izuzeće se primjenjuje kada je posebna odredba navedena u koloni (6) tabele A iz poglavlja 3.2, u vezi sa unosom opasne robe.

1.1.3.4.2 Određena opasna roba može biti izuzeta pod uslovom da su ispunjeni uslovi iz poglavlja 3.4.

1.1.3.4.3 Određena opasna roba može biti izuzeta pod uslovom da su ispunjeni uslovi iz poglavlja 3.5.

1.1.3.5 *Izuzeća koji se odnose na praznu neočišćenu ambalažu*

Prazna neočišćena ambalaža (uključujući IBC i velika ambalaža) koja sadrži supstance klase 2, 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 i 9 ne podliježe uslovima ADR-a, ukoliko su preduzete adekvatne mjere da se poništi bilo kakva opasnost. Opasnosti se poništavaju, ukoliko su preduzete adekvatne mjere za poništavanje svih opasnosti klasa 1 do 9.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

1.1.3.6 *Izuzeća koji se odnose na količine koje se prevoze po transportnoj jedinici*

1.1.3.6.1 Za potrebe ovog pododjeljka, opasne materije se dodjeljuju transportnim kategorijama 0, 1, 2, 3 ili 4, kao što je navedeno u koloni (15) tabele A iz poglavlja 3.2. Prazna neočišćena ambalaža koja sadrži supstance dodijeljene transportnoj kategoriji „0“, takođe se dodjeljuju transportnoj kategoriji „0“. Prazna neočišćena ambalaža koja sadrži supstance koje su dodijeljene transportnoj kategoriji koja nije „0“, dodjeljuju se transportnoj kategoriji „4“.

1.1.3.6.2 Kada količina opasne robe koja se transportuje na transportnoj jedinici ne prelazi vrijednosti navedene u koloni (3) tabele iz 1.1.3.6.3. za datu transportnu kategoriju (kada opasne materije koje se prenose u transportnoj jedinici pripadaju istoj transportnoj kategoriji), ili vrijednost koja se izračunava u skladu sa 1.1.3.6.4 (kada opasne materije koje se prenose u transportnoj jedinici pripadaju različitim transportnim kategorijama), mogu se prenositi u ambalaži u jednoj transportnoj jedinici, bez primjene sljedećih odredbi:

- Poglavlje 1.10, izuzev za opasne materije klase 1 (u skladu sa 1.10.3.1) i izuzev za izuzete ambalaže klase 7 UN br. 2910 i 2911, ako nivo aktivnosti premašuje vrijednost A_2 ;
- Poglavlje 5.3;
- Odjeljak 5.4.3;
- Poglavlje 7.2, osim V5 i V8 iz 7.2.4;
- CV1 iz 7.5.11;
- Dio 8 osim 8.1.2.1 (a),
  od 8.1.4.2 do 8.1.4.5,
  8.2.3,
  8.3.3,
  8.3.4,
  8.3.5,
  Poglavlje 8.4,
  S1(3) i (6),
  S2(1),
  S4; S5,
  od S14 do S21 i
  S24 Poglavlja 8.5;
- Dio 9.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

1.1.3.6.3 Kada opasne materije koje se prenose u transportnoj jedinici pripadaju istoj kategoriji, maksimalna ukupna količina po transportnoj jedinici je naznačena u koloni (3) tabele ispod:

Transportna kategorija **(1)**	**Supstance ili artikli** **Grupa pakovanja ili klasifikacioni kod/grupa ili UN br.** **(2)**	**Maksimalna ukupna količina po transportnoj jedinici[b] (3)**
0	Klasa 1: 1,1a/1,1L/1,2L/1,3L i UN br. 0190 Klasa 3: UN br. 3343 Klasa 4.2: Supstance koje pripadaju grupi za pakovanje I Klasa 4.3: UN brojevi 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3132, 3134, 3148, 3396, 3398 i 3399 Klasa 5.1: UN brojevi 2426 Klasa 6.1: UN brojevi 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250. i 3294 Klasa 6.2: UN brojevi 2814, 2900 i 3549 Klasa 7: UN brojevi 2912 do 2919, 2977, 2978 i 3321 do 3333 Klasa 8: UN broj 2215 (MALEINSKI ANHIDRID, RASTOPLJEN) Klasa 9: UN brojevi 2315, 3151, 3152 i 3432 i artikli koji sadrže takve supstance ili smješe I prazne neočišćene ambalaže, izuzev onih klasifikovanih pod UN brojem 2908, koji sadrže supstance klasifikovane u ovoj transportnoj kategoriji.	0
1	Supstance i artikli koji pripadaju grupi pakovanja i koji nisu klasifikovani u kategoriju transporta 0 i supstance i artikli sljedećih klasa: Klasa 1: 1.1B do 1.1J [a] /1.2B do 1.2J/1.3C/1.5D/1.3H/1.3J/1.3g [a] Klasa 2: grupe T, TC [a], DO, TF, TOC [a] i TFC aerosoli: grupe C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC i TOC hemikalije pod pritiskom: UN brojevi 3502, 3503, 3504 i 3505 Klasa 4.1: UN brojevi 3221 do 3224, od 3231 do 3240, 3533 i 3534 Klasa 5.2: UN br. 3101 do 3104 i 3111 do 3120	20
2	Supstance koje pripadaju grupi pakovanja II i nisu klasifikovane u transportne kategorije 0, 1 ili 4 i supstance i artikli sljedećih klasa: Klasa 1: Od 1.4B do 1.4G i 1.6N Klasa 2: Grupa F Aerosol: Grupa F Hemikalije pod pritiskom: UN broj 3501 Klasa 4.1: UN brojevi 3225 do 3230, 3531 i 3532 Klasa 4.3: UN broj 3292 Klasa 5.1: UN broj 3356 Klasa 5.2: UN brojevi 3105 do 3110 Klasa 6.1: UN brojevi 1700, 2016 i 2017 I supstance koje pripadaju grupi pakovanja III klase 6.2: UN broj 3291 Klasa 9: UN broj 3090, 3091, 3245, 3480, 3481 i 3536	333
3	Supstance koje pripadaju grupi pakovanja III i nisu klasifikovane u kategorije transporta 0, 2 ili 4 i supstance i artikli sljedećih klasa: Klasa 2: Grupe A i O Aerosoli: Grupe A i O Hemikalije pod pritiskom: UN broj 3500 Klasa 3: UN broj 3473 Klasa 4.3: UN broj 3476 Klasa 8: UN brojevi 2794, 2795, 2800, 3028, 3477 i 3506 Klasa 9: UN brojevi 2990 i 3072	1 000
4	Klasa 1: 1.4S Klasa 2: UN brojevi 3537 do 3539 Klasa 3: UN broj 3540 Klasa 4.1: UN brojevi 1331, 1345, 1944, 1945, 2254, 2623. i 3541 Klasa 4.2: UN brojevi 1361 i 1362 grupa pakovanja III i UN broj 3542 Klasa 4.3: UN broj 3543 Klasa 5.1: UN broj 3544 Klasa 5.2: UN broj 3545 Klasa 6.1: UN broj 3546 Klasa 7: UN brojevi 2908 do 2911 Klasa 8: UN broj 3547 Klasa 9: UN brojevi 3268, 3499, 3508, 3509 i 3548 i prazna, neočišćena ambalaža koja sadrži opasne materije, osim onih klasifikovanih u transportnu kategoriju 0	neograničeno

[a] *Za UN brojeve 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 i 1017, ukupna maksimalna količina po transportnoj jedinici treba da bude 50 kg.*

[b] *Maksimalna ukupna količina za svaku kategoriju transporta odgovara izračunatoj vrijednosti od „1000“ (vidjeti takođe 1.1.3.6.4).*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

U gornjoj tabeli „maksimalna ukupna količina po transportnoj jedinici“ znači:

- Za artikle, ukupnu masu u kilogramima artikala bez njihove ambalaže (za artikle klase 1, neto masa u kilogramima eksplozivne materije; za opasne materije u mašinama i opremi navedenim u ovom prilogu, ukupna količina opasnog tereta, sadržana u njemu, u kilogramima ili litrima, prema potrebi);

- Za čvrste materije, tečne gasove, rashladne tečne gasove i rastvorene gasove, neto masu u kilogramima;

- Za tečnosti, ukupna količina opasnog tereta sadržana u litrima;

- Za komprimovane gasove, adsorbovane gasove i hemikalije pod pritiskom, kapacitet posude za vodu u litrima.

1.1.3.6.4 Kada se opasna roba različitih transportnih kategorija prevozi u istoj transportnoj jedinici, zbir:

- Količine supstanci i artikala transportne kategorije 1 pomnožena sa „50“;

- Količine supstanci i artikala transportne kategorije 1 iz **Napomene a** na tabelu u 1.1.3.6.3. pomnožena sa „20“;

- Količine supstanci i artikala transportne kategorije 2 pomnožena sa „3“; i

- Količine supstanci i artikala transportne kategorije 3

ne smije da premaši izračunatu vrijednost od „1000“.

1.1.3.6.5 Za potrebe ovog pododjeljka, opasne materije izuzete u skladu sa 1.1.3.1 (a) i (d) do (f), 1.1.3.2 do 1.1.3.5, 1.1.3.7, 1.1.3.9 i 1.1.3.10 neće se uzeti u obzir.

1.1.3.7 *Izuzeća koja se odnose na prevoz sistema za skladištenje i proizvodnju električne energije*

Odredbe u ADR-u se ne primjenjuju na sisteme za skladištenje i proizvodnju električne energije (npr. litijumske baterije, električni kondenzatori, asimetrični kondenzatori, sisteme za skladištenje metalnih hidrida i gorivne ćelije):

(a) ugrađeno u vozilo, koje obavlja transportnu operaciju i namijenjeno za njegov pogon ili za rad bilo koje njegove opreme;

(b) sadržane u opremi za rad ove opreme, koja se koristi ili je namijenjena za upotrebu tokom transporta (npr. laptop), osim opreme kao što su uređaji za bilježenje podataka i uređaji za praćenje tereta, koji su pričvršćeni ili smješteni u pakete, pakovanja, kontejnere ili tovarne prostore, koji podliježu samo zahtjevima iz 5.5.4.

1.1.3.8 *(Rezervisano)*

1.1.3.9 *Izuzeća koja se odnose na opasnu robu koja se koristi kao rashladna tečnost ili klimatizacija tokom transporta*

Kada se koriste u vozilima ili kontejnerima u svrhe hlađenja ili klimatizacije, opasna roba koja je asfiksant (koja normalno u atmosferi razblažuje ili zamjenjuje kiseonik) podliježe samo odredbama odjeljka 5.5.3.

1.1.3.10 *Izuzeća koja se odnose na transport lampi koje sadrže opasne materije*

Sljedeće lampe ne podliježu ADR-u, pod uslovom da ne sadrže radioaktivni materijal i da ne sadrže živu, u količinama iznad onih koje su navedene u posebnoj odredbi 366. Poglavlja 3.3:

(a) Lampe koje se prikupljaju direktno od pojedinaca i domaćinstava, kada se prenose u objekat za prikupljanje ili reciklažu;

NAPOMENA: *Ovo takođe uključuje lampe koje su pojedinci donijeli na prvo mjesto prikupljanja, a zatim ih prenosili na drugo mjesto prikupljanja, srednju obradu ili reciklažu.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

(b) Lampe koje sadrže ne više od 1 g opasnih materija i upakovane tako da ne bude više od 30 g opasnih materija po pakovanju, pod uslovom da:

(i) su lampe proizvedene u skladu sa sertifikovanim sistemom upravljanja kvalitetom;

NAPOMENA: *u ovu svrhu se može koristiti ISO 9001.*

i

(ii) svaka lampa je ili pojedinačno upakovana u unutrašnju ambalažu, odvojena pregradama, ili okružena materijalom za jastuke, radi zaštite sijalica i upakovana u čvrstu spoljašnju ambalažu, koja ispunjava opšte odredbe 4.1.1.1 i sposobna je da prođe test pada sa 1.2 m;

(c) Korišćene, oštećene ili neispravne lampe, koje sadrže najviše 1 g opasnih materija, sa najviše 30 g opasnih materija po pakovanju, kada se transportuju iz postrojenja za sakupljanje ili reciklažu. Lampe moraju biti upakovane u čvrstu spoljašnju ambalažu, dovoljnu da spriječi ispuštanje sadržaja u normalnim uslovima transporta, koja ispunjava opšte odredbe 4.1.1.1 i koja može da prođe test pada sa najmanje 1.2 m;

(d) Lampe koje sadrže samo gasove grupa A i O (u skladu sa 2.2.2.1), pod uslovom da su upakovane tako, da u ambalaži ostanu sve posljedice bilo kakvog pucanja lampe.

NAPOMENA: *Lampe koje sadrže radioaktivni materijal adresirane su u 2.2.7.2.2.2 (b).*

1.1.4 Primjenjivost drugih propisa

1.1.4.1 *(Rezervisano)*

1.1.4.2 *Prevoz u transportnom lancu, uključujući pomorski ili vazdušni saobraćaj*

1.1.4.2.1 Paketi, kontejneri, kontejneri za rasuti teret, prenosive cisterne, kontejneri-cisterne i MEGC, koji ne ispunjavaju u potpunosti zahtjeve za pakovanje, miješano pakovanje, obilježavanje, etiketiranje paketa ili plakatiranje i označavanje narandžastim pločicama, ADR-a, ali su u skladu sa zahtjevima IMDG kodeksa ili ICAO tehničkih uputstava, biće prihvaćeni za prevoz u transportnom lancu, uključujući pomorski ili vazdušni prevoz pod sljedećim uslovima:

(a) Ukoliko paketi nisu označeni i etiketirani u skladu sa ADR-om, oni će nositi oznake i etikete opasnosti, u skladu sa Zahtjevima IMDG kodeksa ili tehničkog uputstva ICAO;

(b) Zahtjevi IMDG kodeksa ili tehnička uputstva ICAO-a će se primjenjivati na mješovito pakovanje unutar paketa;

(c) Za prevoz u transportnom lancu, uključujući pomorski prevoz, ukoliko kontejneri, kontejneri za rasuti teret, prenosive cisterne, kontejneri cisterne ili MEGC-i nisu obilježeni i etiketirani u skladu sa Poglavljem 5.3 ovog Aneksa, oni će biti obilježeni i etiketirani u skladu sa Poglavljem 5.3 IMDG kodeksa. U tom slučaju, samo 5.3.2.1.1 ovog Aneksa se primjenjuje na obilježavanje samog vozila. Za prazne, neočišćene prenosive cisterne, cisterne-kontejnere i MEGC-e, ovaj zahtjev će se primjenjivati do, uključujući i, naknadnog transfera u stanicu za čišćenje.

Ova derogacija se ne primjenjuje u slučaju robe klasifikovane kao opasne materije u klasi 1 do 9 ADR-a i smatra se neopasnom robom u skladu sa važećim Zahtjevima IMDG kodeksa ili tehničkih uputstava ICAO.

1.1.4.2.2 Transportne jedinice sastavljene od vozila ili vozila koja nisu ona koja prevoze kontejnere, prenosive cisterne, kontejnere cisterne ili MEGC-e, kako je predviđeno u 1.1.4.2.1 (c), koje nisu obilježene u skladu sa odredbama čl. 5.3.1 ADR-a, ali koji su označeni i etiketirani plakatima, u skladu sa Poglavljem 5.3 IMDG Kodeksa, biće prihvaćeni za prevoz u transportnom lancu, uključujući pomorski transport, pod uslovom da su ispoštovane odredbe iz 5.3.2 ADR-a o označavanju narandžastim pločicama.

1.1.4.2.3 Za prevoz u transportnom lancu, uključujući pomorski ili vazdušni saobraćaj, informacije koje se traže u skladu sa 5.4.1. i 5.4.2. i bilo kojom posebnom odredbom poglavlja 3.3, mogu biti zamijenjene transportnim dokumentom

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

a informacije koje se zahtijevaju IMDG kodeksom ili tehničkim uputstvima ICAO-a, pod uslovom da su takođe uključene sve dodatne informacije koje zahtijeva ADR.

NAPOMENA: *Za prevoz u skladu sa 1.1.4.2.1, pogledajte takođe 5.4.1.1.7. Za prevoz u kontejnerima, pogledajte takođe 5.4.2.*

1.1.4.3 *Upotreba prenosivih cisterni tipa IMO odobrenih za pomorski transport*

Prenosivi rezervoari tipa IMO (tipovi 1, 2, 5 i 7) koji ne ispunjavaju zahtjeve poglavlja 6.7 ili 6.8, ali koji su konstruisani i odobreni prije 1. januara 2003. godine, u skladu sa odredbama IMDG kodeksa (Izmjena 29- 98) mogu nastaviti da se koriste, pod uslovom da ispunjavaju važeće odredbe o periodičnoj inspekciji i ispitivanju IMDG kodeksa[1]. Pored toga, oni moraju ispuniti odredbe koje odgovaraju uputstvima navedenim u kolonama (10) i (11) tabele A, u poglavlju 3.2 i odredbama poglavlja 4.2 ADR-a. Vidi takođe 4.2.0.1 IMDG kodeksa.

1.1.4.4 *(Rezervisano)*

1.1.4.5 *Drugi prevoz osim drumskog*

1.1.4.5.1 Ukoliko se vozilo, koje obavlja transportnu operaciju koja je podvrgnuta zahtjevima ADR-a, preveze dio putovanja drugačije nego drumskim prevozom, onda svi nacionalni ili međunarodni propisi koji, na navedenoj dionici, regulišu prevoz opasnih materija prema načinu transporta koji se koristi za transport drumskog vozila, samo će se primjenjivati na pomenutoj dionici putovanja.

1.1.4.5.2 U slučajevima navedenim u 1.1.4.5.1 gore, uključene ADR ugovorne strane mogu se dogovoriti da primjenjuju zahtjeve ADR-a na dio putovanja gdje se vozilo prevozi drugačije osim drumskim prevozom, dopunjeno, ako smatraju da je to potrebno, po dodatnim zahtjevima, izuzev ukoliko bi takvi sporazumi između uključenih ADR ugovornih strana bili u suprotnosti sa klauzulama međunarodnih konvencija, koje regulišu prevoz opasnih, tereta vidom transporta koji se koristi za transport drumskog vozila na navedenoj dionici putovanja, npr. Međunarodna konvencija o bezbjednosti života na moru (SOLAS), na kojoj bi ove ADR ugovorne strane takođe bile ugovorne strane.

Ugovorna strana, koja je preuzela ovu inicijativu, o ovim sporazumima će obavijestiti Sekretarijat ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu, koja će na njih skrenuti pažnju ugovornim stranama.

1.1.4.5.3 U slučajevima kada je transportna operacija, koja podliježe odredbama ADR-a, takođe podložna tokom cijelog puta, ili jednog dijela puta, prema odredbama međunarodne konvencije koja reguliše prevoz opasnih tereta drugim vidom transporta osim drumskog prevoza, na osnovu klauzula koje proširuju primjenjivost te konvencije na određene usluge motornih vozila, onda će se odredbe te međunarodne konvencije primjenjivati na dotičnom putovanju istovremeno sa onima ADR-a koje nisu nekompatibilne sa njima; ostale klauzule ADR-a neće se primjenjivati na dotično putovanje.

1.1.4.6 *(Rezervisano)*

1.1.4.7 *Utičnice za pritisak koje je odobrio američki Sekretarijat za saobraćaj*

NAPOMENA: *Za prevoz u skladu sa 1,1.4,7, pogledajte takođe 5,4.1,1.24.*

1.1.4.7.1 ***Uvoz gasa***

Posude pod pritiskom, koje je odobrilo Ministarstvo saobraćaja Sjedinjenih Američkih Država i koje su konstruisane i testirane u skladu sa standardima navedenim u Dijelu 178, Specifikacije za ambalažu iz naslova 49, Transport, Kodeksa saveznih propisa prihvaćenih za prevoz u transportnom lancu u skladu sa 1.1.4.2 može se transportovati od lokacije privremenog skladišta na krajnjoj tački transportnog lanca, do krajnjeg korisnika.

[1] *Međunarodna pomorska organizacija (IMO) je izdala „Smjernice o kontinuiranoj upotrebi postojećih prenosnih cisterni tipa IMO i drumskih cisterni za prevoz opasnih materija" kao cirkular CCC.1/Circ.3. Tekst ovog uputstva može se naći na veb stranici IMO na adresi: www.imo.org .*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

1.1.4.7.2 *Izvoz gasova i praznih neočišćenih posuda pod pritiskom*

Posude pod pritiskom koje je odobrilo Ministarstvo saobraćaja Sjedinjenih Američkih Država i koje su napravljene u skladu sa standardima navedenim u Dijelu 178, Specifikacije za ambalažu iz naslova 49, Transport, Kodeksa saveznih propisa, mogu se puniti i nositi samo u svrhu izvoza zemljama koje nisu ugovorne strane ADR-a, pod uslovom da su ispunjene sljedeće odredbe:

(a) punjenje posude pod pritiskom je u skladu sa relevantnim zahtjevima Kodeksa saveznih propisa Sjedinjenih Američkih Država;

(b) Utičnice za pritisak treba da budu označene i etiketirane u skladu sa poglavljem 5.2;

(c) Odredbe 4.1.6.12 i 4.1.6.13 primjenjuju se na posude pod pritiskom. Posude pod pritiskom se ne smiju puniti nakon što dospiju za periodični pregled, ali se mogu prenositi nakon isteka vremenskog ograničenja, u svrhu obavljanja inspekcije, uključujući posredne operacije transporta.

1.1.5 Primjena standarda

Tamo gdje se zahtijeva primjena standarda i postoji bilo kakav sukob između standarda i odredbi ADR-a, odredbe ADR-a imaju prednost. Zahtjevi standarda koji nisu u suprotnosti sa ADR primjenjivaće se kako je specificirano, uključujući zahtjeve bilo kog drugog standarda ili dijela standarda, na koji se u tom standardu poziva kao na normativ.

NAPOMENA: *Standard pruža detalje o tome kako da se ispune odredbe ADR-a i može da uključi zahtjeve pored onih koji su postavljeni u ADR-u.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

POGLAVLJE 1.2

DEFINICIJE, MJERNE JEDINICE I SKRAĆENICE

1.2.1 Definicije

NAPOMENA: *Ovaj odjeljak sadrži sve opšte ili specifične definicije.*

Za potrebe ADR-a:

A

"Aerosol ili aerosol dozator" podrazumijeva artikal koji se sastoji od bilo koje posude koja se ne može ponovo puniti, u skladu sa zahtjevima iz 6.2.6, napravljena od metala, stakla ili plastike i koja sadrži gas, komprimovan, tečni ili rastvoren, pod pritiskom, sa ili bez tečnosti, pastu ili prah, i opremljen uređajem za oslobađanje, koji omogućava da se sadržaj izbaci, u vidu čvrstih ili tečnih čestica, u suspenziji u gasu, pjene, paste ili praha, ili u tečnom ili gasovitom stanju;

"Životinjski materijal" podrazumijeva životinjske leševe, djelove tijela životinja, namirnice ili hranu za životinje životinjskog porijekla;

NAPOMENA: *Izuzetno, treća strana (na primjer operater kontejner-cisterne u skladu sa definicijom iz 1.2.1) može podnijeti zahtjev za ocjenjivanje usaglašenosti.*

„Odobrenje“

Multilateralno odobrenje, za prevoz radioaktivnog materijala, podrazumijeva odobrenje od strane relevantnog nadležnog organa zemlje porijekla dizajna ili pošiljke, prema potrebi, i od strane nadležnog organa svake zemlje kroz, ili u koju, pošiljka treba da se transportuje;

Unilateralno odobrenje, za prevoz radioaktivnog materijala, podrazumijeva odobrenje dizajna koji mora da odobri nadležni organ zemlje porijekla dizajna . Ukoliko zemlja porijekla nije ugovorna strana ADR-a, za odobrenje će biti neophodna potvrda od nadležnog organa ugovorne strane za ADR (vidjeti 6.4.22.8);

B

„Vreća“ podrazumijeva fleksibilno pakovanje od papira, plastične folije, tekstila, tkanog materijala ili drugog odgovarajućeg materijala;

„Vozilo sa baterijom“ podrazumijeva vozilo koje sadrži elemente koji su međusobno povezani razvodnikom i trajno pričvršćeni za ovo vozilo. Elementima akumulatorskog vozila smatraju se sljedeći elementi: cilindri, cijevi, snopovi cilindara (poznati i kao okviri), bubnjevi pod pritiskom kao i rezervoari namijenjeni za prevoz gasova, kako je definisano u 2.2.2.1.1, sa kapacitetom većim od 450 litara;
„Tijelo“ (za sve kategorije IBC-a osim kompozitnih IBC-a) podrazumijeva samu posudu, uključujući otvore i zatvarače, ali ne uključuje servisnu opremu;

"Kutija" podrazumijeva ambalažu sa potpunim pravougaonim ili poligonalnim stranama, napravljenu od metala, drveta, šperploče, rekonstruisanog drveta, ploča od vlakana, plastike ili drugog pogodnog materijala. Male rupe, za potrebe lakšeg rukovanja ili otvaranja, ili radi ispunjavanja zahtjeva za klasifikaciju, su dozvoljene sve dok ne ugrožavaju integritet ambalaže tokom transporta;

„Kontejner za rasuti teret“ podrazumijeva sistem za zadržavanje (uključujući bilo koju oblogu ili premaz) namijenjen za prevoz čvrstih materija, koje su u direktnom kontaktu sa sistemom za zadržavanje. Ambalaža, srednji kontejneri za rasuti teret (IBC), velika ambalaža i rezervoari nisu uključeni.

Veliki kontejner je:

- trajnog karaktera i shodno tome dovoljno jak da bude pogodan za ponovnu upotrebu;
- posebno dizajniran da olakša prevoz robe jednim ili pomoću više prevoznih sredstava, bez pretovara;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

- opremljen uređajima koji omogućavaju njegovo momentalno rukovanje;
- kapaciteta ne manjeg od 1.0 m³;

Primjeri kontejnera za rasuti teret su kontejneri, kontejneri za rasuti teret na moru, skipovi, kante za rasuti teret, izmjenjiva karoserija, kontejneri u obliku korita, kontejneri na valjcima, tovarni prostori vozila;
NAPOMENA: *Ova definicija se primjenjuje samo na kontejnere za rasuti teret, koji ispunjavaju zahtjeve iz poglavlja 6.11.*

„Zatvoreni kontejner za rasuti teret“ podrazumijeva potpuno zatvoren kontejner za rasuti teret koji ima čvrst krov, bočne zidove, krajnje zidove i pod (uključujući dno tipa rezervoara). Termin uključuje kontejnere za rasuti teret sa krovom koji se otvara, bočnim ili krajnjim zidom koji se može zatvoriti tokom transporta. Zatvoreni kontejneri za rasuti teret mogu biti opremljeni otvorima koji omogućavaju razmjenu pare i gasova sa vazduhom, koji sprečavaju, u normalnim uslovima transporta, oslobađanje čvrstog sadržaja, kao i prodiranje kiše i vode koja prska;

„Fleksibilni kontejner za rasuti teret“ podrazumijeva fleksibilnu posudu sa kapacitetom koji ne prelazi 15 m³ i obuhvata uloške i priključne uređaje za rukovanje i servisnu opremu;

„Obloženi kontejner za rasuti teret“ podrazumijeva otvoreni gornji kontejner za rasuti teret, sa čvrstim dnom (uključujući dno tipa rezervoara), bočnim i završnim zidovima i nekrutom oblogom;

„Paket cilindara“ podrazumijeva posudu pod pritiskom koja se sastoji od sklopa cilindara, ili školjki cilindara, koji su međusobno pričvršćeni i koji su međusobno povezani razvodnikom i nose se kao jedinica. Ukupan kapacitet vode ne smije biti veći od 3 000 litara, osim što će snopovi, namijenjeni za transport toksičnih gasova klase 2 (grupe koje počinju slovom T prema 2.2.2.1.3), biti ograničene na kapacitet od 1000 litara vode;

C

„Kalkulacioni pritisak“ podrazumijeva teoretski pritisak koji je najmanje jednak testiranom pritisku koji, u skladu sa stepenom opasnosti koju izlaže supstanca koja se prenosi, može u većoj ili manjoj mjeri da premaši radni pritisak. Koristi se isključivo za utvrđivanje debljine zidova školjke, nezavisno od bilo kog spoljnog ili unutrašnjeg armaturnog uređaja (pogledati takođe *„pritisak pražnjenja“, „pritisak punjenja“, „maksimalni radni pritisak (pritisak mjerača)“* i *„pritisak testiranja“)*;
NAPOMENA: *Za prenosive rezervoare, pogledati poglavlje 6.7.*

„Kapacitet školjke ili pregrade školjke“ za rezervoare podrazumijeva ukupnu unutrašnju zapreminu školjke ili pregrade školjke, izraženu u litrima ili kubnim metrima. Kada je nemoguće potpuno napuniti školjku ili pregradu školjke zbog oblika ili konstrukcije, ovaj umanjeni kapacitet će se koristiti za određivanje stepena punjenja i za obilježavanje rezervoara;

„Jedinica za transport tereta“ podrazumijeva vozilo, vagon, kontejner, rezervoar, prenosivi rezervoar ili MEGC;

"Prevoz" podrazumijeva promjenu mjesta opasnih materija, uključujući i zaustavljanja, koja su neophodna uslovima transporta i uključujući i period koji opasna roba provodi u vozilima, rezervoarima i kontejnerima, koji su neophodni u saobraćajnim uslovima prije, tokom i poslije promjene mjesta.

Ova definicija takođe obuhvata privremeno skladištenje opasnih materija u međuvremenu, tokom promjene režima ili načina transporta (trans-pošiljka). Ovo će se primjenjivati pod uslovom da se transportna dokumentacija, koja pokazuju mjesto otpremanja i mjesto prijema, prezentuje na zahtjev i pod uslovom da se paketi i rezervoari ne otvore tokom privremenog skladištenja, izuzev za potrebe provjere od strane nadležnih organa;

"Prevoz u rasutom stanju" podrazumijeva prevoz neupakovanih čvrstih materija, ili predmeta u vozilima, kontejnerima ili kontejnerima za rasuti teret. Termin se ne odnosi na upakovanu robu niti na supstance koje se prevoze u cisternama;

"Prevoznik" podrazumijeva preduzeće koje obavlja transportno poslovanje sa ili bez transportnog ugovora;

„Zatvoreni kontejner za rasuti teret“, pogledati "Kontejner za rasuti teret";

„Zatvoreni kontejner“, pogledati *„Kontejner“*;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

„Zatvorena kriogena posuda“ podrazumijeva termoizolovanu posudu pod pritiskom za rashladne tečne gasove kapaciteta od ne više od 1 000 litara vode;

„Zatvoreno vozilo“ podrazumijeva vozilo koje ima karoseriju koja se može zatvoriti;

„Zatvarač“ podrazumijeva uređaj koji zatvara otvor na posudi;

NAPOMENA: *Za posude pod pritiskom, zatvarači su, na primjer, ventili, uređaji za smanjenje pritiska, manometri ili indikatori nivoa.*

"Kolektivni unos*"* podrazumijeva unos za definisanu grupu supstanci ili artikala (vidjeti 2.1.1.2, B, C i D);

"Kombinovano pakovanje" podrazumijeva kombinaciju ambalaže za potrebe transporta, koja se sastoji od jednog ili više unutrašnjih ambalaža/pakovanja, obezbijeđenih u jednu jedinstvenu spoljašnju ambalažu, u skladu sa 4.1.1.5;

NAPOMENA: *Termin „unutrašnja ambalaža/pakovanje“ koji se koristi za kombinovane pakete, ne smije se pomiješati sa terminom „unutrašnja posuda“, koji se koristi za kombinovana pakovanja.*

„Grijač sa sagorijevanjem“ podrazumijeva uređaj koji direktno koristi tečno ili gasovito gorivo i ne koristi otpadnu toplotu motora koji se koristi za pogon vozila;

"Nadležni organ" podrazumijeva autoritet ili organ, ili bilo koji drugi organ, ili organ koji je kao takav određen u svakoj državi i u svakom konkretnom slučaju, u skladu sa lokalnim zakonom;

"Osiguranje usaglašenosti" (radioaktivni materijal) podrazumijeva sistematski program mjera koje primjenjuje nadležni organ, koji ima za cilj da obezbijedi da se zahtjevi ADR-a ispune u praksi;

„Kombinovani IBC sa plastičnom unutrašnjom posudom“ označava IBC koji se sastoji od strukturalne opreme u obliku krutog spoljašnjeg kućišta, koje obuhvata plastični unutrašnji sud, zajedno sa bilo kojom uslužnom ili drugom strukturnom opremom. Konstruisan je tako da unutrašnja posuda i spoljašnje kućište, kada su jednom sastavljeni, formiraju i koriste se kao integrisana pojedinačna jedinica, koja se kao takva puni, skladišti, transportuje ili prazni;

NAPOMENA: *„Plastični materijal“, kada se koristi u unutrašnjim posudama za kombinovane IBC-e, uzima u svrhe uključivanja drugih polimeričkih materijala kao što je guma.*

„Kombinovana ambalaža“ podrazumijeva ambalažu koja se sastoji od spoljašnjeg pakovanja i unutrašnje posude, koja je tako konstruisana da unutrašnja posuda i spoljašnja ambalaža čine integralno pakovanje. Kada se jednom sklopi, ostaje integrisana kao jedinstvena jedinica; kao takva se puni, skladišti, prenosi i prazni;

NAPOMENA: *Termin „unutrašnja posuda“ koja se koristi za kombinovana pakovanja, ne smije se pomiješati sa terminom „unutrašnja ambalaža“, koji se koristi za kombinovana pakovanja. Na primjer, unutrašnjost kombinovanog pakovanja 6H1 (plastični materijal) je takva unutrašnja posuda, jer obično nije dizajnirana da obavlja funkciju zadržavanja bez spoljašnje ambalaže i stoga nije unutrašnje pakovanje.*

Kada se materijal pominje u zagradama posle termina „Kombinovano pakovanje“, odnosi se na unutrašnju posudu.

„Komprimovani prirodni gas (CNG)“ podrazumijeva komprimovani gas koji se sastoji od prirodnog gasa sa visokim sadržajem metana, koji je dodijeljen UN broju 1971;

"Sistem za zatvaranje", za prevoz radioaktivnih materija, podrazumijeva sklapanje fisionih materijala i komponenti za pakovanje, koje je naveo dizajner i složio se sa nadležnim organom, u cilju očuvanja kritične bezbjednosti;

"Ocjenjivanje usaglašenosti" podrazumijeva proces verifikacije usaglašenosti proizvoda, u skladu sa odredbama članova 1.8.6 i 1.8.7 koji se odnose na ispitivanje tipa, nadzor proizvodnje i inicijalnu inspekciju i testiranje;

"Primalac" podrazumijeva primaoca u skladu sa ugovorom o prevozu. Ukoliko primalac odredi treće lice, u skladu sa odredbama koje se odnose na ugovor o prevozu, to lice će se smatrati primaocem u smislu ADR-a. Ukoliko se transportno poslovanje odvija bez ugovora o prevozu, preduzeće koje preuzima odgovornost za opasnu robu po dolasku, smatraće se primaocem;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

"Pošiljka" podrazumijeva bilo koji paket ili pakete, ili tovar opasnih materija, koji pošiljalac prezentuje za prevoz;

"Pošiljalac" podrazumijeva preduzeće koje šalje opasnu robu ili u svoje ime, ili za treću stranu. Ukoliko se operacija prevoza obavlja na osnovu ugovora o prevozu, pošiljalac označava pošiljaoca u skladu sa ugovorom o prevozu;

„Kontejner“ podrazumijeva dio transportne opreme (kombi za podizanje ili druga slična struktura):

- trajnog karaktera i shodno tome dovoljno jak da bude pogodan za ponovnu upotrebu;
- posebno dizajniran da olakša prevoz robe, jednim ili pomoću više prevoznih sredstava, bez lomljenja tereta;
- opremljen uređajima koji omogućavaju njegovo momentalno odlaganje i rukovanje, posebno kada se prenosi sa jednog prevoznog sredstva na drugo;
- tako napravljen da se lako se puni i prazni;
- ima unutrašnju zapreminu ne manju od 1 m^3, osim kontejnera za prevoz radioaktivnog materijala.

Pored toga:

„Mali kontejner“ podrazumijeva kontejner koji ima unutrašnju zapreminu ne veću od 3 m^3;

"Veliki kontejner" podrazumijeva

(a) Kontejner koji ne odgovara definiciji malog kontejnera;

(b) U smislu CSC, kontejner veličine takve, da je površina zatvorena sa četiri spoljna donja ugla ili

(i) najmanje 14 m^2 (150 kvadratnih stopa); ili

(ii) najmanje 7 m^2 (75 kvadratnih stopa) ako je opremljeno montiranjem gornjih ugaonih spojeva;

„Zatvoreni kontejner“ podrazumijeva potpuno zatvoren kontejner koji ima krut krov, krute bočne zidove, krute završne zidove i dno. Termin uključuje kontejnere sa otvorenim krovom gdje se krov može zatvoriti tokom transporta;

„Otvoreni kontejner“ podrazumijeva otvoreni kontejner ili kontejner na platformi;

„Obloženi kontejner“ podrazumijeva otvoreni kontejner opremljen oblogom za zaštitu tovarene robe;

„Izmjenjivo tijelo“ je kontejner koji, u skladu sa EN 283:1991 ima sljedeće karakteristike:

- sa stanovišta mehaničke čvrstoće, izgrađen je samo za prevoz na vagonu ili vozilu na kopnu ili roll-on roll-of brodom;
- da se ne može slagati;
- može se ukloniti iz vozila pomoću opreme na vozilu i na sopstvenim nosačima i može se ponovo utovariti;

NAPOMENA: *Termin "kontejner" ne obuhvata konvencionalnu ambalažu, IBC, kontejnere-cisterne ili vozila. Ipak, kontejner se može koristiti kao pakovanje za prevoz radioaktivnog materijala.*

"Sistem za zadržavanje", za prevoz radioaktivnog materijala, podrazumijeva sklop komponenti ambalaže, koje je odredio dizajner kao namijenjene za zadržavanje radioaktivnog materijala tokom transporta;

„Kontrolna temperatura“ podrazumijeva maksimalnu temperaturu na kojoj se organski peroksid, samoreagujuća supstanca, ili supstanca za polimerizaciju, mogu bezbjedno prenositi;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

"Prevozno sredstvo" podrazumijeva, za prevoz drumom ili željeznicom, vozilo ili vagon;

„Indeks bezbjednosti kritičnosti (CSI) dodijeljen paketu, omotu ili kontejneru koji sadrži fisioni materijal“, za prevoz radioaktivnog materijala, označava broj koji se koristi da obezbijedi kontrolu nad akumulacijom paketa, pakovanja ili kontejnera koji sadrže fisioni materijal;

„Sanduk“ podrazumijeva spoljnu ambalažu sa nekompletnim površinama;

„Kritična temperatura“ označava temperaturu iznad koje supstanca ne može da postoji u tečnom stanju;

„Cilindar“ označava posudu pod pritiskom sa kapacitetom koji ne prelazi 150 litara vode (pogledati takođe *„paket cilindara“*);

D

"Opasna roba" podrazumijeva supstance i predmete čiji je transport zabranjen od ADR-om, ili odobren, samo pod uslovima propisanim u njemu;

„Opasna reakcija“ podrazumijeva:

(a) Sagorijevanje ili razvijanje značajne toplote

(b) Razvoj zapaljivih, zagušujućih, oksidirajućih ili toksičnih gasova;

(c) Formiranje korozivnih supstanci;

(d) Formiranje nestabilnih supstanci; ili

(e) Opasan porast pritiska (samo za rezervoare);

„Demontažni rezervoar“ podrazumijeva rezervoar, izuzev fiksnog rezervoara, prenosivog rezervoara, rezervoara ili elementa akumulatora ili MEGC-a, koji ima kapacitet od više od 450 litara, koji nije projektovan za prevoz robe bez lomljenja tereta, i njim se normalno može rukovati samo kada je prazan;

„Projekat“, za prevoz radioaktivnog materijala, podrazumijeva opis fisionog materijala, izuzev u skladu sa 2.2.7.2.3.5 (f), radioaktivnog materijala posebnog oblika, nisko disperzibilnog radioaktivnog materijala, pakovanja ili pakovanja koje omogućava da se takva stavka u potpunosti identifikuje. Opis može uključivati specifikacije, inženjerske crteže, izvještaje koji pokazuju usklađenost sa regulatornim zahtjevima i drugu relevantnu dokumentaciju;

„Projektni vijek“ (radni vijek dizajna), za kompozitne cilindre i cijevi, podrazumijeva maksimalni radni vijek (u broju godina) za koji je cilindar ili cijev projektovan i odobren u skladu sa važećim standardom;

„Prečnik“ (za školjke rezervoara) podrazumijeva unutrašnji prečnik školjke;

„Pritisak pražnjenja“ podrazumijeva maksimalni pritisak koji se zapravo nagomilava u rezervoaru kada se isti ispušta pod pritiskom (pogledati takođe *„Kalkulacioni pritisak“, „Pritisak punjenja“, „Maksimalni radni pritisak“ (manometarski pritisak)* i *„Pritisak testiranja“)*;

„Dozna stopa“ (*jačina doze*) podrazumijeva ekvivalent ambijentalne doze ili ekvivalent usmjerene doze, po potrebi, po jedinici vremena, mjereno u tački interesovanja;

„Bubanj“ podrazumijeva ravnu ili konveksno cilindričnu ambalažu, napravljenu od metala, fiberglasa, plastike, šperploča, ili drugih odgovarajućih materijala. Ova definicija takođe uključuje pakovanje drugih oblika, npr. okrugle ambalaže sa konusnim grlom, ili pakovanja u obliku kante. Drvena burad i kanisteri nisu obuhvaćeni ovom definicijom.

E

„Direktiva EZ“ podrazumijeva odredbe koje donose nadležne institucije Evropske zajednice i koje su obavezujuće, u skladu sa rezultatom koji treba da se ostvari , za svaku državu članicu kojoj je upućena, ali će nacionalnim organima prepustiti izbor oblika i metoda.

„Temperatura za hitne slučajeve“ podrazumijeva temperaturu na kojoj se sprovode procedure za hitne slučajeve u slučaju gubitka kontrole temperature;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

"Preduzeće" podrazumijeva svako fizičko lice, svako pravno lice, bez obzira da li stvara profit ili ne, bilo koje udruženje ili grupa lica bez pravnog subjektiviteta, bilo da stvara profit ili ne, ili bilo koji službeni organ, bilo da ima zakonski subjektivitet ili zavisi od organa koji ima takav subjektivitet;

"Ekskluzivna upotreba", za prevoz radioaktivnog materijala, podrazumijeva isključivu upotrebu, od strane jednog pošiljaoca, vozila ili velikog kontejnera, u vezi sa kojim se svi početni, srednji i konačni utovari i istovari i otprema obavljaju u skladu sa uputstvima pošiljaoca ili primaoca, kada se to zahtijeva ADR-om;

F

„IBC fiber ploča“ podrazumijeva tijelo od fiberglasa, sa ili bez zasebnih gornjih i donjih poklopaca, ukoliko je potrebno, unutrašnje obloge (ali ne i unutrašnju ambalažu), kao i odgovarajuću servisnu i strukturnu opremu;

„Fiberglas“ podrazumijeva materijal koji se sastoji od vlaknaste i/ili čvrste armature, koja se nalazi unutar termoseta ili *termoplastičnog* polimera (matrica);

"Punilac" podrazumijeva svako preduzeće koje puni opasne materije u cisternu (vozilo-cisternu, demontažnu cisternu, prenosivu cisternu ili kontejner-cisternu) i/ili u vozilo, veliki kontejner ili mali kontejner za prevoz u rasutom stanju, ili u bateriju- vozilo ili MEGC;

„Pritisak punjenja“ podrazumijeva maksimalni pritisak koji se zapravo nagomilava u rezervoaru kada se puni pod pritiskom (pogledati takođe *„kalkulacioni pritisak“, „pritisak pražnjenja“, „maksimalni radni pritisak (manometarski pritisak)* i *„ispitni pritisak“)*;

„Odnos punjenja“ podrazumijeva odnos mase gasa i mase vode na 15 °C, koji će u potpunosti napuniti utičnicu za pritisak, koja je spremna za upotrebu;

„Fiksna cisterna“ podrazumijeva rezervoar kapaciteta više od 1000 litara, koji je trajno pričvršćen za vozilo (koje tada postaje vozilo-cisterna) ili je sastavni dio okvira takvog vozila;

„Zapaljiva komponenta“ (za aerosole) podrazumijeva zapaljive tečnosti, zapaljive čvrste materije ili zapaljive gasove i smješe gasova, kao što je definisano u napomenama 1 do 3 pododjeljka 31.1.3. Dio III, priručnika za ispitivanja i kriterijume. Ova oznaka ne obuhvata piroforne materije, supstance koje se samozagrijavaju, ili reaguju na vodu. Hemijska toplota sagorijevanja određuje se jednom od sljedećih metoda ASTM D 240, ISO/FDIS 13943:1999 (E/F) 86.1 do 86.3 ili NFPA 30B;

„Tačka paljenja“ označava najnižu temperaturu tečnosti na kojoj isparenja formiraju zapaljiva smješa sa vazduhom;

„Fleksibilni kontejner za rasute terete“, pogledati *„kontejner za rasute terete“*;

"Fleksibilni IBC" podrazumijeva tijelo sačinjeno od folije, tkanine ili bilo kog drugog fleksibilnog materijala ili kombinacije, a ukoliko je potrebno, unutrašnji premaz ili podloga, zajedno sa bilo kojom odgovarajućom servisnom opremom i uređajima za rukovanje;

„Gorivna ćelija“ podrazumijeva elektrohemijski uređaj koji pretvara hemijsku energiju goriva u električnu energiju, toplotu i reakcione produkte.

„Motor sa gorivnim ćelijama“ je uređaj koji se koristi za napajanje opreme i koji se sastoji od gorivne ćelije i njegovog snabdijevanja gorivom, bilo da je integrisan sa gorivnim ćelijama, ili odvojen od njih, a obuhvata sve dodatke neophodne za ispunjavanje njihove funkcije;

„Pun teret" podrazumijeva svaki teret, koji potiče od jednog pošiljaoca, za koji je isključivo rezervisano korišćenje vozila, ili velikog kontejnera i sve radnje za čiji utovar i istovar se obavljaju, u skladu sa uputstvima pošiljaoca ili primaoca;

NAPOMENA: *Odgovarajući termin za radioaktivni materijal je "ekskluzivna upotreba".*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

G

Gas podrazumijeva supstancu koja:

(a) Na 50 °C ima pritisak pare veći od 300 kPa (3 bara); ili

(b) Potpuno je gasovita na 20 °C pod standardnim pritiskom od 101,3 kPa;

„Patrona za gas“, pogledati *„mala posuda koja sadrži gas“*;

„Globalno harmonizovan sistem klasifikacije i označavanja hemikalija“ podrazumijeva deveto revidirano izdanje publikacije Ujedinjenih nacija koje nosi ovaj naslov (ST/SG/AC.10/30/Rev.9);

H

„Uređaj za rukovanje“ (za fleksibilne IBC) podrazumijeva svaki remen, omču, oko ili okvir pričvršćen za tijelo IBC-a ili formiran od nastavka materijala IBC tijela;

"Hermetički zatvoren rezervoar" podrazumijeva rezervoar koji:

- nije opremljen sigurnosnim ventilima, sigurnosnim diskovima, drugim sličnim bezbjednosnim uređajima ili vakumskim ventilima; ili

- opremljen je sigurnosnim ventilima kojima prethode sigurnosni diskovi, u skladu sa 6.8.2.2.10, ali nije opremljen vakumskim ventilima.

Hermetički zatvorenom smatra se i cisterna namijenjena za prevoz tečnih materija sa kalkulacionim pritiskom od najmanje 4 bara ili namijenjena za prevoz čvrstih materija (praškastih ili zrnastih), bez obzira na njen kalkulacioni pritisak, ukoliko:

- je opremljena sigurnosnim ventilima kojima prethode sigurnosni diskovi u skladu 6.8.2.2.10 i vakumskim ventilima, u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.3; ili,

- nije opremljena sigurnosnim ventilima, sigurnosnim diskovima, ili drugim sličnim bezbjednosnim uređajima, ali je opremljena vakumskim ventilima, u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.3.;

„Vrijeme zadržavanja“ podrazumijeva vrijeme koje će proteći od uspostavljanja početnog stanja punjenja, do porasta pritiska, usljed priliva toplote, do najnižeg podešenog pritiska uređaja za ograničavanje pritiska u rezervoaru namijenjenom za transport rashlađenih tečnih gasova.;

NAPOMENA: *Za prenosive rezervoare, pogledati 6.7.4.1.*

I

„IAEA propisi za bezbjedan transport radioaktivnog materijala“ podrazumijeva jedno od izdanja ovih propisa:

(a) Za izdanja iz 1985. i 1985. (sa izmjenama i dopunama iz 1990.): IAEA Safety Series br. 6;

(b) Za izdanje iz 1996.: IAEA Safety Series No. ST-1;

(c) Za 1996. (revidirano) izdanje: IAEA Safety Series No. TS-R-1 (ST-1, Revidirano);

(d) Za izdanja iz 1996. (sa izmjenama i dopunama iz 2003.), 2005. i 2009.: Serija bezbjednosnih standarda IAEA br. TS-R-1;

(e) Za 2012. izdanje: IAEA bezbjednosni standardi serija br. SSR-6;

(f) Za 2018. Izdanje: IAEA bezbjednosni standardi serija br. SSR–6 (rev. 1);

„Tehnička uputstva ICAO“ podrazumijeva Tehnička uputstva za bezbjedan transport opasnih materija vazdušnim putem, koja dopunjuju Aneks 18 Čikaške konvencije o međunarodnom civilnom vazduhoplovstvu (Čikago 1944), koju je objavila Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva (ICAO) u Montrealu;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

„IMDG kodeks“ podrazumijeva Međunarodni kodeks o opasnim pomorskim teretima, za primjenu poglavlja VII, Dio A, Međunarodne konvencije o bezbjednosti života na moru, 1974 (SOLAS konvencija), koju je objavila Međunarodna pomorska organizacija (IMO), London;

„Unutrašnja ambalaža“ podrazumijeva pakovanje za koje je za transport potrebna spoljna ambalaža;

„Unutrašnja posuda“ podrazumijeva posudu koja zahtjeva spoljnu ambalažu, kako bi se izvršila funkcija zadržavanja;

"Inspekcijsko tijelo" podrazumijeva nezavisno tijelo za inspekciju i ispitivanje, koje je odobreno od strane nadležnog organa;

„Srednji kontejner za rasute terete“ (IBC) označava krutu ili fleksibilnu prenosivu ambalažu, osim onih navedenih u poglavlju 6.1, koja:

(a) Ima kapacitet od:

(i) Ne više od 3 m³ za čvrste materije i tečnosti ambalažnih grupa II i III;

(ii) ne više od 1,5 m³ za čvrste materije ambalažne grupe I, kada su upakovane u fleksibilne, krute plastične mase, kompozite, ploče od vlakana i drvene IBC;

(iii) ne više od 3 m³ za čvrste materije ambalažne grupe I kada se pakuje u metalne IBC;

(iv) Ne više od 3 m³ za radioaktivni materijal klase 7;

(b) Namijenjena je za mehaničko rukovanje;

(c) Otporna je na naprezanje koje se proizvodi pri rukovanju i transportu, u skladu sa testovima navedenim u poglavlju 6.5;

(Pogledati takođe *„Kompozitni IBC sa plastičnim unutrašnjim rezervoarom“, „IBC od fiberglasa“, „Fleksibilna IBC“, „Metalni IBC“, „IBC od čvrste plastike“* i *„Drveni IBC“*).

NAPOMENA 1: *Prenosivi rezervoari ili kontejneri-cisterne koji ispunjavaju zahtjeve poglavlja 6.7 ili 6.8 ne smatraju se srednjim kontejnerima za rasuti teret (IBC).*

NAPOMENA 2: *Srednji kontejneri za rasuti teret (IBC) koji ispunjavaju zahtjeve poglavlja 6.5 ne smatraju se kontejnerima za potrebe ADR-a.*

„Refabrikovani IBC“ znači metalni, čvrsti plastični ili kompozitni IBC koji:

(a) Se izrađuje kao tip UN, od tipa koji nije tip UN; ili

(b) Se konvertuje iz jednog tipa UN dizajna u drugi tip UN dizajna.

Refabrikovani IBC-i podliježu istim zahtjevima ADR-a koji se primjenjuju na nove IBC-e istog tipa (pogledati takođe definiciju tipa dizajna u 6.5.6.1.1);

„Reparirani IBC“ podrazumijeva metalni, rigidni plastični ili kompozitni IBC, koji se, kao rezultat udara, ili usljed bilo kog drugog uzroka (npr. korozija, ili drugi dokazi o smanjenoj snazi u odnosu na tip dizajna) vraća tako da bude u skladu sa tipom dizajna i da može da izdrži testove tipa dizajna. Za potrebe ADR-a, zamjena krute unutrašnje posude kompozitnog IBC-a posudom koja odgovara originalnom tipu dizajna, od istog proizvođača, smatra se reparacijom. Međutim, rutinsko održavanje rigidnih IBC-a se ne smatra reparacijom. Tijela IBC-a od čvrste plastike i unutrašnje posude kompozitnih IBC-a se ne mogu popraviti. Fleksibilni IBC-i se ne mogu popraviti, izuzev ukoliko ih ne odobri nadležni organ;

"Rutinsko održavanje fleksibilnih IBC-a*"* podrazumijeva rutinsko izvođenje operacija na plastičnim ili tekstilnim fleksibilnim IBC-ima, kao što su:

(a) Čišćenje; ili

(b) Zamjena neintegralnih komponenti, kao što su neintegralne podloge i veze za zatvaranje, sa komponentama koje su u skladu sa specifikacijama proizvođača;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

pod uslovom da ove operacije ne utiču negativno na funkciju zadržavanja fleksibilnog IBC-a ili da ne mijenjaju tip dizajna.

„Rutinsko održavanje rigidnih IBC-a“ podrazumijeva izvođenje rutinskih operacija na metalu, rigidnoj plastici ili kompozitnim IBC-ima, kao što su:

(a) Čišćenje;

(b) Uklanjanje i ponovna instalacija ili zamjena kućišta (uključujući povezane gasove), ili servisne opreme, u skladu sa specifikacijama originalnog proizvođača, pod uslovom da je ispravnost IBC-a potvrđena; ili

(c) Restauracija strukturalne opreme, koja ne obavlja direktno funkciju zadržavanja opasnih materija, ili zadržavanja pritiska pražnjenja, kako bi se prilagodila tipu dizajna (npr. ravnanje nogu ili priključaka za podizanje) pod uslovom da ne utiče na funkciju zadržavanja IBC-a;

„Unutrašnja posuda“, za zatvoreni kriogeni sud, podrazumijeva posudu pod pritiskom, koja je namijenjena da sadrži rashlađeni tečni gas;

„Srednja ambalaža“ podrazumijeva ambalažu postavljenu između unutrašnje ambalaže ili artikala i spoljašnjeg pakovanja;

J

„Kanister“ podrazumijeva metalnu ili plastičnu ambalažu pravougaonog ili poligonalnog presjeka sa jednim ili više otvora;

L

„Veliki kontejner“, pogledati *„Kontejner“*;

„Veliko pakovanje“ podrazumijeva pakovanje koje se sastoji od spoljne ambalaže koja sadrži artikle ili unutrašnje pakovanje i koje je

(a) Namijenjeno za mehaničko rukovanje;

(b) Više od 400 kg neto mase ili kapaciteta 450 litara, ali zapremine ne veće od 3 m³;

„Velika ambalaža za spasavanje“ znači posebno pakovanje koje

(a) Je namijenjeno za mehaničko rukovanje; i

(b) prelazi 400 kg neto mase ili kapacitet od 450 litara, ali zapremine ne veće od 3 m³;

u koje se stavljaju oštećena, neispravna, procurela ili neusklađena pakovanja opasne robe, ili opasna roba koja se prolila ili procurila, u svrhu transporta radi oporavka ili odlaganja;

„Test nepropusnosti" podrazumijeva ispitivanje za određivanje nepropusnosti rezervoara, ambalaže ili IBC i opreme i uređaja za zatvaranje;

NAPOMENA: *Za prenosive rezervoare, pogledati poglavlje 6.7.*

„Ambalaža od lakog metala“ podrazumijeva ambalažu kružnog, eliptičnog, pravougaonog ili poligonalnog poprečnog presjeka (takođe konusnog) i ambalažu sa konusnim vratom i u obliku kante napravljenu od metala, sa debljinom zida manjom od 0,5 mm (npr.), sa ravnim ili konveksnim dnom i sa jednim ili više otvora, što nije obuhvaćeno definicijama za bubnjeve ili kanistere;

„Obloga“ podrazumijeva cijev ili vreću umetnutu u ambalažu, uključujući veliku ambalažu ili IBC, ali ne čine njen sastavni dio, uključujući zatvarače njenih otvora;

„Tečnost“ podrazumijeva supstancu koja na 50 °C ima pritisak pare ne veći od 300 kPa (3 bara), koja na 20 °C i 101,3 kPa nije u potpunosti gasovita, i koja

(a) Ima tačku topljenja ili početnu tačku topljenja od 20 °C ili manje pod pritiskom od 101,3 kPa; ili

(b) Je tečnost u skladu sa ASTM D 4359-90 metodom testiranja; ili

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

(c) Nije gusta, u skladu sa kriterijumima koji se primjenjuju na test za utvrđivanje fluidnosti (penetrometarski test) opisanim u 2.3.4;

NAPOMENA: *„Prevoz u tečnom stanju“, u svrhu zahtjeva za rezervoare, podrazumijeva:*

- *Prevoz tečnosti u skladu sa gore navedenom definicijom; ili*

- *Čvrste materije predate za transport u istopljenom stanju.*

"Tečni prirodni gas (LNG)" podrazumijeva rashlađeni tečni gas sastavljen od prirodnog gasa sa visokim sadržajem metana koji je dodijeljen UN br. 1972;

"Tečni naftni gas (LPG)" znači tečni gas niskog pritiska koji se sastoji od jednog ili više lakih ugljovodonika koji su dodijeljeni UN br. 1011, 1075, 1965, 1969 ili 1978 i koji se sastoji uglavnom od propana, propena, butana, butan izomera, butena sa tragovima drugih ugljovodoničnih gasova;

NAPOMENA 1: *Zapaljivi gasovi koji su dodijeljeni drugim UN brojevima neće se smatrati LPG-om.*

NAPOMENA 2: *Za UN br. 1075 vidjeti NAPOMENU 2 pod 2F, UN br. 1965, u tabeli za tečne gasove u 2.2.2.3.*

„Utovarivač“ znači svako preduzeće koje:

(a) Vrši utovaranje upakovane opasne robe, malih kontejnera ili prenosivih cisterni u, ili na vozilo ili kontejner; ili
(b) Vrši utovaranje kontejnera, kontejnera za rasuti teret, MEGC-a, kontejner cisterni

ili prenosivih cisterni na vozilo.

„Utovaranje“ znači sve radnje koje *utovarivač* obavlja , u skladu sa definicijom *utovarivača* ;

M

"Sistem upravljanja", za transport radioaktivnog materijala, podrazumijeva skup međusobno povezanih ili interaktivnih elemenata (sistem) za uspostavljanje politika i ciljeva i omogućavanje postizanja ciljeva na efikasan i djelotvoran način;

„Priručnik za testove i kriterijume“ podrazumijeva sedmo revidirano izdanje publikacije Ujedinjenih nacija koje nosi ovaj naslov (ST/SG/AC.10/11/Rev,7 i izmjene 1);

"Masa pakovanja" podrazumijeva bruto masu pakovanja, izuzev ukoliko nije drugačije naznačeno. Masa kontejnera i rezervoara koji se koriste za prevoz robe nije uključena u bruto masu;

„Maksimalni kapacitet“ podrazumijeva *maksimalni* unutrašnji volumen posuda ili ambalaže, uključujući srednje kontejnere za rasute terete (IBC-e) i veliku ambalažu izraženu u kubnim metrima ili litrima;

„Maksimalna neto masa“ podrazumijeva maksimalnu neto masu sadržaja u jednom pakovanju ili maksimalnu kombinovanu masu unutrašnje ambalaže i njen sadržaj izražen u kilogramima;

"Maksimalni normalni radni pritisak", za prevoz radioaktivnog materijala, podrazumijeva maksimalni pritisak iznad atmosferskog pritiska na srednjem nivou mora, koji bi se razvio u sistemu za kontaminaciju u periodu od godinu dana, pod uslovima temperature i sunčevog zračenja koji odgovaraju životnoj sredini u odsustvu ventilacije, eksternog hlađenja pomoćnim sistemom, ili operativne kontrole tokom transporta;

„Maksimalna dozvoljena bruto masa“

(a) (Za IBC-e) podrazumijeva masu IBC-a i bilo koje servisne ili strukturalne opreme zajedno sa maksimalnom neto masom;

(b) (za cisterne) označava tare rezervoara i najteži teret dozvoljen za transport za;

NAPOMENA: *Za prenosive cisterne, pogledati poglavlje 6.7.*

„Maksimalni radni pritisak (pritisak mjerača)“ podrazumijeva najviši od sljedeća tri pritiska, koji se mogu pojaviti na vrhu rezervoara u radnom položaju:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

(a) Najveći mogući efektivni pritisak u rezervoaru tokom punjenja (dozvoljen je maksimalni pritisak punjenja);

(b) Najveći mogući efektivni pritisak u rezervoaru tokom pražnjenja (dozvoljen je maksimalni pritisak pražnjenja); i

(c) Efektivni mjerni pritisak, kojem je rezervoar izložen svojim sadržajem (uključujući i spoljne gasove koje može da sadrži) na maksimalnoj radnoj temperaturi.

Izuzev ukoliko posebni zahtjevi, propisani u poglavlju 4.3 ne pokazuju drugačije, numerička vrijednost ovog radnog pritiska (mjerač pritiska) ne smije biti niža od pritiska pare (apsolutni pritisak) supstance za punjenje na 50 °C.

Za rezervoare opremljene sigurnosnim ventilima (sa ili bez sigurnosnog diska) koji nisu rezervoari za prevoz komprimovanih, tečnih ili rastvorenih gasova klase 2, maksimalni radni pritisak (pritisak mjerača) će, međutim, biti jednak propisanom pritisku otvaranja takvih sigurnosnih ventila.

(Pogledati i *„kalkulacioni pritisak“*, *„pritisak pražnjenja“, „pritisak punjenja“* i *„ispitni pritisak“*);

NAPOMENA 1: *Maksimalni radni pritisak nije primjenjiv na rezervoare sa gravitacionim pražnjenjem u skladu sa 6.8.2.1.14 (a).*

NAPOMENA 2: *Za prenosive cisterne, pogledati poglavlje 6.7.*

NAPOMENA 3: *Za zatvorene kriogene posude, pogledati NAPOMENU 6.2.1.3.6.5.*

"Član posade vozila" podrazumijeva vozača ili bilo koje drugo lice koje prati vozača zbog sigurnosti, bezbjednosti, obuke ili iz operativnih razloga;

„Sistem za skladištenje metalnih hidrida“ podrazumijeva jedan kompletan sistem za skladištenje vodonika, uključujući kućište posude pod pritiskom, metalni hidrid, uređaj za rasterećenje pritiska, zaporni ventil, servisnu opremu i unutrašnje komponente koje se koriste samo za transport vodonika;

„Metalni IBC“ podrazumijeva metalno tijelo zajedno sa odgovarajućom servisnom i strukturalnom opremom;

„Meki čelik“ podrazumijeva da čelik ima minimalnu zateznu snagu između 360 N/mm² i 440 N/mm²;

NAPOMENA: *Za prenosive cisterne, pogledati poglavlje 6.7.*

„Mobilna jedinica za proizvodnju eksploziva“ (MEMU) podrazumijeva jedinicu, ili vozilo montirano sa jedinicom, za proizvodnju i punjenje eksploziva od opasnih materija koje nisu eksplozivi. Jedinica se sastoji od raznih rezervoara i kontejnera za rasuti teret i procesne opreme, kao i pumpi i prateće opreme. MEMU može imati posebne odjeljke za upakovane eksplozive;

NAPOMENA: *Iako definicija MEMU uključuje izraz "proizvodnja i punjenje eksploziva", Zahtjevi za MEMU-e se primjenjuju samo na transport, a ne i na proizvodnju i punjenje eksploziva.*

„Spremnik za gas sa više elemenata“ (MEGC) podrazumijeva jedinicu koja sadrži elemente koji su razvodnikom povezani jedan sa drugim i montirani na ram. Sljedeći elementi se smatraju elementima višeelementnog kontejnera za gas: cilindri, cijevi, bubnjevi pritiska ili paketi cilindara, kao i rezervoari za prevoz gasova, definisani u 2.2.2.1.1., sa kapacitetom većim od 450 litara;

NAPOMENA: *Za MEGC-e UN-a pogledati poglavlje 6.7.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

N

"Neto eksplozivna masa (nem)" podrazumijeva ukupnu masu eksplozivnih supstanci, bez pakovanja, čaura itd. (*Neto eksplozivna količina (NEQ)*, *neto eksplozivni sadržaj (NEC)*, *neto eksplozivna težina (NEW*) ili *neto masa eksplozivnih sadržaja* se često koriste za prenošenje istog značenja);

„Detektor neutronskog zračenja“ podrazumijeva uređaj koji detektuje neutronsko zračenje. U takvom uređaju, gas može biti sadržan u hermetički zatvorenom transduktoru elektronske cijevi, koji pretvara neutronsko zračenje u mjerljivi električni signal;

„N.O.S. unos (nije drugačije naveden unos)“ znači kolektivni unos koji može obuhvatati supstance, smješe, rastvore ili artikle, ukoliko:

(a) Nisu eksplicitno pomenuti u tabeli A u poglavlju 3.2; i

(b) Pokazuju hemijska, fizička i/ili opasna svojstva, koja odgovaraju klasi, klasifikacionom kodu, grupi pakovanja i nazivu i opisu n.o.s. unosa;

O

" Offshore *kontejner za rasuti teret"* podrazumijeva veliki kontejner posebno dizajniran za ponovljenu upotrebu za prevoz do, od i između objekata na moru. Offshore kontejner je projektovan i konstruisan u skladu sa smjernicama za odobrenje offshore kontejnera, kojima se rukuje na otvorenom moru, koje je odredila Međunarodna pomorska organizacija (IMO) u dokumentu MSC/Circ.860;

„Otvoreni kontejner“, pogledati *„kontejner“;*

"Otvorena kriogena posuda" podrazumijeva transportna termoizolovana posuda za rashlađene tečne gasove, održavane pod atmosferskim pritiskom kontinuiranim ispuštanjem rashladnog tečnog gasa;

„Otvoreno vozilo“ podrazumijeva vozilo čija platforma nema nadgradnju, ili se samo isporučuje sa bočnim pločama i pločom za otpadne predmete;

„Spoljna ambalaža“ podrazumijeva spoljašnju zaštitu složene ili kombinovane ambalaže, zajedno sa svim apsorpcionim materijalima, jastučićima i svim drugim komponentama neophodnim za zadržavanje i zaštitu unutrašnjih posuda, ili unutrašnjih pakovanja;

"Preliveni cilindar" podrazumijeva cilindar namijenjen za prevoz LPG/TNG-a (tečni naftni gas), sa kapacitetom vode koji ne prelazi 13 litara, napravljen od obložene zavarene čelične unutrašnje školjke cilindra, sa prelivenim zaštitnim kućištem od ćelijske plastike, koje se ne može ukloniti i pričvršćen za spoljnu površinu zida čeličnog cilindra;

„Overpack“ podrazumijeva kućište koje se koristi (od strane jednog primaoca u slučaju radioaktivnog materijala) za pakovanje jednog ili više paketa, konsolidovano u jednu jedinicu, koja se lakše obrađuje i skladišti tokom transporta;

Primjeri overpack-a:

(a) Fioka za utovar , kao što je paleta, na koju se postavlja ili stavlja nekoliko paketa i obezbjeđuje plastičnom trakom, skupljajućim ili rastegljivim omotom ili drugim odgovarajućim sredstvima; ili

(b) Spoljna zaštitna ambalaža , kao što je kutija ili sanduk;

P

„Paket“ podrazumijeva kompletan proizvod operacije pakovanja, koji se sastoji od ambalaže, ili velike ambalaže, ili IBC-a i njegovog sadržaja pripremljenog za slanje. Ovaj termin uključuje posude za gasove, kao što je definisano u ovom odjeljku, kao i artikle, koji zbog svoje veličine, mase ili konfiguracije mogu biti neupakovani ili na platformama, u sanducima ili uređajima za rukovanje. Osim za prevoz radioaktivnog materijala, termin se ne odnosi na robu koja se prevozi u rasutom stanju, niti na supstance koje se prevoze u rezervoarima;

NAPOMENA: *Za radioaktivne materijale pogledati 2.2.7.2, 4.1.9.1.1 i poglavlje 6.4.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

„Ambalaže“ podrazumijeva jednu ili više posuda i bilo koje druge komponente ili materijale, neophodne da posude obavljaju svoje funkcije zadržavanja i druge bezbjednosne funkcije (vidjeti takođe „Kombinovano pakovanje“, „Složeno pakovanje“, „Unutrašnja ambalaža“, „Srednji kontejner za rasuti teret (IBC), „Srednja ambalaža“, „Velika ambalaža“, „Metalna ambalaža lake debljine“, „Spoljna ambalaža“, „Regenerisana ambalaža“, „Prerađena ambalaža“, „Ambalaža za ponovnu upotrebu“, „Ambalaža za spasavanje“ i „Nepropusna ambalaža");

"Paker" podrazumijeva svako preduzeće koje pakuje opasnu robu u ambalažu, uključujući velike pakete i srednje kontejnere za rasute terete (IBC-e) i, gdje je potrebno, obavlja pripremu paketa za transport;

„Grupa pakovanja“ podrazumijeva grupu kojoj, za potrebe pakovanja, određene supstance mogu biti dodijeljene, u skladu sa stepenom njihove opasnosti. Grupe pakovanja imaju sljedeća značenja, koja su detaljnije objašnjena u Dijelu 2:

Grupa pakovanja I: Supstance koje predstavljaju veliku opasnost;

Grupa pakovanja II: Supstance koje predstavljaju srednju opasnost; i

Grupa pakovanja III: Supstance koje predstavljaju malu opasnost;

„Prenosiva cisterna/rezervoar“ podrazumijeva multimodalni rezervoar koji, kada se koristi za prevoz gasova, ima, kao što je definisano u 2.2.2,1.1, kapacitet od više od 450 litara, u skladu sa definicijama iz poglavlja 6.7 ili IMDG koda i označen je prenosnim uputstvom za rezervoar (T-kod) u koloni (10) tabele A iz poglavlja 3.2;

„Operater prenosivog rezervoara/cisterne“, pogledati *„rezervoar/ operater prenosnog rezervoara“*;

„Bubanj pod pritiskom“ podrazumijeva zavarenu posudu pod pritiskom, kapaciteta vode koja premašuje 150 litara i ne prelazi 1000 litara (npr. cilindrične posude opremljene obručima, kugle na klizačima);“

„Posuda pod pritiskom“ podrazumijeva prenosivu posudu namijenjenu za držanje supstanci pod pritiskom, uključujući njen zatvarač(e) i drugu servisnu opremu i predstavlja zbirni izraz, koji uključuje cilindre, cijevi, bubnjeve pod pritiskom, zatvorene kriogene posude, sisteme za skladištenje metal-hidrida, pakete cilindara i ,posude pod pritiskom za spasavanje;

„Školjka posude pod pritiskom“ podrazumijeva cilindar, cijev, bubanj od pritiskom ili posudu pod pritiskom za spasavanje, bez zatvaranja ili druge servisne opreme, ali obuhvata sve uređaje koji su trajno priključeni (npr. prsten za vrat, nožni prsten);
NAPOMENA: *Takođe se koriste termini „školjka cilindra“, „školjka bubnja pod pritiskom“ i „školjka cijevi“.*

„Patrona sa gasom pod pritiskom", pogledati *"Aerosol ili aerosol dozator“*;

„Zaštićeni IBC“ (za metalne IBC-e) podrazumijeva IBC sa dodatnom zaštitom od udara, pri čemu je zaštita u obliku, na primjer, višeslojne (sendvič) ili dvozidne konstrukcije, ili okvira sa metalnom rešetkom - radno kućište;

„Zaštitna obloga“ (za rezervoare) podrazumijeva oblogu ili premaz koji štiti metalni materijal rezervoara od supstanci koje se transportuju;

NAPOMENA: *Ova definicija se ne odnosi na oblogu ili premaz koji se koristi samo za zaštitu supstance koju treba nositi.*

Q

"Osiguranje kvaliteta" je sistematski program kontrola i inspekcija koje primjenjuje bilo koja organizacija ili tijelo, a koji ima za cilj da obezbijedi da su propisi o bezbjednosti u ADR-u ispunjeni u praksi;

R

„Sistem za detekciju zračenja“ podrazumijeva aparat koji sadrži detektore zračenja kao komponente;

„Radioaktivni sadržaj“, za prevoz radioaktivnog materijala, podrazumijeva radioaktivni materijal zajedno sa kontaminiranim ili aktiviranim čvrstim, tečnostima i gasovima u ambalaži;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

„Posuda“ (klasa 1) uključuje kutije, flaše, konzerve, bubnjeve, tegle i cijevi, uključujući sva sredstva za zatvaranje koja se koriste u unutrašnjem ili srednjem pakovanju;

"Spremište" podrazumijeva kontejner za prijem i držanje supstanci ili predmeta, uključujući i sva sredstva za zatvaranje. Ova definicija se ne odnosi na školjke (pogledajte i *„zatvorena kriogena posuda“, „otvorena kriogena posuda“, „unutrašnje posude“, „posude pod pritiskom“, „čvrste unutrašnje posude“* i *„patrone za gas“*);

„Popravljena ambalaža“ podrazumijeva posebno

(a) Metalne bubnjeve koji su:

(i) očišćeni do originalnih materijala konstrukcije, sa uklonjenim svim prethodnim sadržajem, unutrašnjom i spoljašnjom korozijom i spoljnim premazima i etiketama;

(ii) vraćeni u prvobitni oblik i konture, sa zvončićima (ako ih ima) ispravljenim i zapečaćenim i zamijenjenim svim neintegralnim zaptivkama; i

(iii) pregledani nakon čišćenja ali prije farbanja, uz odbacivanje onih sa vidljivim udubljenjima, značajnim smanjenjem debljine materijala, zamorom metala, oštećenim navojima ili zatvaračima ili drugim značajnim nedostacima;

(b) Plastični bubnjevi i kanisteri koji:

(i) očišćeni do originalnih materijala konstrukcije, sa uklonjenim svim prethodnim sadržajem, i spoljnim premazima i etiketama;

(ii) imaju zamijenjene sve neintegrisane zaptivke; i

(iii) se pregledaju nakon čišćenja, uz odbacivanje ambalaže sa vidljivim oštećenjima, kao što su poderotine, nabori ili pukotine, ili oštećeni navoji ili zatvarači ili drugi značajni nedostaci;

„Reciklirani plastični materijal“ podrazumijeva materijal koji je dobijen iz korišćenih industrijskih pakovanja, koji je očišćen i pripremljen za obradu u nove pakete. Specifična svojstva recikliranog materijala koji se koristi za proizvodnju novih pakovanja, treba da budu osigurana i dokumentovana redovno, kao Dio programa obezbjeđivanja kvaliteta, priznatog od strane nadležnog organa. Program obezbjeđivanja kvaliteta treba da sadrži evidenciju pravilnog sortiranja i verifikacije da svaka tura recikliranog materijala od plastike ima odgovarajuću stopu topljenja, gustinu i čvrstoću pri zatezanju, u skladu sa tipom dizajna koji je proizveden od takvog recikliranog materijala. Ovo obavezno uključuje znanje o materijalu za pakovanje od koga je proizvedena reciklirana plastika, kao i svijest o ranijim sadržajima tih pakovanja, ukoliko ti prethodni sadržaji mogu da smanje sposobnost nove ambalaže proizvedene pomoću tog materijala. Pored toga, program obezbjeđivanja kvaliteta proizvođača ambalaže, u skladu sa 6.1.1.4, treba da obuhvati performanse mehaničkog testa tipa dizajna u 6.1.5., na ambalaži proizvedenoj od svake serije recikliranih materijala od plastike. U ovom testiranju, performanse slaganja mogu biti verifikovane odgovarajućim testiranjem dinamičke kompresije, a ne testiranjem statičkog opterećenja;

NAPOMENA: *ISO 16103:2005 „Ambalaže – Transportna pakovanja za opasne robe – Reciklirani plastični materijal“, pruža dodatne smjernice o procedurama koje treba slijediti pri odobravanju upotrebe recikliranog plastičnog materijala. Ove smjernice su razvijene na osnovu iskustva u proizvodnji bubnjeva i kanistera od recikliranog plastičnog materijala i kao takve će možda morati da budu prilagođene za druge vrste ambalaže, IBC i velike ambalaže od recikliranog plastičnog materijala.*

„Kalem“ (klasa 1) je uređaj napravljen od plastike, drveta, fiberglasa, metala ili drugog pogodnog materijala, koji se sastoji od centralnog vretena, sa ili bez bočnih zidova na svakom kraju vretena. Predmeti i supstance se mogu namotati na vreteno i mogu se zadržati bočnim zidovima;

„Referentni čelik“ podrazumijeva čelik sa zateznom snagom od 370 N/mm² i elongaciju na prelomu od 27%;

„Prerađeni IBC“, pogledati *„Srednji kontejneri za rasute terete* (*IBC)“*;

„Prerađena velika ambalaža“ podrazumijeva veliko pakovanje od metala ili čvrste plastike, koje:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

(a) se izrađuje kao tip UN-a od tipa koji nije tip UN-a; ili

(b) se konvertuje iz jednog tipa UN dizajna u drugi tip UN dizajna.

Prerađena velika ambalaža podliježe istim zahtjevima ADR-a koji se primjenjuju na novu veliku ambalažu istog tipa (pogledati i definiciju tipa dizajna u 6.6.5.1.2);

„Prerađena ambalaža“ posebno podrazumijeva

(a) Metalne bubnjeve koji:

(i) su proizvedeni kao UN tip koji je u skladu sa zahtjevima poglavlja 6.1 od tipa koji nije UN;

(ii) su konvertovani iz jednog UN tipa koji je u skladu sa zahtjevima poglavlja 6.1 u drugi UN tip; ili

(iii) su podvrgnuti zamjeni integralnih strukturnih komponenti (kao što su glave koje se ne mogu ukloniti);

(b) Plastične bubnjevi koje:

(i) Se konvertuju iz jednog UN tipa u drugi UN tip (npr. 1H1 u 1H2); ili

(ii) je potrebno zamijeniti integralne strukturne komponente.

Redizajnirani bubnjevi podliježu zahtjevima iz poglavlja 6.1, koji se primjenjuju na nove bubnjeve istog tipa;

„Popravljeni IBC“, pogledati *„Srednji kontejneri za rasute terete* (*IBC)“;*

„Velika ambalaža za ponovnu upotrebu“ podrazumijeva veliku ambalažu koja se ponovo puni i koja je ispitana i za koju je utvrđeno da nema nedostataka koji utiču na sposobnost da izdrži testove performansi; termin uključuje one koji se ponovo pune istim ili sličnim kompatibilnim sadržajem i koji se prevoze unutar distributivnih lanaca koje kontroliše pošiljalac proizvoda;

„Ambalaža za ponovnu upotrebu“ podrazumijeva ambalažu koja je ispitana i za koju je utvrđeno da nema nedostataka koji utiču na sposobnost da izdrži testove performansi. Termin uključuje one koje se ponovo pune istim ili sličnim kompatibilnim sadržajem i koje se prevoze unutar distributivnih lanaca koje kontroliše pošiljalac proizvoda;

„Čvrsta unutrašnja posuda“ (za kompozitne IBC-e) podrazumijeva posudu koja zadržava svoj opšti oblik kada je prazna bez zatvaranja na mjestu i bez upotrebe spoljašnjeg kućišta. Svaka unutrašnja posuda koja nije „čvrsta“ smatra se „fleksibilnom“.

„IBC od čvrste plastike“ podrazumijeva čvrsto plastično tijelo, koje može imati strukturnu opremu zajedno sa odgovarajućom servisnom opremom;

"Rutinsko održavanje fleksibilnih IBC-a", pogledati *" Srednji kontejneri za rasute terete* (*IBC)"*;

"Rutinsko održavanje čvrstih IBC-a", pogledati *" Srednji kontejneri za rasute terete* (*IBC)"*;

S

„Sigurnosni ventil“ podrazumijeva uređaj sa oprugom koji se automatski aktivira pritiskom, čija je svrha da zaštiti rezervoar od neprihvatljivog prekomjernog unutrašnjeg pritiska;

„Ambalaža za spasavanje“ podrazumijeva posebnu ambalažu u koju se stavljaju oštećeni, neispravni, cureći ili neodgovarajući paketi opasnih materija, ili opasna roba, koja se prolila ili procurila, u svrhe transporta radi oporavka ili odlaganja;

„Spasilačka posuda pod pritiskom“ podrazumijeva posudu pod pritiskom, koja ne prelazi 3 000 litara vode, u koju se stavljaju oštećene, neispravne, probijene ili nekompatibilne posude pod pritiskom, u svrhu transporta, npr. za oporavak ili odlaganje;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

„Samoubrzavajuća temperatura dekompozicije/razgradnje“ (SADT) podrazumijeva najnižu temperaturu na kojoj se može desiti samoubrzavanje razgradnje u supstancama u ambalaži, IBC-u ili rezervoaru, koji se nudi za prevoz. SADT se utvrđuje u skladu sa procedurama ispitivanja datim u Dijelu II, član 28 priručnika za testiranje i kriterijume;

„Samoubrzavajuća temperatura polimerizacije (SAPT)“ podrazumijeva najnižu temperaturu na kojoj se može desiti samoubrzana polimerizacija sa supstancom u ambalaži, IBC-u ili rezervoaru, koja se nudi za prevoz. SAPT se utvrđuje u skladu sa procedurama ispitivanja utvrđenim za temperaturu samoubrzavajućeg raspadanja za samoreagujuće supstance u skladu sa Dijelom II, odjeljak 28 Priručnika za ispitivanja i kriterijume;

„Servisna oprema“

(a) Rezervoara podrazumijeva za punjenje i pražnjenje, ventilacione, sigurnosne, grejne, toplotnoizolacione i aditivne uređaje i mjerni instrumente;

(b) Elementi akumulatora ili MEGC-a podrazumijevaju punjenje i pražnjenje uređaja, uključujući razvodnik, bezbjednosne uređaje i instrumente za mjerenje;

(c) IBC podrazumijeva uređaje za punjenje i pražnjenje i sve uređaje za rasterećenje pritiska ili ventilaciju, sigurnosne uređaje, uređaje za grijanje i toplotnu izolaciju i mjerne instrumente;

(d) Posude pod pritiskom, podrazumijeva zatvarače, razvodnike, cjevovode, porozni, apsorbujući ili adsorbujući materijal i sve strukturalne uređaje, npr. za rukovanje;

NAPOMENA: *Za prenosive rezervoare pogledati Poglavlje 6.7.*

„Radni vijek“, za kompozitne cilindre i cijevi, podrazumijeva broj godina u radu cilindra ili cijevi;

„Staloženi pritisak“ podrazumijeva pritisak sadržaja posude pod pritiskom u termalnoj i difuznoj ravnoteži;

" Obloženi kontejner za rasuti teret", pogledati "Kontejner za rasuti teret";

"Obloženi kontejner", pogledati "Kontejner";

„Obloženo vozilo“ podrazumijeva otvoreno vozilo koje se isporučuje sa limom za zaštitu tereta;

„Školjka“ (za cisterne) podrazumijeva dio rezervoara koji zadržava supstancu namijenjenu za transport, uključujući otvore i zatvarače, ali ne uključuje servisnu opremu ili spoljnu strukturnu opremu;

NAPOMENA: *Za prenosive rezervoare, pogledajte poglavlje 6.7.*

„Nepropusna ambalaža“ podrazumijeva pakovanje koje ne propušta suvi sadržaj, uključujući i fini čvrsti materijal proizveden tokom transporta;

„Mali kontejner“, pogledati *„kontejner“*;

„Mala posuda koja sadrži gas (patrona za gas)“ podrazumijeva posudu koja ne može da se ponovo napuni, do 1000 ml, za posude napravljene od metala i koja ne prelazi 500 ml, za posude napravljene od sintetičkog materijala ili stakla, koja pod pritiskom sadrži gas ili smješu gasova. Može biti opremljena ventilom;

„Čvrsto“ podrazumijeva:

(a) Supstancu sa tačkom topljenja ili početnom tačkom topljenja većom od 20 °C, pod pritiskom od 101,3 kPa; ili

(b) Supstancu koja nije tečna, prema ASTM D 4359-90 metodi testiranja, ili koja je pasta, u skladu sa kriterijumima koji se primjenjuju na test za utvrđivanje fluidnosti (test penetratora) opisanim u 2.3.4;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

„Strukturalna oprema“

(a) Za cisterne vozila-cisterne ili demontažne cisterne, podrazumijeva spoljašnje ili unutrašnje ojačavajuće, pričvrsne, zaštitne ili stabilizacione djelove školjke;

(b) Za cisterne kontejnera-cisterne, podrazumijeva spoljašnje ili unutrašnje ojačavajuće, pričvrsne, zaštitne ili stabilizacione djelove školjke;

(c) Za elemente akumulatorskog vozila ili MEGC-e podrazumijeva spoljašnje ili unutrašnje ojačavajuće, pričvrsne, zaštitne ili stabilizacione djelove školjke, ili posude;

(d) Za IBCe, osim fleksibilnih IBC-a podrazumijeva ojačanje, pričvršćivanje, rukovanje, zaštitne ili stabilizacione djelove tijela (uključujući osnovnu paletu za kompozitne IBC sa plastičnom unutrašnjim posudom);

NAPOMENA: *Za prenosne rezervoare, pogledati poglavlje 6.7.*

"Zamjensko tijelo", pogledati *"kontejner"*;

T

„Rezervoar/cisterna“ podrazumijeva školjku, uključujući njenu servisnu i strukturnu opremu. Kada se koristi sam, termin cisterna označava kontejner-cisternu, prenosivu cisternu, demontažnu cisternu ili fiksnu cisternu, kako je definisano u ovom odjeljku, uključujući cisterne koje čine elemente akumulatorskih vozila, ili MEGC-a (pogledati takođe *„Demontažni rezervoar”, „Fiksni rezervoar”, „Prenosivi rezervoar“ i „Višeelementni kontejner za gas“)*;

„Kontejner-cisterna/rezervoar“ je artikl transportne opreme, koji zadovoljava definiciju kontejnera, i sadrži školjku i opremu, uključujući i opremu za olakšavanje kretanja kontejnera bez značajne promjene stava, koji se koristi za transport gasova, tečnosti, praha ili granularnih supstanci i, kada se koristi za transport gasova, kao što je definisano u 2.2.2.1.1, sa kapacitetom većim od 0,45 m³ (450 litara);

NAPOMENA: *IBC-i koji ispunjavaju uslove iz poglavlja 6.5 se ne smatraju kontejnerima/cisternama.*

„Operator kontejner-cisterne ili prenosivog rezervoara“ podrazumijeva svako preduzeće pod čijim imenom se koristi kontejner-cisterna ili prenosivi rezervoar;

Pored toga:

„Izuzetno velika kontejner cisterna“ podrazumijeva *rezervoar* sa kapacitetom *većim* od 40 000 litara.

„Evidencija rezervoara“ podrazumijeva fajl koji sadrži sve važne tehničke informacije u vezi sa cisternom, baterijskim vozilom ili MEGC-om, kao što su sertifikati navedeni u 6.8.2.3, 6.8.2.4 i 6.8.3.4;

„Izmjenjivo tijelo rezervoara“ se smatra rezervoarom;

„Vozilo-cisterna“ podrazumijeva vozilo konstruisano za prevoz tečnosti, gasova ili praškastih ili zrnastih materija i koje uključuje jedan ili više fiksnih rezervoara. Pored samog vozila, ili jedinice pogonskog mehanizma, koji se koristi umjesto njega, vozilo-cisterna uključuje jednu ili više školjki, njihove djelove opremu i pribor za njihovo pričvršćivanje na vozilo, ili na pogonske jedinice;

"Tehnički naziv" podrazumijeva priznato hemijsko ime, ako je relevantno za biološko ime ili drugo ime koje se trenutno koristi u naučnim i tehničkim priručnicima, časopisima i tekstovima (pogledati 3.1.2.8.1.1);

„Testni pritisak“ (*pritisak testiranja*) podrazumijeva potreban pritisak koji se primjenjuje tokom testa pritiska *za* početnu ili periodičnu provjeru (pogledati takođe „kalkulacioni *pritisak“, „pritisak pražnjenja“*, *„pritisak punjenja“* i *„maksimalni radni pritisak (pritisak mjerača))*;

NAPOMENA: *Za prenosne rezervoare, pogledati poglavlje 6.7.*

"Kroz ili u", u smislu prevoza radioaktivnog materijala, podrazumijeva - kroz ili u zemlje kojima se pošiljka transportuje, ali posebno isključuje zemlje "preko" kojih se pošiljka prevozi vazduhom, pod uslovom da nema planiranih zaustavljanja u tim zemljama;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

"Transportni indeks (TI)" dodijeljen paketu, pakovanju ili kontejneru, ili neupakovanom LSA-u ili SCO-III, u smislu transporta radioaktivnog materijala, podrazumijeva broj koji se koristi za kontrolu izlaganja zračenju;

„Transportna jedinica“ podrazumijeva motorno vozilo bez priključene prikolice, ili kombinaciju koja se sastoji od motornog vozila i priključene prikolice;

„Ploča“ (klasa 1) označava ploču od metala, plastike, fiberglasa ili drugog odgovarajućeg materijala, koji se stavlja u unutrašnju, srednju ili spoljnu ambalažu i postiže tijesno pripijanje uz takvu ambalažu. Površina ležišta može biti oblikovana tako da se pakovanje ili artikli mogu umetnuti, držati bezbjednim i razdvajati jedni od drugih;

„Cijev“ (klasa 2) podrazumijeva posudu pod pritiskom bešavne ili složene konstrukcije, koja ima kapacitet vode veći od 150 litara i ne više od 3 000 litara;

U

„Poduhvat“, pogledati *„Preduzeće“*;

„Istovarivač“ podrazumijeva bilo koje preduzeće koje:

(a) Uklanja kontejner, kontejner za rasuti teret, MEGC, cisternu-kontejner ili prenosivu cisternu iz vozila; ili

(b) Vrši istovar upakovane opasne robe, malih kontejnera ili prenosivih cisterni van ili iz vozila ili kontejnera; ili

(c) Ispušta opasnu robu iz cisterne (vozila-cisterne, demontažne cisterne, prenosive cisterne ili kontejnera-cisterne) ili iz akumulatorskog vozila, MEMU ili MEGC ili iz vozila, velikog kontejnera ili malog kontejnera za prevoz u rasutom stanju, ili kontejnera za rasuti teret;

„Istovar“ podrazumijeva sve radnje koje je izvršio utovarivač, u skladu sa definicijom *istovara*;

"Pravilnik o UN modelu" označava model koji je pripojen dvadeset drugom revidiranom izdanju preporuka o transportu opasnih materija koje su objavile Ujedinjene nacije (ST/SG/AC.10/1/Rev.22);

„UN broj“ označava četvorocifreni identifikacioni broj supstance ili artikla preuzet iz Pravilnika o modelu Ujedinjenih nacija;

"Uredba UN" je propis koji je dodat Sporazumu o usvajanju jednoobraznih tehničkih propisa za opremu i djelove vozila sa točkovima, koji se mogu montirati i koristiti na vozilima sa točkovima i uslovima za recipročno priznavanje odobrenja datih na osnovu ovih propisa (1958. sa izmjenama i dopunama);

V

„Rezervoar za otpad sa vakumskim pogonom“ podrazumijeva fiksni rezervoar, demontažni rezervoar, kontejner-cisternu ili izmjenjivu karoseriju rezervoara, koji se prvenstveno koristi za prevoz opasnog otpada, sa posebnim konstrukcijskim karakteristikama i/ili opremom za olakšavanje punjenja i pražnjenja otpada, kako je navedeno u Poglavlju 6.10. Rezervoar koji u potpunosti ispunjava zahtjeve poglavlja 6.7 ili 6.8 ne smatra se rezervoarom za otpad sa vakumom;

„Vakumski ventil“ označava uređaj sa oprugom koji se automatski aktivira pritiskom, čija je svrha da zaštiti rezervoar od neprihvatljivog negativnog unutrašnjeg pritiska;

„Vozilo“ vidi „Akumulatorsko vozilo“, „Zatvoreno vozilo“, „Otvoreno vozilo“, „Vozilo sa limom“ i „Vozilo-cisternu“;

W

"Otpad" podrazumijeva supstance, rastvore, smješe ili artikle za koje nije predviđena direktna upotreba, ali koji se transportuju radi ponovne obrade, odlaganja, eliminacije spaljivanjem, ili drugim metodama odlaganja;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

"Drveno bure" podrazumijeva pakovanje od prirodnog drveta, okruglog presjeka, sa konveksnim zidovima, koji se sastoje od letvi i glava i opremljen obručima;

„Drveni IBC“ podrazumijeva kruto ili sklopivo drveno tijelo, zajedno sa unutrašnjom oblogom (ali bez unutrašnjeg pakovanja) i odgovarajućom servisnom i strukturnom opremom;

„Radni pritisak“

(a) Za komprimovani gas, podrazumijeva staloženi pritisak na referentnoj temperaturi od 15 °C posudi pod punim pritiskom;

(b) za UN 1001 acetilen, rastvoren, podrazumijeva izračunati staloženi pritisak na ujednačenoj referentnoj temperaturi od 15 °C u acetilenskom cilindru, koji sadrži specificirani sadržaj rastvarača i maksimalni sadržaj acetilena;

(c) za acetilen UN 3374, bez rastvarača, podrazumijeva radni pritisak koji je izračunat za ekvivalentni cilindar za UN 1001 acetilen, rastvoren;

NAPOMENA: *Za rezervoare pogledajte „maksimalni radni pritisak“.*

„Tkana plastika“ (za fleksibilne IBC-e) podrazumijeva materijal napravljen od rastegljivih traka ili monofilamenata odgovarajućeg plastičnog materijala.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

1.2.2 Mjerne jedinice

1.2.2.1 Sljedeće mjerne jedinice [a] primjenjive su u ADR-u:

Mjera za	Si jedinica [b]	Prihvatljiva alternativna jedinica	Odnos između jedinica
Dužina	m (metar)	-	-
Površina	m² (kvadratni metar)	-	-
Zapremina	m³ (kubni metar)	*l* [c] (litar)	1 *l* = 10^{-3} m³
Vrijeme	s (sekunda)	min (minut)	1 min = 60 s
		h (sat)	1 h = 3 600 s
		d (dan)	1 d = 86 400 s
Masa	kg (kilogram)	g (gram)	1g = 10^{-3} kg
		t (tona)	1 t = 103 kg
Gustina mase	kg/m³	kg/l	1 kg/l = 103 kg/m³
Temperatura	K (kelvin)	°C (stepen Celzijusa)	0 °C = 273,15 K
Razlika u temperaturi	K (kelvin)	°C (stepen Celzijusa)	1 °C = 1 K
Sila	N (njutn)	-	1 N = 1 kg.m/s²
Pritisak	Pa (paskal)		1 Pa = 1 N/m²
		bar (bar)	1 bar = 10^5 Pa
Stres	N/m²	N/mm²	1 N/mm² = 1 MPa
Rad		KWh (kilovat sati)	1 kWh = 3.6 MJ
Energija	J (džul)		1 J = 1 N.m = 1 W.s
Količina toplote		EV (elektrovolt)	1 eV = 0,1602 H 10^{-18}J
Snaga	W (W)	-	1 W = 1 J/s = 1 N.m/s
Električni otpor	Ω (om)	-	1 Ω = 1 kg · m² / s³ / A²
Kinematička viskoznost	m²/s	mm²/s	1 mm²/s = 10^{-6} m²/s
Dinamička viskoznost	Pa.s	mPa.s	1 MPA.s = 10^{-3} Pa.s
Aktivnost	Bq (bekerel)		
Ekvivalent doze	Sv (sivert)		

[a] *Sljedeće okrugle brojke važe za konverziju jedinica koje su do sada korišćene u si jedinice.*

Sila 1

kg	=	*9,807 N*
1 N	=	*0,102 kg*

Stres

1 kg/mm²	=	*9,807 N/mm²*
1 N/mm²	=	*0,102 kg/mm²*

Pritisak

1 Pa	=	*1 N/m²*	=	10^{-5} *bara*	=	$1{,}02 \times 10^{-5}$ *kg/cm²*	$= 0{,}75 \times 10^{-2}$ *tor*
1 bar	=	*105 Pa*	=	*1,02 kg/cm²*	=	*750 tor*	
1 kg/cm²	=	$9{,}807 \times 10^4$ *Pa*	=	*0,9807 bara*	=	*736 tor*	
1 tor	=	$1{,}33 \times 10^2$ *Pa*	=	$1{,}33 \times 10^{-3}$ *bara*	=	$1{,}36 \times 10^{-3}$ *kg/cm²*	

Energija, rad, količina toplote

1 J	=	*1 Nm*	=	$0{,}278 \times 10^{-6}$ *kWh*	=	*0,102 kgm*	$= 0{,}239 \times 10^{-3}$ *kcal*
1 kWh	=	$3{,}6 \times 10^6$ *J*	=	367×10^3 *kgm*	=	*860 kcal*	
1 kgm	=	*9,807 J*	=	$2{,}72 \times 10^{-6}$ *kWh*	=	$2{,}34 \times 10^{-3}$ *kcal*	
1 kcal	=	$4{,}19 \times 10^3$ *J*	=	$1{,}16 \times 10^{-3}$ *kWh*	=	*427 kgm*	

Snaga

1 W	=	*0,102 kgm/s*	=	*0,86 kcal/h*		
1 kgm/s	=	*9,807 W*	=	*8,43 kcal/h*		
1 kcal/h	=	*1,16 W*	=	*0,119 kgm/s*		

Kinematička viskoznost

1 m²/s	=	10^4 *St (Stoks)*				
1 St	=	10^{-4} *m²/s*				

Dinamička viskoznost

1 Pa.s	=	*1 N.s/m²*	=	*10 P (pois)*	=	*0,102 kg/s/m²*
1 P	=	*0,1 Pa.s*	=	*0,1 N.s/m²*	=	$1{,}02 \times 10^{-2}$ *kg/s/m²*
1 kg/s m²	=	*9,807 Pa.s*	=	*9,807 N.s/m²*	=	*98,07 P*

[b] *Međunarodni sistem jedinica (si) je rezultat odluka donijetih na Generalnoj konferenciji o težinama i mjerama (adresa: Pavilon de Breteuil, Parc de Sent-Cloud, F-92 310 str).*

[c] *Skraćenica „L" za litar takođe može da se koristi umjesto skraćenice „l" kada pisaća mašina ne može da razlikuje sliku „1" i slovo „l".*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

Decimalni umnošci i podmnošci jedinice mogu se formirati prefiksima ili simbolima, sa sljedećim značenjima, postavljenim ispred imena ili simbola jedinice:

Faktor			Prefiks	Simbol
1 000 000 000 000 000 000	$= 10^{18}$	kvintilion	eksa	E
1 000 000 000 000 000	$= 10^{15}$	kvadrilion	peta	P
1 000 000 000 000	$= 10^{12}$	trilion	tera	T
1 000 000 000	$= 10^{9}$	milijarda	giga	G
1 000 000	$= 10^{6}$	milion	mega	M
1 000	$= 10^{3}$	hiljada	kilo	k
100	$= 10^{2}$	stotina	hekto	h
10	$= 10^{1}$	deset	deka	da
0,1	$= 10^{-1}$	deseti	deci	d
0,01	$= 10^{-2}$	stoti	centi	c
0,001	$= 10^{-3}$	hiljaditi	mili	m
0,000 001	$= 10^{-6}$	milioniti	mikro	µ
0,000 000 001	$= 10^{-9}$	milijarditi	nano	n
0,000 000 000 001	$= 10^{-12}$	trilioniti	piko	p
0,000 000 000 000 001	$= 10^{-15}$	kvadrilioniti	femto	f
0,000 000 000 000 000 001	$= 10^{-18}$	kvintilioniti	ato	a

***NAPOMENA**: 10^{9} bilion se koristi u Ujedinjenim nacijama na engleskom jeziku. Po analogiji, to je 10^{-9} = 1 milijarditi.*

1.2.2.2 Izuzev ukoliko nije izričito drugačije navedeno, znak „%“ u ADR-u podrazumijeva:

(a) U slučaju mješavina čvrstih materija ili tečnosti, kao i u slučaju rastvora i čvrstih materija navlaženih tečnošću, procenat mase zasnovan na ukupnoj masi smješe, rastvora ili navlažene čvrste supstance;

(b) U slučaju mješavina komprimovanih gasova, kada su napunjene pritiskom, udio zapremine naznačen kao procenat ukupne zapremine gasovite smješe, ili, kada se puni po masi, udio mase naznačen kao procenat ukupne mase smješe;;

(c) U slučaju mješavina tečnih i rastvorenih gasova, udio mase naznačen kao procenat ukupne mase smješe.

1.2.2.3 Pritisci svih vrsta koji se odnose na posude (kao što su ispitni pritisak, unutrašnji pritisak, pritisak otvaranja sigurnosnog ventila) uvjek su naznačeni u manometarskom pritisku (pritisak veći od atmosferskog pritiska); međutim, pritisak pare supstanci se uvjek izražava u apsolutnom pritisku.

1.2.2.4 Tamo gdje ADR navodi stepen punjenja za posude, to se uvjek odnosi na referentnu temperaturu supstanci od 15 °C, osim ako nije naznačena neka druga temperatura.

1.2.3 Lista skraćenica

U ADR-u se koriste skraćenice, akronimi i skraćene oznake regulatornih tekstova, sa sljedećim značenjem:

A

ADN [*] označava Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnih materija podzemne vodenim putevima;

"ASTM" znači Američko društvo za testiranje i materijale (ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohoken, pa, 19428-2959, Sjedinjene Američke Države), www.astm.org ;

[*] *Akronim „ADN“ odgovara francuskom pojmu „Accord europeen relatif au transport International des marchandises dangerevois de navigation intrieures“.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

C

*"CGA" o*značava Udruženje za komprimovani gas, 8484 Westpark Drive, Suite 220, McLean, Virginia 22102, Sjedinjene Američke Države, www.cganet.com .

*"CIM"*** podrazumijeva jedinstvena pravila u vezi sa ugovorom o međunarodnom transportu robe željeznicom (dodatak B Konvenciji o međunarodnom prevozu željeznicom (CotIF)), sa izmjenama i dopunama;

*"CMR"**** označava Konvenciju o ugovoru o međunarodnom prevozu robe u drumskom saobraćaju (Ženeva, 19. Maj 1956), sa izmjenama i dopunama;

„CNG“ označava komprimovani prirodni gas (vidjeti 1.2.1);

"CSC" označava Međunarodnu konvenciju o bezbjednim kontejnerima (Ženeva, 1972) koju je izmijenjenu i objavljenu od strane Međunarodne pomorske organizacije (IMO) u Londonu;

„CSI“ označava bezbjednosni indeks kritičnosti (vidjeti 1.2.1);

E

„EIGA“ označava Evropsku asocijaciju za industrijski gas , 30 Avenue de l'Astronomie, 1210 Brussels (Belgium), www.eiga.eu ;

"EN" (standard) predstavlja evropski standard koji objavljuje Evropski komitet za standardizaciju (CEN) (CEN, Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels, Belgium), www.cen.eu ;

F

*„FRP“ o*značava plastiku ojačanu vlaknima - fiberglas (vidjeti 1.2.1);

G

„GHS“ znači globalno harmonizovan sistem klasifikacije i označavanja hemikalija (vidjeti 1.2.1);

I

"IAEA" je Međunarodna agencija za atomsku energiju, P.O. Box 100, 1400 Vienna, Austria, www.iaea.org ;

*„IBC“ o*značava srednji kontejner za rasute terete (vidjeti 1.2.1);

"ICAO" znači Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva , 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada, www.icao.org ;

"IMDG" vidi definiciju "IMDG kod" u 1.2.1;

IMO je Međunarodna pomorska organizacija, 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, Velika Britanija, www.imo.org ;

"ISO" (standard) je međunarodni standard koji objavljuje Međunarodna organizacija za standardizaciju, 1, rue de Varembé, 1204 Geneva 20, Switzerland, www.iso.org ;

L

*„LNG“ o*značava tečni prirodni gas (vidjeti 1.2.1);

"LPG" znači tečni naftni gas (vidjeti 1.2.1);

** *Akronim „CIM“ odgovara francuskom pojmu „Kontrat de transport International feroviaire de marchandies“.*

*** *Akronim „CMR“ odgovara francuskom pojmu „Konvencija relativna au kontrat de transport International de Marchandises par Route“.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava zadržana

„LSA“ (materijal) označava materijal niske specifične aktivnosti (vidjeti 2.2.7.1.3);

M

„MEGC“ znači kontejner sa više elemenata (vidjeti 1.2.1);

„MEMEM“ znači mobilnu jedinicu za proizvodnju eksploziva (vidjeti 1,2.1);

N

„N.O.S.“ znači da nije drugačije naveden unos (vidjeti 1.2.1);

R

"RID" podrazumijeva propise koji se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija željeznicom (dodatak C COTIF-a (Konvencija o međunarodnom željezničkom prevozu));

S

„SADT“ znači samoubrzavajuću temperaturu dekompozicije (vidjeti 1.2.1);

„SAPT“ znači samoubrzavajuću temperaturu polimerizacije (vidjeti 1.2.1);

„SCO“ znači *površinski* kontaminirani objekat (vidjeti 2.2.7.1.3);

T

„Ti“ označava indeks transporta (vidjeti 1.2.1);

U

"UIC"[†] označava međunarodnu uniju željeznica, 16 rue Jean Rey, 75015 Paris, France, www.uic.org ;

*„UNECE o*značava Ekonomska komisija Ujedinjenih nacija za Evropu, Palais des Nations, 8-14 Avenue de la Paix, 1211 Geneva 10, Switzerland, www.unece.org.

[†] *Akronim „UIC“ odgovara francuskom pojmu „Union internacionale des chemins de fer“.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 1.3

OBUKA OSOBA KOJE UČESTVUJU U TRANSPORTU OPASNIH MATERIJA

1.3.1 Opseg i primjenjivost

Lica koja su angažovana od strane učesnika iz poglavlja 1,4, čije su dužnosti u vezi sa prevozom opasnih materija, obučena su u uslovima koji regulišu prevoz takve robe, u skladu sa njihovim odgovornostima i dužnostima. Zaposleni se obučavaju u skladu sa 1.3.2 prije preuzimanja odgovornosti i obavljaju samo funkcije za koje nije obezbijeđena potrebna obuka, pod direktnim nadzorom obučenog lica. Takođe će biti obrađeni zahtjevi za obuku, specifični za bezbjednost opasnih materija u poglavlju 1.10.

NAPOMENA 1: *U vezi sa obukom za savjetnika za bezbjednost, pogledati odjeljak 1.8.3 umjesto ovog odjeljka.*

NAPOMENA 2: *U vezi sa obukom posade vozila, pogledajte poglavlje 8.2 umjesto ovog odjeljka.*

NAPOMENA 3: *Za obuku u vezi sa klasom 7, pogledati takođe 1.7.2.5.*

1.3.2 Priroda obuke

Obuka treba da ima sljedeću formu, koji odgovara odgovornosti i obavezama dotičnog lica.

1.3.2.1 *Obuka opšte osviješćenosti*

Osoblje mora biti upoznato sa opštim zahtjevima odredbi za prevoz opasnih materija..

1.3.2.2 *Obuka za specifične funkcije*

Osoblje će biti obučeno, u skladu sa svojim dužnostima i odgovornostima u pogledu zahtjeva propisa koji se odnose na prevoz opasnih materija.

Kada prevoz opasnih materija podrazumijeva multimodalni transport, osoblje treba da bude upoznato sa zahtjevima koji se odnose na druge načine prevoza.

1.3.2.3 *Bezbjednosna obuka*

U skladu sa stepenom rizika od povreda, ili izloženosti koji proističu iz incidenta koji uključuje prevoz opasnog tereta, uključujući utovar i istovar, osoblje će biti obučeno o rizicima i opasnostima koje predstavljaju opasne materije.

Obezbijeđena obuka ima za cilj da upozna osoblje sa bezbjednim rukovanjem i procedurama za reagovanje u vanrednim situacijama.

1.3.2.4 Obuka će se redovno dopunjavati obukom za osvježenje kako bi se uzele u obzir promjene u propisima.

1.3.3 Dokumentacija

Evidencija o obuci, primljenoj u skladu sa ovim poglavljem, vodi poslodavac i biće dostupna zaposlenom ili nadležnom organu, na zahtjev. Evidenciju vodi poslodavac na vremenski period koji je odredio nadležni organ. Podaci o obuci biće verifikovani nakon pokretanja novog zapošljavanja.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 1.4

BEZBJEDNOSNE OBAVEZE UČESNIKA

1.4.1 Opšte bezbjednosne mjere

1.4.1.1 Učesnici u transportu opasnih materija preduzimaju odgovarajuće mjere u skladu sa prirodom i obimom predvidljivih opasnosti, kako bi izbjegli štetu ili povredu i, ukoliko je potrebno, umanjili njihove efekte. Oni će, u svim slučajevima, biti u skladu sa zahtjevima ADR-a u svojim oblastima.

1.4.1.2 Kada postoji neposredni rizik da javna bezbjednost može biti ugrožena, učesnici će odmah obavijestiti službe za hitne slučajeve i staviti im na raspolaganje informacije koje su im potrebne za preduzimanje akcije.

1.4.1.3 ADR može da navede određene obaveze koje se odnose na različite učesnike.

Ukoliko ugovorna strana smatra da nije uključeno smanjenje bezbjednosti, ona u svom domaćem zakonodavstvu može prenijeti obaveze koje padaju na određenog učesnika, na jednog ili više drugih učesnika, pod uslovom da su ispunjene obaveze iz 1.4.2. i 1.4.3. Ova odstupanja će biti saopštena od strane ugovorne strane Sekretarijatu Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu, koji će skrenuti pažnju na njih ugovornim stranama.

Zahtjevi od 1.2.1, 1.4.2 i 1.4.3 koji se odnose na definicije učesnika i njihove odgovarajuće obaveze, neće uticati na odredbe lokalnih zakona u vezi sa zakonskim posljedicama (krivična priroda, odgovornost itd.) koje proizlaze iz činjenice da učesnik u pitanju, je npr. pravno lice, samozaposleni radnik, poslodavac ili zaposleni.

1.4.2 Obaveze glavnih učesnika

NAPOMENA 1: *Više učesnika, kojima su obaveze bezbjednosti dodijeljene u ovom odjeljku, može biti jedno te isto preduzeće. Takođe, aktivnosti i odgovarajuće bezbjednosne obaveze učesnika može da preuzme više preduzeća.*

NAPOMENA 2: *Za radioaktivni materijal pogledati takođe 1.7.6.*

1.4.2.1 *Pošiljalac*

1.4.2.1.1 Pošiljalac opasnih materija dužan je da za prevoz dostavi samo pošiljke koje su u skladu sa zahtjevima ADR-a. U kontekstu 1.4.1, on će posebno:

(a) Utvrditi da su opasne materije klasifikovane i odobrene za prevoz u skladu sa ADR-om;

(b) Obezbijediti prevozniku informacije i podatke po redosljedu i, ukoliko je potrebno, potrebne transportne isprave i prateće dokumente (ovlašćenja, odobrenja, obavještenja, sertifikate, itd.), uzimajući u obzir posebno zahtjeve poglavlja 5.4 i tabela u dijelu 3;

(c) Koristite samo ambalažu, veliku ambalažu, srednje kontejnere za rasute terete (IBC) i cisterne (vozila cisterne, demontažne cisterne, vozila na baterije, MEGC, prenosive cisterne i kontejnere cisterne) odobrene i prikladne za prevoz dotičnih supstanci i koje nose oznake propisane ADR-om;

(d) Pridržavati se zahtjeva u pogledu načina slanja i ograničenja otpreme;

(e) Osigurati da čak i prazne neočišćene i nedegasirane cisterne (vozila cisterne, demontažne cisterne, akumulatorska vozila, MEGC, prenosive cisterne i kontejneri cisterne) ili prazna neočišćena vozila i kontejneri za rasuti teret budu označeni, označeni i označeni u skladu sa Poglavljem 5.3 i da su prazni neočišćeni rezervoari zatvoreni i imaju isti stepen nepropusnosti kao da su puni.

1.4.2.1.2 Ako pošiljalac koristi usluge drugih učesnika (pakeri, utovarivači, punjači itd.), on će preduzeti odgovarajuće mjere, kako bi osigurao da pošiljka ispunjava zahtjeve ADR-a. Međutim, on se može,

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

u slučaju 1.4.2.1.1 (a), (b), (c) i (e), oslanjati se na informacije i podatke koje su mu dostavili drugi učesnici.

1.4.2.1.3 Kada pošiljalac postupa u ime trećeg lica, treće lice će pismeno obavijestiti pošiljaoca da je u pitanju opasna roba i staviti mu na raspolaganje sve informacije i dokumente koji su mu potrebni za izvršavanje svojih obaveza.

1.4.2.2 *Nosač*

1.4.2.2.1 U kontekstu 1.4.1, gdje je to prikladno, prevoznik će posebno:

(a) Uvjeriti se da su opasne materije koje se prevoze, odobrene za transport u skladu sa ADR-om;

(b) Da utvrdi da su sve informacije propisane u ADR-u, u vezi sa opasnim materijama koje treba da se transportuju, dostavljene od strane pošiljaoca prije transporta, da se propisana dokumentacija nalazi u transportnoj jedinici, ili ukoliko se umjesto papirne dokumentacije koriste tehnike za razmjenu elektronskih podataka (EDP), ili ukoliko se umjesto papirne dokumentacije koriste tehnike za razmjenu podataka (EDI), podaci su dostupni tokom transporta na način koji je najmanje ekvivalentan onom u papirnoj dokumentaciji;

(c) Vizuelno se uvjeriti da vozila i tereti nemaju očigledne nedostatke, curenje ili pukotine, opremu koja nedostaje itd.;

(d) Utvrditi da datum koji je određen za sljedeću provjeru tenkovskih vozila, vozila sa baterijama, demontažnih rezervoara, prenosivih rezervoara, rezervoara i MEGC-a nije istekao;

NAPOMENA: *Cisterne, vozila sa baterijama i MEGC-i se, međutim, mogu nositi nakon isteka ovog roka u skladu sa uslovima iz (u slučaju baterija i MEGC-a koji sadrže posude pod pritiskom kao elemente), 6.7.2.19.6.4, 4.3.2.4.7, 4.3.4.4, 4.1.6.10.2.3, 4.2, 6.7.3.15.6 ili 6.7.4.14.6.*

(e) Provjeriti da li su vozila preopterećena;

(f) Utvrditi da su zalijepljeni plakati, oznake i narandžaste pločice, propisane za vozila u poglavlju 5.3;

(g) Uvjeriti se da je oprema propisana u ADR-u za transportnu jedinicu, posadu vozila i određene klase, u transportnoj jedinici.

Kada je to potrebno, to se radi na osnovu transportnih dokumenata i pratećih dokumenata, vizuelnom provjerom vozila ili kontejnera i, gdje je to prikladno, tovara.

1.4.2.2.2 Prevoznik može, međutim, u slučaju 1.4.2.2.1 (a), (b), (e) i (f), da se osloni na informacije i podatke koje su mu dali na raspolaganje drugi učesnici. U slučaju 1.4.2.2.1 (c) on može da se osloni na ono što je sertifikovano u „sertifikatu o pakovanju kontejnera/vozila“ koji je dat u skladu sa 5.4.2.

1.4.2.2.3 Ako prevoznik primijeti povredu zahtjeva ADR-a, u skladu sa 1.4.2.2.1, neće proslijediti pošiljku dok se povreda zahtjeva ne otkloni.

1.4.2.2.4 Ukoliko se tokom putovanja uoči povreda, koja bi mogla da ugrozi bezbjednost operacije, pošiljka će se zaustaviti što je prije moguće, imajući u vidu zahtjeve bezbjednosti saobraćaja, bezbjednog imobilisanja pošiljke, i javne bezbjednosti. Operacija transporta može se nastaviti samo kada pošiljka bude u skladu sa važećim propisima. Nadležni organ(i), na koje se odnosi ostatak putovanja, može dati odobrenje za obavljanje transportne operacije.

U slučaju da se zahtijevana usklađenost ne može postići i nije izdato odobrenje za ostatak putovanja, nadležni organ(i) će pružiti prevozniku neophodnu administrativnu pomoć. Isto važi i u slučaju da prevoznik obavijesti ovaj/ove nadležne organe, da mu pošiljalac nije saopštio opasnu prirodu transportovane robe i da on želi, na osnovu zakona koji se primjenjuje posebno na ugovor o transportu, da istovari, uništi ili učini robu bezopasnom.

1.4.2.2.5 *(Rezervisano)*

1.4.2.2.6 Prevoznik će posadi vozila dostaviti uputstva u pisanoj formi, kao što je navedeno u ADR-u.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.4.2.3 *Primalac*

1.4.2.3.1 Primalac ima obavezu da ne odlaže prihvatanje robe bez ubjedljivih razloga i da, nakon istovara, potvrdi da su ispunjeni zahtjevi ADR-a, koji se odnose na njega.

1.4.2.3.2 Ukoliko, u slučaju kontejnera, ova verifikacija objelodani povredu zahtjeva ADR-a, primalac će vratiti kontejner prevozniku tek nakon što se otkloni povreda.

1.4.2.3.3 Ako primalac koristi usluge drugih učesnika (istovarivača, čistača, dekontaminacije, itd.), on će preduzeti odgovarajuće mjere, kako bi se osiguralo da su ispunjeni zahtjevi iz 1.4.2.3.1 i 1.4.2.3.2 ADR-a.

1.4.3 Obaveze drugih učesnika

U nastavku je data nepotpuna lista ostalih učesnika i njihovih obaveza. Obaveze ostalih učesnika proizilaze iz gore navedenog odjeljka 1.4.1, u onoj mjeri u kojoj znaju, ili su trebali znati da se njihove dužnosti obavljaju kao dio transportne operacije, koja je predmet ADR-a.

1.4.3.1 *Utovarivač*

1.4.3.1.1 U kontekstu 1.4.1, utovarivač ima sljedeće obaveze:

(a) On će predati opasnu robu prevozniku samo ukoliko je ovlašćen za transport u skladu sa ADR-om;

(b) Prilikom predaje robe koja je spakovana za transport, ili neočišćene prazne ambalaže, da provjeri da li je ambalaža oštećena. Ne smije predati paket čija je ambalaža oštećena, posebno ako nije nepropusna, a postoje curenja, ili postoji mogućnost curenja opasne materije, dok se oštećenje ne popravi; ova obaveza se odnosi i na praznu neočišćenu ambalažu;

(c) On će ispuniti posebne zahtjeve koji se tiču utovara i rukovanja;

(d) On će, nakon utovara opasne robe u kontejner, ispuniti zahtjeve koji se odnose na postavljanje, označavanje i narandžaste pločice, u skladu sa poglavljem 5.3;

(e) Prilikom utovara paketa, on će se pridržavati zabrana mješovitog utovara, uzimajući u obzir opasnu robu koja je već u vozilu, ili velikom kontejneru i zahtjeve u vezi sa razdvajanjem namirnica, drugih predmeta potrošnje, ili hrane za životinje.

1.4.3.1.2 Utovarivač može, međutim, u slučaju 1.4.3.1.1 (a), (d) i (e), da se oslanja na informacije i podatke koje su mu drugi učesnici stavili na raspolaganje.

1.4.3.2 *Paker*

U kontekstu 1.4.1, paket će se posebno pridržavati:

(a) Zahtjeva koji se odnose na uslove pakovanja ili uslove mješovitog pakovanja; i

(b) Kada priprema pakete za transport, zahtjeva koji se odnose na obilježavanje i označavanje paketa.

1.4.3.3 *Punjač*

U kontekstu 1.4.1, punjač ima posebno sljedeće obaveze:

(a) On će prije punjenja rezervoara utvrditi da su i rezervoari i njihova oprema tehnički u zadovoljavajućem stanju;

(b) On će utvrditi da datum predviđen za sljedeću inspekciju cisterni, vozila sa baterijama, demontažnih cisterni, prenosivih rezervoara, kontejnera i MEGC-a nije istekao;

(c) On će puniti rezervoare samo opasnim materijama koje su odobrene za transport u tim rezervoarima;

(d) On će, prilikom punjenja rezervoara, ispuniti zahtjeve koji se odnose na opasnu robu u susjednim odjeljcima;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(e) On će tokom punjenja rezervoara voditi računa o dozvoljenom stepenu punjenja ili dozvoljenoj masi sadržaja po litru kapaciteta za supstancu koja se puni;

(f) On će, nakon punjenja rezervoara, obezbijediti da sva zatvarači budu u zatvorenom položaju i da nema curenja;

(g) On mora da obezbijedi da ostaci opasnih supstanci za punjenje ne ostanu na spoljašnjosti rezervoara koji je on napunio;

(h) On će, prilikom pripreme opasne robe za transport, obezbijediti da se na rezervoarima, vozilima i kontejnerima za transport, u velikom broju stave plakati, oznake, narandžaste pločice i naljepnice u boji 5.3;

(i) *(Rezervisano)*;

(j) On će, prilikom punjenja vozila ili kontejnera opasnim teretom u rasutom stanju, uvjeriti se da su ispoštovane relevantne odredbe poglavlja 7.3.

1.4.3.4 *Operater kontejnera/prenosne cisterne*

U kontekstu 1.4.1, operater kontejnera/prenosne cisterne će posebno:

(a) Obezbijediti usklađenost sa zahtjevima za konstrukciju, opremu, inspekcije i ispitivanja i obilježavanje;

(b) Osigurati da se održavanje školjki i njihove opreme, vrši na takav način, da se osigura da, pod normalnim radnim uslovima, kontejner-cisterna/prenosiva cisterna ispunjava zahtjeve ADR-a do sljedeće inspekcije;

(c) Izvršiti vanrednu inspekciju kada postoji mogućnost da sigurnost školjke, ili njene opreme, bude ugrožena popravkom, izmjenom ili nesrećom.

1.4.3.5 i 1.4.3.6 *(Rezervisano)*

1.4.3.7 *Istovarivač*

1.4.3.7.1 U kontekstu 1.4.1, istovarivač će posebno:

(a) Da utvrdi da je istovarena roba ispravna, upoređivanjem relevantnih informacija na transportnom dokumentu sa informacijama o paketu, kontejneru, rezervoaru, MEMU, MEGC ili vozilu;

(b) Prije i tokom istovara, provjeriti da li su ambalaža, rezervoar, vozilo ili kontejner, oštećeni u mjeri koja bi ugrozila operaciju istovara. Ukoliko je to slučaj, uvjeriti se da se istovar ne vrši, dok se ne preduzmu odgovarajuće mjere;

(c) Ispuniti sve relevantne zahtjeve, koji se odnose na istovar i rukovanje;

(d) Odmah nakon istovara rezervoara, vozila ili kontejnera:

(i) Ukloniti sve opasne ostatke koji su se zalijepili na spoljašnjost rezervoara, vozila ili kontejnera tokom procesa istovara; i

(ii) Obezbijediti zatvaranje ventila i otvora za provjeru;

(e) Obezbijediti da se izvrši propisano čišćenje i dekontaminacija vozila ili kontejnera; i

(f) Osigurati da kontejneri nakon potpunog istovara, čišćenja i dekontaminacije, više ne prikazuju plakate, oznake i narandžaste pločice, koji su bili istaknuti u skladu sa Poglavljem 5.3.

1.4.3.7.2 Ukoliko istovarivač koristi usluge drugih učesnika (čistač, preduzeće za dekontaminaciju, itd.), on će preduzeti odgovarajuće mjere da obezbijedi da su zahtjevi ADR-a ispoštovani.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 1.5
IZUZEĆA

1.5.1 Privremena izuzeća

1.5.1.1 U skladu sa članom 4, stav 3 ADR-a, nadležni organi ugovornih strana mogu se direktno između sebe dogovoriti da odobre određene transportne operacije na svojim teritorijama, privremenu derogaciju zahtjeva ADR-a, pod uslovom da bezbjednost na taj način ne bude ugrožena. Organ koji je preuzeo inicijativu u vezi sa privremenom derogacijom, dužan je da o tome obavijesti Sekretarijat Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu, o čemu će skrenuti pažnju ugovornim stranama[1].

NAPOMENA: *„Poseban aranžman“ u skladu sa 1.7.4 se ne smatra privremenom derogacijom, u smislu ovog odjeljka.*

1.5.1.2 Rok važenja privremene derogacije ne smije da bude duži od pet godina, od dana stupanja na snagu. Privremena derogacija će automatski prestati od dana stupanja na snagu relevantnog amandmana na ADR.

1.5.1.3 Transportni poslovi na osnovu privremenih derogacija/izuzeća predstavljaju transportne operacije u smislu ADR-a.

1.5.2 *(Rezervisano)*

[1] **Napomena Sekretarijata:** *Posebni sporazumi zaključeni u okviru ovog poglavlja mogu se vidjeti na veb stranici Sekretarijata Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu (http://www.unece.org/adr-multilateral-agreements).*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 1.6
PRELAZNE MJERE

1.6.1 Opšte

1.6.1.1 Izuzev ukoliko nije drugačije predviđeno, supstance i artikli iz ADR-a mogu se transportovati do 30. juna 2023. godine, u skladu sa zahtjevima ADR-a, koji se primjenjuju do 31. decembra 2022. godine.

1.6.1.2 *(Izbrisano)*

1.6.1.3 Supstance i artikli klase 1, koji pripadaju oružanim snagama strane ugovornice, koji su bili upakovani prije 1. januara 1990. u skladu sa zahtjevima ADR-a, koji su bili na snazi u to vrijeme, mogu se transportovati nakon 31. decembra 1989., pod uslovom da je održan integritet ambalaže i da su deklarisani u transportnom dokumentu kao vojna roba upakovana prije 1. januara 1990. Ostali zahtjevi koji se primjenjuju od 1. januara 1990. za ovu klasu, moraju biti ispunjeni.

1.6.1.4 Supstance i artikli klase 1, koji su upakovani između 1. januara 1990. i 31. decembra 1996., u skladu sa zahtjevima ADR-a koji su bili na snazi u to vrijeme, mogu se transportovati nakon 31. decembra 1996. godine, pod uslovom da je održan integritet ambalaže i da je deklarisana u transportnom dokumentu kao roba klase 1, upakovana između 1. januara 1990. i 31. decembra 1996. godine.

1.6.1.5 *(Rezervisano)*

1.6.1.6 Srednji kontejneri za rasuti teret (IBC-i) proizvedeni prije 1. januara 2003., u skladu sa zahtjevima margine 3612 (1), koji se primjenjuju do 30. juna 2001. i koji nisu u skladu sa zahtjevima 6.5.2.1.1 u pogledu visine slova , brojeva i simbola, koji se primjenjuju od 1. jula 2001. mogu nastaviti da se koriste.

1.6.1.7 Odobrenja tipa za bubnjeve, kanistere i kompozitnu ambalažu od polietilena visoke ili srednje molekularne mase, izdate prije 1. jula 2005. u skladu sa zahtjevima 6.1.5.2.6, na snazi do 31. decembra 2004. godine, ali koja nisu u skladu sa zahtjevima iz 4.1.1.21, nastavljaju da važe do 31. decembra 2009. Svaka takva ambalaža proizvedena i označena na osnovu ovih odobrenja tipa, može se koristiti do isteka roka upotrebe utvrđenog u 4.1.1.15.

1.6.1.8 Postojeće narandžaste pločice koje ispunjavaju uslove iz pododjeljka 5.3.2.2 koji se primjenjuju do 31. decembra 2004. godine, mogu da se koriste, pod uslovom da su ispunjeni zahtjevi od 5.3.2.2.1 i 5.3.2.2.2 da pločica, brojevi i slova ostaju pričvršćeni, bez obzira na orijentaciju vozila.

1.6.1.9 i 1.6.1.10 *(Izbrisano)*

1.6.1.11 Odobrenja tipa za bubnjeve, kanistere i kompozitnu ambalažu od polietilena visoke ili srednje molekularne mase i za polietilenske IBC-e visoke molekulske mase, izdata prije 1. jula 2007. u skladu sa zahtjevima 6.1.6.1 (a) na snazi do 31. decembra 2006., ali koji nisu u skladu sa zahtjevima iz 6.1.6.1 (a) koji se primjenjuju od 1. januara 2007. i dalje važe.

1.6.1.12 i 1.6.1.13 *(Izbrisano)*

1.6.1.14 IBC-i proizvedeni prije 1. januara 2011. i koji su u skladu sa tipom dizajna koji nije prošao test vibracija iz 6.5.6.13, ili koji nije bio obavezan da ispunjava kriterijume iz 6.5.6.9.5 (d) u vrijeme kada je podvrgnut testu pada, i dalje se može koristiti.

1.6.1.15 IBC-i proizvedeni, prerađeni ili popravljeni prije 1. januara 2011. godine, ne moraju biti označeni maksimalnim dozvoljenim opterećenjem za slaganje, u skladu sa 6.5.2.2.2. Takvi IBC-i, koji nisu označeni u skladu sa 6.5.2.2.2, mogu se i dalje koristiti nakon 31. decembra 2010. godine, ali moraju biti označeni u skladu sa 6.5.2.2.2, ukoliko su ponovo proizvedeni ili popravljeni nakon tog datuma. IBC-i proizvedeni, prerađeni ili popravljeni između 1. januara 2011. i 31. decembra 2016. i označeni maksimalnim dozvoljenim opterećenjem za slaganje, u skladu sa 6.5.2.2.2, na snazi do 31. decembra 2014., mogu nastaviti da se koriste.

1.6.1.16 za 1.6.1.22 *(Izbrisano)*

1.6.1.23 Aparati za gašenje požara napravljeni prije 1. jula 2011. godine, u skladu sa zahtjevima iz 8.1.4.3., koji se primjenjuju do 31. decembra 2010. godine, mogu da se koriste i dalje.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.6.1.24 i 1.6.1.25 *(Izbrisano)*

1.6.1.26 Velika ambalaža proizvedena ili prerađena prije 1. januara 2014. i koja ne ispunjava zahtjeve iz 6.6.3.1 u pogledu visine slova, brojeva i simbola, koji se primjenjuju od 1. januara 2013. godine, može nastaviti da se koristi. Ona koja je proizvedena ili prerađena prije 1. januara 2015. ne mora da bude označena za maksimalno dozvoljeno opterećenje slaganja, u skladu sa 6.6.3.3. Takva velika ambalaža koja nije označena u skladu sa 6.6.3.3, može se i dalje koristiti nakon 31. decembra 2014. godine, ali moraj biti obilježena u skladu sa 6.6.3.3, ukoliko se ponovo proizvodi posle tog datuma. Velika ambalaža proizvedena ili prerađena između 1. januara 2011. i 31. decembra 2016. godine, obilježena za maksimalno dozvoljeno opterećenje slaganja u skladu sa 6.6.3.3, koji je na snazi do 31. decembra 2014. godine, mogu nastaviti da se koriste.

1.6.1.27 Sredstva za zadržavanje, koja su integralni dio opreme ili mašina, koja sadrže tečna goriva UN br. 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 i 3475, izgrađena prije 1. jula 2013. godine, koji nisu u skladu sa zahtjevima paragrafa (a) posebne odredbe 363 poglavlja 3.3 koja se primjenjuje od 1. januara 2013. godine, i dalje se mogu koristiti.

1.6.1.28 *(Izbrisano)*

1.6.1.29 Litijumske ćelije i baterije proizvedene prema tipu koji ispunjava zahtjeve podsekcije 38,3 Priručnika za testove i kriterijume, revizija 3, amandman 1, ili bilo koja naknadna revizija i izmjena, koja se primjenjuje na datum testiranja tipa, može nastaviti da se sprovodi, izuzev ukoliko nije drugačije navedeno u ADR-u.

Litijumske ćelije i baterije proizvedene prije 1. jula 2003. koji su u skladu sa zahtjevima Priručnika za testove i kriterijume, revizija 3, mogu da nastave da se transportuju, ukoliko se ispune svi drugi važeći zahtjevi.

1.6.1.30 za 1.6.1.32 *(Izbrisano)*

1.6.1.33 Električni dvoslojni kondenzatori UN-a br. 3499, proizvedeni prije 1. januara 2014. godine, ne moraju biti obilježeni kapacitetom za skladištenje energije u Wh, kao što to zahtjeva u podstavu (e) posebne odredbe 361. Poglavlja 3.3.

1.6.1.34 Asimetrični kondenzatori UN-a br. 3508, proizvedeni prije 1. januara 2016. godine, ne moraju biti obilježeni kapacitetom skladištenja energije u Wh, kao što se to zahtijeva u podstavu (c) posebne odredbe 372. Poglavlja 3.3.

1.6.1.35 1.6.1.36 *(izbrisano)*

1.6.1.37 *(Rezervisano)*

1.6.1.38 Ugovorne strane mogu da nastave da izdaju sertifikate za obuku za savjetnike za bezbjednost opasnih materija, koji su u skladu sa modelom koji se primjenjuje do 31. decembra 2016. godine, umjesto onih koji su u skladu sa zahtjevima 1.8.3.18 koji se primjenjuju od 1. januara 2017. do 31. decembra 2018. godine. Takvi sertifikati mogu da se upotrebljavaju do kraja njihovog petogodišnjeg važenja.

1.6.1.39 za 1.6.1.42 *(Izbrisano)*

1.6.1.43 Vozila registrovana ili stavljena u upotrebu prije 1. jula 2017. godine, kao što je definisano posebnim odredbama 388. i 669. Poglavlja 3.3, kao i njihova oprema namijenjena za korišćenje tokom prevoza, koja ispunjavaju zahtjeve ADR-a koji se primjenjuju do 31. decembra 2016. godine, ali sadrže litijumske ćelije i baterije koje nisu u skladu sa odredbama člana 2.2.9.1.7, mogu nastaviti da se transportuju kao teret u skladu sa zahtjevima posebne odredbe 666. poglavlja 3.3.

1.6.1.44 *(Izbrisano)*

1.6.1.45 Ugovorne strane mogu, do 31. decembra 2020. godine, nastaviti da izdaju sertifikate za obuku za savjetnike za bezbjednost opasnih materija, u skladu sa modelom koji se primjenjuje do 31. decembra 2018. godine, umjesto onih koji su u skladu sa zahtjevima 1.8.3.18, koji se primjenjuju od 1. januara 2019. godine. Takvi sertifikati mogu da se nastave da se upotrebljavaju do kraja njihovog petogodišnjeg važenja.

1.6.1.46 1.6.1.47 *(izbrisano)*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.6.1.48 Sertifikati o odobrenju za vozila koja prevoze određenu opasnu robu u skladu sa modelom u 9.1.3.5 koji se primjenjuju do 31. decembra 2020. godine, izdati prije 1. jula 2021. godine, mogu se i dalje koristi.

1.6.1.49 Oznaka prikazana na slici 5.2.1.9.2 koja se primjenjuje do 31. decembra 2022. godine, može nastaviti da se primjenjuje do 31. decembra 2026. godine.

1.6.1.50 Za artikle koji zadovoljavaju definiciju za DETONATORE, ELEKTRONSKE kao što je opisano u 2.2.1.4 rječnika naziva, i dodijeljene Un br. 0511, 0512 i 0513, unosi za DETONATORE, ELEKTRIČNE (UN br. 0030, 0255 i 0456) mogu nastaviti da se koriste do 30. juna 2025. godine.

1.6.1.51 Ljepila, boje i materijali u vezi sa bojama, štamparske boje i materijali u vezi sa štamparskim mastilom i rastvori smole, dodijeljeni UN 3082 opasne supstance po životnu sredinu, tečni N.O.S., grupa pakovanja III u skladu sa 2.2.9.1.10.6 kao posljedica 2.2. 9.1.10.51 koji sadrže 0,025% ili više sljedećih supstanci, samostalno ili u kombinaciji:

- 4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-1 (DCOIT);
- Oktilinon (OIT); i
- Cink pirition (ZnPT);

Može se transportovati do 30. juna 2025. godine u čeličnoj, aluminijumskoj, drugoj metalnoj ili plastičnoj ambalaži, koja ne ispunjava uslove iz 4.1.1.3, kada se prevozi u količinama od 30 litara ili manje po pakovanju, kako slijedi:

(a) Kod paletiranih tereta, kutija za palete ili uređaj za pojedinačni utovar, na primjer, pojedinačna ambalaža postavljena ili naslagana i pričvršćena vezivanjem, skupljanjem ili rastegljivim umotavanjem, ili drugim odgovarajućim sredstvima za paletu; ili

(b) Kao unutrašnja ambalaža kombinovanih pakovanja sa maksimalnom neto masom od 40 kg.

1.6.1.52 Unutrašnje posude kompozitnih IBC-ova proizvedenih prije 1. jula 2021., u skladu sa zahtjevima 6.5.2.2.4 na snazi do 31. decembra 2020. i koje nisu u skladu sa zahtjevima 6.5.2.2.4 u vezi sa oznakama za unutrašnje posude koje nisu lako dostupne za pregled, zbog dizajna spoljašnjeg kućišta, koji se primjenjuju od 1. januara 2021., mogu nastaviti da se koriste do kraja njihovog perioda upotrebe utvrđenog u 4.1.1.15.

1.6.1.53 Opasne materije visoke opasnosti klase 1, koje se transportuju u paketima na transportnoj jedinici u količinama koje ne prelaze one iz 1.1.3.6 koje se, u skladu sa prvom alinejom 1.1.3.6.2 na snazi do 31. decembra 2022. godine, mogu prevoziti bez primjene zahtjeva poglavlja 1.10 i dalje mogu da se transportuju bez primjene zahtjeva iz poglavlja 1.10 do 31. decembra 2024. godine.

1.6.2 Posude pod pritiskom i posude za klasu 2

1.6.2.1 Posude izgrađene prije 1. januara 1997. i koje nisu u skladu sa zahtjevima ADR-a koji se primjenjuju od 1. januara 1997. godine, ali čiji je prevoz bio dozvoljen u skladu sa zahtjevima ADR-a, koji se primjenjuju do 31. decembra 1996. godine, mogu se nastaviti transportovati nakon tog datuma, ukoliko su ispoštovani zahtjevi za periodična ispitivanja u uputstvima za pakovanje P200 i P203.

1.6.2.2 *(Izbrisano)*

1.6.2.3 Posude namijenjene za prevoz supstanci klase 2, konstruisane prije 1. januara 2003., mogu nastaviti da nose i posle 1. januara 2003. godine, oznake u skladu sa zahtjevima koji su bili važeći do 31. decembra 2002. godine.

1.6.2.4 Posude pod pritiskom projektovane i izrađene u skladu sa tehničkim kodovima koji više nisu priznati u skladu sa 6.2.5 mogu se i dalje koristiti.

---

[1] *Delegirana uredba Komisije (EU) 2020/1182 od 19. maja 2020. kojom se, u cilju prilagođavanja tehničkom i naučnom napretku, mijenja dio 3 Aneksa VI Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i Savjeta o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju supstanci i smješa (petnaesti ATP prema CLP), koji se primjenjuje od 1. marta 2022. godine.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.6.2.5 Posude pod pritiskom i njihovi zatvarači projektovani i izrađeni u skladu sa standardima, koji su se primjenjivali u vrijeme njihovog konstruisanja (vidjeti 6.2.4) u skladu sa odredbama ADR-a, koji su bili primjenjivi u to vrijeme, mogu se i dalje koristiti, izuzev ukoliko nisu ograničeni posebnim prelaznim mjerama.

1.6.2.6 Posude pod pritiskom za supstance, izuzev onih klase 2, izgrađene prije 1. jula 2009. u skladu sa zahtjevima 4.1.4.4, na snazi do 31. decembra 2008. godine, ali koje nisu u skladu sa zahtjevima 4.1.3.6. od 1. januara 2009., mogu nastaviti da se upotrebljavaju pod uslovom da su ispoštovani zahtjevi iz 4.1.4.4, koji su bili na snazi do 31. decembra 2008. godine.

1.6.2.7 i 1.6.2.8 *(Izbrisano)*

1.6.2.9 Odredbe uputstva za pakovanje P200 (10), posebne odredbe o pakovanju v 4.1.4.1 koje se primjenjuju do 31. decembra 2010. godine, mogu se primijeniti od strane ugovornih strana ADR-a na cilindre konstruisane prije 1. januara 2015. godine.

1.6.2.10 Zavareni čelični cilindri, koji se mogu ponovo puniti, za transport gasova UN br. 1011, 1075, 1965, 1969 ili 1978, odobreni intervali od 15 godina za periodične inspekcije, u skladu sa uputstvom za pakovanje P200 (10), posebna odredba o pakovanju v od 4.1.4.1 koja se primjenjuje do 31. decembra 2010. od strane nadležnih organa zemlje (broj) transporta, može nastaviti da se periodično pregleda u skladu sa tim odredbama.

1.6.2.11 Gasne patrone konstruisane i pripremljene za transport prije 1. januara 2013. za koje nisu primijenjeni zahtjevi 1.8.6, 1.8.7 ili 1.8.8 za ocjenjivanje usaglašenosti gasnih patrona, mogu se i dalje transportovati nakon ovog datuma, pod uslovom da su ispunjene su sve ostale primjenjive odredbe ADR-a.

1.6.2.12 Posude pod pritiskom za spasavanje mogu nastaviti da se izrađuju i odobravaju u skladu sa nacionalnim propisima do 31. decembra 2013. Posude pod pritiskom za spasavanje izrađene i odobrene u skladu sa nacionalnim propisima prije 1. januara 2014. mogu nastaviti da se upotrebljavaju uz odobrenje nadležnih organa zemalja upotrebe.

1.6.2.13 Paketi cilindara proizvedeni prije 1. jula 2013. koji nisu označeni u skladu sa 6.2.3.9.7.2 i 6.2.3.9.7.3 koji se primjenjuju od 1. januara 2013. ili 6.2.3.9.7.2 koji se primjenjuju od 1. januara 2013. godine, mogu se upotrebljavati do sljedećeg periodičnog pregleda nakon 1. jula 2015. godine.

1.6.2.14 Cilindri izrađeni prije 1. januara 2016. u skladu sa 6.2.3 i specifikacijom koju su odobrili nadležni organi zemalja transporta i upotrebe, ali ne u skladu sa ISO 11513:2011 ili ISO 9809-1:2010 kako se zahtijeva u 4.1.4.1 iz uputstva za pakovanje P208 (1), može se koristiti za transport adsorbovanih gasova, pod uslovom da su ispunjeni opšti zahtjevi za pakovanje iz 4.1.6.1.

1.6.2.15 Paketi cilindara koji su periodično pregledani prije 1. jula 2015. godine, koji nisu označeni u skladu sa 6.2.3.9.7.3 koji se primjenjuju od 1. januara 2015., mogu se koristiti do sljedeće periodične provjere nakon 1. jula 2015. godine.

1.6.2.16 *(Izbrisano)*

1.6.2.17 Zahtjevi iz napomene 3 od 6.2.1.6.1 koji se primjenjuju do 31. decembra 2022. mogu nastaviti da se primjenjuju do 31. decembra 2024. godine.

1.6.2.18 Zatvorene kriogene posude napravljene prije 1. jula 2023., koje su bile predmet početne inspekcije i zahtjeva za ispitivanje iz 6.2.1.5.2 primjenjivih do 31. decembra 2022. godine, ali koje ipak nisu u skladu sa zahtjevima iz 6.2.1.5.2, koji se odnose na početne inspekcije i ispitivanja, koja se primjenjuju od 1. januara 2023., mogu nastaviti da se koriste.

1.6.2.19 Acetilenski cilindri izrađeni prije 1. jula 2023. godine, koji nisu obilježeni u skladu sa 6.2.2.7.3 (k) ili (l) primjenjivo od 1. januara 2023. godine, može da se koristi do sljedećeg periodičnog pregleda i testiranja nakon 1. jula 2023. godine.

1.6.2.20 Zatvarači posuda pod pritiskom, sa mogućnošću ponovnog punjenja, napravljene prije 1. jula 2023. godine, a koje nisu označene u skladu sa 6.2.2.11 ili 6.2.3.9.8, primjenjivim od 1. januara 2023. mogu nastaviti da se koriste.

1.6.2.21 Standard 14912:2005 naveden u uputstvu za pakovanje P200 (12) 3.4 od 4.1.4.1 koji je na snazi do 31. decembra 2022. može nastaviti da se koristi za obnavljanje ventila ili inspekciju do 31. decembra 2024. godine.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.6.2.22 Standard EN ISO 22434:2011 koji je naveden u uputstvu za pakovanje P200 (13) 3.4 od 4.1.4.1 koji je na snazi do 31. decembra 2022. godine, može da se koristi za renoviranje ili pregled ventila do 31. decembra 2024. godine.

1.6.3 Fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila

1.6.3.1 Fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila, izrađena prije stupanja na snagu zahtjeva koji su važili od 1. oktobra 1978. godine, mogu nastaviti da se upotrebljavaju, ukoliko oprema školjke ispunjava zahtjeve poglavlja 6.8. Debljina zida školjke, osim u slučaju školjki namijenjenih za transport rashlađenih tečnih gasova klase 2, treba da odgovara kalkulacionom pritisku od najmanje 0,4 MPa (4 bara) (manometarski pritisak), u slučaju mekog čelika, ili od najmanje 200 kPa (2 bara) (manometarski pritisak), u slučaju aluminijuma i legura aluminijuma. Za različite poprečne presjeke cisterni, prečnik koji se koristi kao osnova za izračunavanje treba da bude prečnik kruga čija je površina jednaka stvarnom poprečnom presjeku rezervoara.

1.6.3.2 Periodične inspekcije za fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila koja su još uvjek u upotrebi, u skladu sa ovim prelaznim zahtjevima, će se sprovoditi u skladu sa zahtjevima iz 6.8.2.4 i 6.8.3.4 i sa relevantnim posebnim zahtjevima za razne klase. Izuzev ukoliko raniji zahtjevi nisu propisali veći ispitni pritisak, ispitni pritisak od 200 kPa (2 bara) (manometarski pritisak) biće dovoljan za aluminijumske školjke i školjke od legure aluminijuma.

1.6.3.3 Fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila koja ispunjavaju prelazne uslove iz 1.6.3.1 i 1.6.3.2, mogu se koristiti do 30. septembra 1993. za transport opasnog tereta, za koji su odobreni . Ovaj prelazni period neće se primjenjivati na fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila namijenjena za prevoz materija klase 2, ili na fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila, čija debljina zida i elementi opreme ispunjavaju zahtjeve poglavlja 6.8.

1.6.3.4 (a) Fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i vozila na baterije proizvedene prije 1. maja 1985. u skladu sa zahtjevima ADR-a na snazi između 1. oktobra 1978. i 30. aprila 1985. godine, ali nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. maja 1985. mogu nastaviti da se upotrebljavaju nakon tog datuma;

(b) fiksne cisterne (vozila cisterne), demontažne cisterne i vozila na baterije, proizvedene između 1. maja 1985. i stupanja na snagu zahtjeva koji se primjenjuju od 1. januara 1988. godine, a koje nisu u skladu sa tim zahtjevima, ali su konstruisani u skladu sa zahtjevima ADR-a, koji su na snazi do tog datuma, mogu nastaviti da se upotrebljavaju i nakon tog datuma.

1.6.3.5 Fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila, izrađene prije 1. januara 1993. u skladu sa zahtjevima koji su važili do 31. decembra 1992. godine, ali koji nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. januara 1993. godine mogu i dalje koristiti.

1.6.3.6 (a) fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila proizvedena između 1. januara 1978. i 31. decembra 1984., ako se koriste nakon 31. decembra 2004., moraju biti u skladu sa zahtjevima margine 211 127 (5), koji se primjenjuju od 1. januara 1990. , u pogledu debljine školjke i zaštite od oštećenja;;

(b) Fiksne cisterne (vozila cisterne), demontažne cisterne i vozila na baterije proizvedene između 1. januara 1985. i 31. decembra 1989., ako se koriste nakon 31. decembra 2010. godine, moraju biti u skladu sa zahtjevima margine 211 127 (5), koji se primjenjuju od 1. januara 1990. o debljini školjke i zaštiti od oštećenja..

1.6.3.7 Fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila proizvedena prije 1. januara 1999. godine, u skladu sa zahtjevima, koji su bili na snazi do 31. decembra 1998. godine, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. januara 1999. se i dalje može koristiti..

1.6.3.8 Kada su, zbog izmjena ADR-a, neki ispravni nazivi za otpremu gasova izmijenjeni, nije potrebno mijenjati nazive na pločici, ili na samoj školjki (vidjeti 6.8.3.5.2 ili 6.8.3.5.3), pod uslovom da su nazivi gasova na fiksnim cisternama (vozila-cisterne), demontažnim cisternama i akumulatorskim vozilima ili na tablicama (vidjeti 6.8.3.5.6 (b) ili (c)) prilagođeni na prvoj periodičnoj inspekciji nakon toga.

1.6.3.9 i 1.6.3.10 *(Rezervisano)*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.6.3.11 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne konstruisane prije 1. januara 1997. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 1996., ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima margina 211 332 i 211 333, koji se primjenjuju kao od 1. januara 1997. i dalje se mogu koristiti.

1.6.3.12 *(Rezervisano)*

1.6.3.13 *(Izbrisano)*

1.6.3.14 *(Rezervisano)*

1.6.3.15 *(Izbrisano)*

1.6.3.16 Za fiksne cisterne (vozila cisterne), demontažne cisterne i vozila na baterije napravljena prije 1. januara 2007. godine, koja nisu u skladu sa zahtjevima 4.3.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4 i 6.8.3.4, u vezi sa evidencijom cisterne, čuvanje dosijea za evidenciju rezervoara počinje najkasnije pri prvoj periodičnoj inspekciji nakon 30. juna 2007. godine.

1.6.3.17 *(Izbrisano)*

1.6.3.18 Fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila proizvedena prije 1. januara 2003., u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 30. juna 2001. godine, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. jula 2001., i dalje se mogu koristiti, pod uslovom da je izvršena dodjela odgovarajućeg koda rezervoara.

1.6.3.19 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne konstruisane prije 1. januara 2003. u skladu sa zahtjevima 6.8.2.1.21 na snazi do 31. decembra 2002. godine, ali koje, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. januara 2003. se i dalje mogu koristiti.

1.6.3.20 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne konstruisane prije 1. jula 2003. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2002. ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.1.7 koji se primjenjuju od 1. januara 2003. i posebna odredba TE15 od 6.8.4 (b) koja se primjenjuje od 1. januara 2003. do 31. decembra 2006. i dalje se mogu koristiti.

1.6.3.21 *(Izbrisano)*

1.6.3.22 do 1.6.3.24 *(Rezervisano)*

1.6.3.25 *(Izbrisano)*

1.6.3.26 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne konstruisane prije 1. januara 2007. godine u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2006. godine, ali koje, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. januara 2007. u vezi sa označavanjem spoljašnjeg projektovanog pritiska, u skladu sa 6.8.2.5.1, i dalje se mogu koristiti.

1.6.3.27 za 1.6.3.29 *(Rezervisano)*

1.6.3.30 Fiksne cisterne za otpad sa vakumskim pogonom (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izrađene prije 1. jula 2005. u skladu sa zahtjevima koji su se primjenjivali do 31. decembra 2004. godine, ali koji nisu u skladu sa zahtjevima 6.10.3.9 koji se primjenjuju od 1. januara 2005, i dalje se mogu upotrebljavati.

1.6.3.31 Fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i cisterne koje čine elemente akumulatorskih vozila projektovana i izrađena u skladu sa tehničkim kodom koji je bio priznat u vrijeme njihove izrade prema odredbama 6.8.2.7 koje su bile primjenjive u to vrijeme, još uvek može da se koriste.

1.6.3.32 Fiksne cisterne (vozila cisterne) i demontažne cisterne konstruisane prije 1. jula 2007. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2006. godine, opremljeni kompletima šaht poklopaca, u skladu sa odredbama standarda EN 13317:2002 iz tabele iz stava 6.8.2.6, koja se primjenjivala do 31. decembra 2006. godine, uključujući one sa slike i tabele B.2 aneksa B navedenog standarda, koji više nisu prihvaćeni od 1. januara 2007. godine, ili čiji materijal ne ispunjava uslove zahtjeva EN 13094:2004, stav 5.2, i dalje se mogu koristiti.

1.6.3.33 *(Rezervisano)*

1.6.3.34 Izuzetno od odredbi 4.3.2.2.4, fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne namijenjene za transport tečnih gasova ili rashlađenih tečnih gasova, koje ispunjavaju primjenjive konstrukcione zahtjeve ADR-a,

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ali koje su podijeljene prije 1. jula 2009. godine, pregradnjom ili prenaponskim pločama na sekcije kapaciteta većeg od 7.500 litara i dalje se mogu puniti više od 20% i manje od 80% svog kapaciteta.

1.6.3.35 *(Izbrisano)*

1.6.3.36 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) namijenjene za prevoz tečnih netoksičnih zapaljivih gasova, izrađene prije 1. jula 2011. godine i koje su opremljene nepovratnim ventilima, umjesto unutrašnjih zapornih ventila i koje nisu u skladu sa zahtjevima iz 6.8.3.2.3, i dalje se mogu koristiti.

1.6.3.37 *(Izbrisano)*

1.6.3.38 Fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila projektovana i izrađena u skladu sa standardima koji su bili primjenjivi u vrijeme njihove izrade (vidjeti 6.8.2.6 i 6.8.3.6) prema odredbama ADR-a koji su bili primjenljivi u to vrijeme se i dalje mogu koristiti, osim ako nije ograničeno posebnom prelaznom mjerom.

1.6.3.39 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izrađene prije 1. jula 2011. u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.3 na snazi do 31. decembra 2010. godine, ali koje, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima iz 6.8. 2.2.3, stav 3, koji se odnosi na položaj hvatača plamena, ili odvodnika plamena i dalje se može koristiti.

1.6.3.40 *(Izbrisano)*

1.6.3.41 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izrađene prije 1. jula 2013. godine, u skladu sa zahtjevima koji su važili do 31. decembra 2012. godine, ali koji, međutim, ne ispunjavaju odredbe o označavanju iz 6.8.2.5.2 ili 6.8.3.5.6, koje se primjenjuju od 1. januara 2013. godine, mogu nastaviti da se obilježavaju u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju do 31. decembra 2012. godine, do sljedeće periodične inspekcije nakon 1. jula 2013. godine.

1.6.3.42 *(Izbrisano)*

1.6.3.43 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izrađene prije 1. januara 2012. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2012. godine, ali koji ipak nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.6 koji se odnose na standarde EN 14432: 2006 i EN 14433:2006 koji se primjenjuju od 1. januara 2011. i dalje se mogu koristiti.

1.6.3.44 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne namijenjene za prevoz UN br. 1202, 1203, 1223, 3475 i avio goriva klasifikovanog pod UN br. 1268 ili 1863, opremljene dodatnim uređajima koji su projektovani i izrađeni prije 1. jula 2015., u skladu sa nacionalnim odredbama, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima za konstrukciju, odobrenje i ispitivanje posebne odredbe 664 Poglavlja 3.3, koja se primjenjuje od 1. januara 2015., mogu se koristiti samo uz saglasnost nadležnih organa u zemljama upotrebe.

1.6.3.45 *(Rezervisano)*

1.6.3.46 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izgrađene prije 1. jula 2017. godine u skladu sa zahtjevima koji su na snazi do 31. decembra 2016. godine, ali koji ipak nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.1.23, koji se primjenjuju od 1. januara 2017., se i dalje mogu koristiti.

1.6.3.47 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne, izrađene prije 1. jula 2019. godine, opremljene sigurnosnim ventilima koji ispunjavaju zahtjeve koji su bili na snazi do 31. decembra 2018. godine, ali koji ne ispunjavaju zahtjeve iz 6.8.3.2.9 posljednjeg podstava, u vezi sa njihovim dizajnom ili zaštitom koja se primjenjuje od 1. januara 2019. godine, može nastaviti da se koristi do sljedećeg među ili periodičnog pregleda nakon 1. januara 2021. godine.

1.6.3.48 Bez obzira na zahtjeve posebne odredbe TU42 iz 4.3.5, koja se primjenjuje od 1. januara 2019. godine, fiksne cisterne (vozila cisterne) i demontažne cisterne sa školjkom od legure aluminijuma, uključujući i one sa zaštitnom oblogom, koje su korišćene prije 1. januara 2019. za prevoz materija sa pH vrijednošću manjom od 5,0 ili većom od 8,0, mogu nastaviti da se koriste za transport tih materija do 31. decembra 2026. godine.

1.6.3.49 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izgrađene prije 1. jula 2019., u skladu sa zahtjevima koji su na snazi do 31. decembra 2018. godine, ali koji nisu u skladu sa zahtjevima

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

iz 6.8.2.2.10 koji se odnose na pritisak pucanja zaštitnog diska, koji se primjenjuje od 1. januara 2019., mogu nastaviti da se koriste.

1.6.3.50 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izrađene prije 1. jula 2019. u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.3 na snazi do 31. decembra 2018. ali koje međutim nisu u skladu sa zahtjevima iz 6.8.2.2. 3 posljednji stav, koji se odnosi na odvodnike plamena na uređajima za disanje, koji se primjenjuju od 1. januara 2019. mogu nastaviti da se koriste.

1.6.3.51 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izrađene prije 1. jula 2019. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2018. godine, ali koji ipak nisu u skladu sa zahtjevima iz 6.8.2.1.23, u vezi sa provjerom zavarenih spojeva u predjelu zglobova na krajevima rezervoara, koji se primjenjuju od 1. januara 2019., mogu nastaviti da se koriste.

1.6.3.52 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izgrađene prije 1. jula 2019., u skladu sa zahtjevima koji su na snazi do 31. decembra 2018. godine, ali koji međutim nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.11 koji se primjenjuju od 1. januara 2019., mogu nastaviti da se koriste.

1.6.3.53 Sertifikati o odobrenju tipa, izdati za fiksne cisterne (vozila-cisterne), demontažne cisterne i akumulatorska vozila prije 1. jula 2019. godine, u skladu sa zahtjevima 6.8.2.3.1 na snazi do 31. decembra 2018. godine, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima iz 6.8.2.3.1, u pogledu pokazivanja oznake razlikovanja, koje se koriste na vozilima u međunarodnom drumskom saobraćaju[2] države na čijoj teritoriji je odobrenje izdato i registarskog broja koji se primjenjuje od 1. januara 2019. mogu nastaviti da se koriste.

1.6.3.54 Procedure koje nadležni organ koristi za odobravanje stručnjaka koji obavljaju poslove koji se odnose na fiksne cisterne (vozila cisterne) i demontažne cisterne namijenjene za prevoz drugih supstanci, osim onih za koje se primjenjuju TA4 i TT9 iz 6.8.4, a koje su u skladu sa zahtjevima Poglavlja 6.8, na snazi do 31. decembra 2022., ali koje nisu u skladu sa zahtjevima iz 1.8.6, koji se primjenjuju na inspekcijske organe od 1. januara 2023. mogu nastaviti da se koriste do 31. decembra 2032. godine.

NAPOMENA: *Termin "ekspert" je zamijenjen terminom "inspekcijsko tijelo".*

1.6.3.55 Sertifikati o odobrenju tipa, izdati za fiksne cisterne (vozila cisterne) i demontažne cisterne, namijenjene za prevoz materija, osim onih za koje se primjenjuju TA4 i TT9 iz 6.8.4, izdati prije 1. jula 2023. u skladu sa Poglavljem 6.8, koji nisu u skladu sa 1.8.7, kako je primjenjivo od 1. januara 2023., mogu nastaviti da se koriste do kraja njihovog važenja.

1.6.3.56 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izrađene prije 1. jula 2033. u skladu sa zahtjevima poglavlja 6.9 na snazi do 31. decembra 2022. godine, ali koji ipak nisu u skladu sa zahtjevima poglavlja 6.13, koji se primjenjuju od 1. januara 2023, i dalje se mogu koristiti.

1.6.3.57 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne konstruisane prije 1. januara 2024. u skladu sa zahtjevima na snazi do 31. decembra 2022., ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima, koji se primjenjuju od 1. januara 2023. u vezi sa ugradnjom sigurnosnih ventila, u skladu sa 6.8.3.2.9 se i dalje mogu koristiti.

1.6.3.58 *(Rezervisano)*

1.6.3.59 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne izrađene prije 1. jula 2023., u skladu sa zahtjevima koji su važili do 31. decembra 2022. godine, ali koji, međutim, ne ispunjavaju zahtjeve posebne odredbe TE26 iz 6.8.4 (b), koji se primjenjuju od 1. januara 2023. mogu nastaviti da se koriste.

1.6.3.60 Fiksne cisterne (vozila-cisterne) i demontažne cisterne koje su već opremljene sigurnosnim ventilima koji ispunjavaju zahtjeve iz 6.8.3.2.9 kako se primjenjuju od 1. januara 2023. ne moraju da prikazuju oznake u skladu sa 6.8.3.2.9.6., do sljedećeg među ili periodičnog pregleda posle 31. decembra 2023.

1.6.3.61 za 1.6.3.99 *(Rezervisano)*

---

[2] *Prepoznatljivi znak države registracije, koji se koristi na motornim vozilima i prikolicama u međunarodnom drumskom saobraćaju, npr. u skladu sa Ženevskom konvencijom o drumskom saobraćaju iz 1949. godine, ili Bečkom konvencijom o drumskom saobraćaju iz 1968. godine.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.6.3.100 *Rezervoari od plastike ojačani fiberglasom (FRP)*

1.6.3.100.1 FRP rezervoari koji su konstruisani prije 1 . jula 2002. u skladu sa tipom dizajna odobrenim prije 1. jula 2001 . godine, u skladu sa zahtjevima Aneksa B.1c, koji su bili na snazi do 30. juna 2001. godine, mogu da se koriste do kraja svog životnog vijeka, pod uslovom da su svi zahtjevi, koji su bili na snazi do 30. juna 2001. godine, i dalje ispunjeni. Međutim, od 1. jula 2001. godine, nijedan novi tip dizajna ne može biti odobren u skladu sa zahtjevima koji su na snazi do 30. juna 2001. godine.

1.6.3.100.2 FRP rezervoari izrađeni prije 1. jula 2021., u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2020., ali koji, međutim, ne ispunjavaju zahtjeve za označavanje koda rezervoara iz 6.9.6.1, koji se primjenjuje od 1. januara 2021. do 31. decembra 2022. ili 6.13.6.1, koji se primjenjuje od 1. januara 2023., mogu nastaviti da se obilježavaju u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju do 31. decembra 2020., do sljedeće periodične inspekcije, nakon 1. jula 2021. godine.

1.6.4 *Kontejneri cisterne, prenosivi rezervoari i MEGC*

1.6.4.1 Kontejneri cisterne konstruisani prije 1. januara 1988., u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 1987. ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. januara 1988. godine, i dalje se mogu koristiti.

1.6.4.2 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. januara 1993. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 1992. godine, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. januara 1993. godine, i dalje se mogu koristiti.

1.6.4.3 Kontejneri cisterne konstruisani prije 1. januara 1999., u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 1998. godine, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. januara 1999. godine, i dalje se mogu koristiti.

1.6.4.4 *(Rezervisano)*

1.6.4.5 Kada su, zbog izmjena ADR-a, neki ispravni nazivi za otpremu gasova izmijenjeni, nije potrebno mijenjati nazive na pločici ili na samoj školjki (vidjeti 6.8.3.5.2 ili 6.8.3.5.3), pod uslovom da se nazivi gasova na rezervoarima-cisternama i MEGC-ima ili na pločicama [vidjeti 6.8.3.5.6 (b) ili (c)] prilagode pri prvoj periodičnoj inspekciji nakon toga.

1.6.4.6 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. januara 2007. godine u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2006. godine, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. januara 2007. u pogledu obilježavanja spoljašnjeg projektovanog pritiska u skladu sa 6.8.2.5.1, i dalje se mogu koristiti.

1.6.4.7 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. januara 1997. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 1996., ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima margina 212 332 i 212 333 koji se primjenjuju od 1. januara 1997., i dalje se mogu koristiti.

1.6.4.8 *(Rezervisano)*

1.6.4.9 Kontejneri cisterne i MEGC projektovani i izrađeni u skladu sa tehničkim kodom koji je bio priznat u vrijeme njihove izrade, u skladu sa odredbama 6.8.2.7, koje su bile primjenjive u to vrijeme, mogu se i dalje koristiti.

1.6.4.10 *(Izbrisano)*

1.6.4.11 (*Rezervisano)*

1.6.4.12 Kontejneri cisterne i MEGC-i konstruisani prije 1. januara 2003. u skladu sa zahtjevima koji su važili do 30. juna 2001. godine, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. jula 2001. godine, i dalje se mogu koristiti.

Međutim, oni će biti označeni odgovarajućim kodom rezervoara i, ako je primjenjivo, relevantnim alfanumeričkim kodovima posebnih odredbi TC i TE u skladu sa 6.8.4.

1.6.4.13 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2003. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2002. ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.1.7 koji se primjenjuju od

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1. januara 2003. i posebnom odredbom TE15 od 6.8.4 (b) koji se primjenjuje od 1. januara 2003. do 31. decembra 2006. i dalje se može koristiti.

1.6.4.14 *(Rezervisano)*

1.6.4.15 za 1.6.4.17 *(Izbrisano)*

1.6.4.18 Za rezervoare i MEGC-e izrađene prije 1. januara 2007., koji nisu u skladu sa zahtjevima 4.3.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4 i 6.8.3.4, u vezi sa evidencijom rezervoara, čuvanje baza podataka za evidenciju rezervoara počinje najkasnije pri prvoj periodičnoj inspekciji nakon 30. juna 2007. godine.

1.6.4.19 *(Izbrisano)*

1.6.4.20 Vakumski rezervoari za otpad izrađeni prije 1. jula 2005. u skladu sa zahtjevima koji su važili do 31. decembra 2004. godine, ali koji nisu u skladu sa zahtjevima 6.10.3.9, koji se primjenjuju od 1. januara 2005. i dalje se mogu koristiti.

1.6.4.21 do 1.6.4.29 *(Rezervisano)*

1.6.4.30 Prenosivi rezervoari i MEGC-i koji ne ispunjavaju zahtjeve za dizajn koji važe od 1. januara 2007. godine , ali koji su konstruisani u skladu sa sertifikatom za odobrenje dizajna izdatom prije 1. januara 2008. godine, mogu nastaviti da se koriste.

1.6.4.31 i 1.6.4.32 *(Izbrisano)*

1.6.4.33 Bez obzira na odredbe 4,3.2,2.4, cisterne-kontejneri namijenjeni za prevoz tečnih gasova ili rashlađenih tečnih gasova, koji ispunjavaju važeće konstrukcione zahtjeve ADR-a, ali koji su prije 1. jula 2009. bili podijeljeni pregradama ili prenaponskim pločama, u sekcije kapaciteta većeg od 7 500 litara, mogu se i dalje puniti do više od 20 % i manje od 80 % svog kapaciteta.

1.6.4.34 za 1.6.4.36 *(Izbrisano)*

1.6.4.37 Prenosivi rezervoari i MEGC-i proizvedeni prije 1. januara 2012. godine, koji su u skladu sa zahtjevima za označavanje iz 6.7.2.20.1, 6.7.3.16.1, 6.7.4.15.1 ili 6.7.5.13.1, primjenjivim do 31. decembra 2012. po potrebi, mogu nastaviti da se koriste, ukoliko su u skladu sa svim drugim relevantnim zahtjevima ADR-a koji se primjenjuju od 1. januara 2011. uključujući, kada je primjenjivo, zahtjev iz 6.7.2.20.1 (g) za označavanje simbola "S" na pločici, kada su školjka ili odjeljak podijeljeni prenaponskim pločama na djelove kapaciteta ne većeg od 7 500 litara.

1.6.4.38 *(Izbrisano)*

1.6.4.39 Kontejneri cisterne i MEGC-i projektovani i izrađeni u skladu sa standardima koji su bili primjenjivi u vrijeme njihove izrade (vidjeti 6.8.2.6 i 6.8.3.6) u skladu sa odredbama ADR-a koji su bili važeći u to vrijeme, mogu se i dalje koristiti, izuzev ukoliko nisu ograničeni određenom prelaznom mjerom.

1.6.4.40 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2011. u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.3 koji su na snazi do 31. decembra 2010. godine, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.3, stav 3, koji se odnose na položaj hvatača plamena ili odvodnika plamena i dalje se mogu koristiti.

1.6.4.41 *(Izbrisano)*

1.6.4.42 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2013. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2012. godine, ali koji, međutim, ne ispunjavaju odredbe o označavanju 6.8.2.5.2 ili 6.8.3.5.6 koje se primjenjuju od 1. januara 2013. godine, mogu nastaviti da se obilježavaju u skladu sa zahtjevima koji su važili do 31. decembra 2012. godine, do sljedećeg periodičnog pregleda nakon 1. jula 2013. godine.

1.6.4.43 Prenosivi rezervoari i MECG-i proizvedeni prije 1. januara 2014. ne moraju da budu u skladu sa zahtjevima 6.7.2.13.1 (f), 6.7.3.9.1 (e), 6.7.4.8.1 (e) i 6.7.5.6. 1 (d) u vezi sa označavanjem uređaja za rasterećenje pritiska.

1.6.4.44 i 1.6.4.45 *(Izbrisano)*

1.6.4.46 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. januara 2012. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2012. godine, ali koji ipak nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.6 koji se odnose na standarde EN 14432:2006 i EN 14433:2006, koji se primjenjuju od 1. januara 2011. i dalje se mogu koristiti.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.6.4.47 Cisterne za rashlađene tečne gasove izrađene prije 1. jula 2017. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2016. godine, ali koji nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.3.4.10, 6.8.3.4.11 i 6.8.3.5.4, koji se primjenjuju od 1. januara 2017., mogu nastaviti da se koriste do sljedeće inspekcije nakon 1. jula 2017. Do ovog vremena, da bi se ispunili zahtjevi iz 4.3.3.5 i 5.4.1.2.2(d), može se procijeniti stvarno vrijeme zadržavanja, bez pribjegavanja referentnom vremenu zadržavanja.

1.6.4.48 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2017., u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2016. godine, ali koji ipak nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.1.23, koji se primjenjuju od 1. januara 2017. godine, mogu se i dalje koristiti.

1.6.4.49 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2019. godine, opremljeni sigurnosnim ventilima koji ispunjavaju zahtjeve koji su bili na snazi do 31. decembra 2018. godine, ali koji ne ispunjavaju zahtjeve 6.8.3.2.9, posljednji podstav, koji se odnose na njihov dizajn ili zaštitu, primjenjive od 1. januara 2019. mogu nastaviti da se koriste do sljedećeg međuprelaznog ili periodičnog pregleda, nakon 1. januara 2021. godine.

1.6.4.50 Bez obzira na zahtjeve posebne odredbe TU42 iz 4.3.5, koja se primjenjuje od 1. januara 2019. godine, kontejneri cisterne sa školjkom od legure aluminijuma, uključujući i one sa zaštitnom oblogom, koji su korišćeni prije 1. januara 2019. godine, za prevoz materija sa pH vrijednošću manjom od 5,0 ili većom od 8,0, mogu nastaviti da se koriste za prevoz takvih materija do 31. decembra 2026. godine.

1.6.4.51 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2019. u skladu sa zahtjevima, koji su bili na snazi do 31. decembra 2018. godine, ali koji nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.10 o pritisku zaštitnog diska koji se primjenjuje od 1. januara 2019. može nastaviti da se koristi.

1.6.4.52 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2019. u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.3 koji su na snazi do 31. decembra 2018. godine, ali koji međutim nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.3 posljednji stav, koji se odnose na odvodnike plamena na uređajima za disanje, koji se primjenjuju od 1. januara 2019., mogu nastaviti da se koriste.

1.6.4.53 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2019., u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2018. ali koji ipak nisu u skladu sa zahtjevima iz 6.8.2.1.23, u vezi sa provjerom zavarenih spojeva u predjelu zglobova na krajevima rezervoara, koji se primjenjuju od 1. januara 2019., mogu nastaviti da se koriste.

1.6.4.54 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2019., u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2018. godine, ali koji međutim nisu u skladu sa zahtjevima 6.8.2.2.11, koji se primjenjuju od 1. januara 2019., mogu nastaviti da se koriste.

1.6.4.55 *(Rezervisano)*

1.6.4.56 Kontejneri cisterne koji nisu u skladu sa zahtjevima iz 6.8.3.4.6 (b), koji se primjenjuju od 1. januara 2023. godine, mogu nastaviti da se koriste, ako se međuinspekcija obavi najmanje šest godina nakon svake periodične provjere, obavljene nakon 1. jula 2023.

1.6.4.57 Osim u vezi sa 6.8.1.5, stav 2, druga alineja, procedure koje nadležni organ koristi za odobravanje eksperata koji obavljaju djelatnosti u vezi sa kontejner-cisternama namijenjenim za prevoz materija, osim onih za koje se primjenjuju TA4 i TT9 iz 6.8.4, koji su u skladu sa zahtjevima poglavlja 6.8 na snazi do 31. decembra 2022., ali koji nisu u skladu sa zahtjevima iz 1.8.6, koji se primjenjuju na inspekcijske organe od 1. januara 2023., mogu nastaviti da se koriste do 31. decembra 2032. godine.

NAPOMENA: *Termin "ekspert" je zamijenjen terminom "inspekcijsko tijelo".*

1.6.4.58 Sertifikati o odobrenju tipa za kontejnere-cisterne namijenjene za prevoz materija, osim onih za koje se primjenjuju TA4 i TT9 iz 6.8.4, izdati prije 1. jula 2023. godine, u skladu sa Poglavljem 6.8, ali koji nisu u skladu sa 1.8.7, koji se primjenjuju od 1. januara 2023. godine, mogu nastaviti da se koriste do kraja njihovog važenja.

1.6.4.59 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2033. u skladu sa zahtjevima poglavlja 6.9 na snazi do 31. decembra 2022. i dalje se mogu koristiti.

1.6.4.60 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. januara 2024. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2022. godine, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. januara 2023. u vezi sa ugradnjom sigurnosnih ventila u skladu sa 6.8. .3.2.9, i dalje se mogu koristiti.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.6.4.61 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2023. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2022., ali koji ne ispunjavaju zahtjeve 6.8.2.2.4, stav 2 i 3, koji se primjenjuju od 1. januara 2023. godine, mogu se i dalje koristiti.

1.6.4.62 Ekstra veliki rezervoari-cisterne izgrađeni prije 1. jula 2023. u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2022. godine, ali koji ne ispunjavaju zahtjeve 6.8.2.1.18, treći stav, u vezi sa minimalnom debljinom školjke, koji se primjenjuje od 1. januara 2023. i dalje se može koristiti.

1.6.4.63 Kontejneri cisterne izrađeni prije 1. jula 2023., u skladu sa zahtjevima koji su bili na snazi do 31. decembra 2022., ali koji, međutim, ne ispunjavaju zahtjeve posebne odredbe TE26 od 6.8.4 (b) koja se primjenjuje od 1. januara 2023. mogu nastaviti da se koriste.

1.6.4.64 Kontejneri cisterne koji su već opremljeni sigurnosnim ventilima, koji ispunjavaju zahtjeve iz 6.8.3.2.9, koji se primjenjuju od 1. januara 2023. godine, ne moraju da ističu oznake u skladu sa 6.8.3.2.9.6, do sljedeće srednje ili periodične inspekcije, posle 31. decembra 2023.

1.6.5 Vozila

1.6.5.1 i 1.6.5.2 *(Rezervisano)*

1.6.5.3 *(Izbrisano)*

1.6.5.4 *(Rezervisano)*

1.6.5.5 Vozila registrovana ili puštena u upotrebu prije 1. januara 2003., čija električna oprema nije u skladu sa zahtjevima 9.2.2, 9.3.7 ili 9.7.8, ali je u skladu sa zahtjevima koji su važili do 30. juna 2001. godine, mogu se i dalje koristiti .

1.6.5.6 *(Izbrisano)*

1.6.5.7 Kompletna ili završena vozila koja su imala odobrenje tipa prije 31. decembra 2002. godine, u skladu sa Uredbom UN-a br. 105[3], izmijenjena serijom izmjena i dopuna 01. ili odgovarajućim odredbama Direktive 98/91/EZ[4] , koja nisu u skladu sa zahtjevima iz poglavlja 9.2, ali su u skladu sa propisima i uslovima koji se primjenjuju na izradu osnovnih vozila (margine 220 100 do 220 540 Aneksa B.2) koji važe do 30. juna 2001. godine, mogu nastaviti da se odobravaju i koriste, pod uslovom da su prvi put registrovani ili da su stavljena u upotrebu prije 1. jula 2003. godine.

1.6.5.8 EX/II i EX/III vozila koja su prvi put odobrena prije 1. jula 2005. i koja su u skladu sa zahtjevima Dijela 9 na snazi do 31. decembra 2004., ali koja ipak nisu u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju od 1. januara 2005, se i dalje mogu koristiti.

1.6.5.9 Vozila cisterne sa fiksnim cisternama zapremine veće od 3 m³, namijenjena za prevoz opasnih materija u tečnom ili rastopljenom stanju, ispitana pritiskom manjim od 4 bara, a koja nisu u skladu sa zahtjevima 9.7.5.2, prvi put registrovane (ili koji su stavljene u upotrebu ako registracija nije obavezna) prije 1. jula 2004. godine, i dalje se mogu koristiti.

1.6.5.10 Sertifikati o odobrenju koji su u skladu sa modelom prikazanim u 9.1.3.5, primjenjivim do 31. decembra 2006. i oni koji su u skladu sa modelom prikazanim u 9.1.3.5, primjenjivim od 1. januara 2007. do 31. decembra 2008., mogu nastaviti da se koriste. Sertifikati o odobrenju, koji su u skladu sa modelom prikazanim u 9.1.3.5, koji se primjenjuju od 1. januara 2009. do 31. decembra 2014., mogu nastaviti da se koriste.

1.6.5.11 MEMU koji su izrađeni i odobreni prije 1. jula 2009., u skladu sa odredbama nacionalnog zakona, ali koji, međutim, nisu u skladu sa zahtjevima za konstrukciju i odobrenja, koji se primjenjuju od 1. januara 2009. godine, mogu se koristiti uz odobrenje nadležnih organa u zemljama upotrebe.

---

[3] *Uredba Ujedinjenih nacija br. 105 (jedinstvene odredbe koje se odnose na odobrenje vozila namijenjenih za prevoz opasnih materija u pogledu njihovih specifičnih konstrukcionih karakteristika).*

[4] *Direktiva 98/91/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta od 14. decembra 1998. godine koja se odnosi na motorna vozila i njihove prikolice namijenjene za prevoz opasnih materija putem i izmjena Direktive 70/156/EEC o tipu odobrenja motornih vozila i njihovih prikolica (Službeni list Evropske zajednice br. L 011 od 16. januara 1999. godine, str. 0025-0036).*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.6.5.12 EX/III i FL vozila registrovana ili puštena u upotrebu prije 1. aprila 2012., čiji električni priključci nisu u skladu sa zahtjevima iz 9.2.2.6.3, ali su u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju do 31. decembra 2010. godine, i dalje se mogu upotrebljavati.

1.6.5.13 Prikolice koje su prvi put registrovane (ili koje su stavljene u upotrebu ako registracija nije bila obavezna) prije 1. jula 1995., opremljene antiblok sistemom kočenja, u skladu sa Pravilnikom UN br. 13, serija amandmana, ali koje nisu u skladu sa tehničkim zahtjevima za kategoriju A ABS sistema i dalje može da se koristi.

1.6.5.14 MEMU koji su odobreni prije 1. jula 2013. u skladu sa odredbama ADR-a na snazi do 31. decembra 2012. godine, ali koji nisu u skladu sa zahtjevima 6.12.3.1.2 ili 6.12.3.2.2, koji se primjenjuju od 1. januara 2013. i dalje se mogu koristiti.

1.6.5.15 Što se tiče primjene odredaba iz Dijela 9, vozila koja su prvi put registrovana ili puštena u upotrebu prije 1. novembra 2014. godine i koja su odobrena, u skladu sa odredbama direktiva ukinutih Uredbom (EZ) br. 661/2009[5], mogu nastaviti da se upotrebljavaju.

1.6.5.16 EX/II, EX/III, FL i OX vozila registrovana prije 1. aprila 2018. godine, opremljena rezervoarima za gorivo koji nisu odobreni u skladu sa UN Pravilnikom br. 34, i dalje se mogu koristiti.

1.6.5.17 Vozila koja su prvi put registrovana ili puštena u upotrebu prije 1. aprila 2018., koja nisu u skladu sa 9.2.2.8.5 ili standardima ISO 6722-1:2011 + Cor 01:2012 ili ISO 6722-2:2013 za kablove iz 2.2.2.1, ali su u skladu sa zahtjevima koji se primjenjuju do 31. decembra 2016. godine, mogu nastaviti da se koriste.

1.6.5.18 Vozila koja su se prvi put registrovala ili stavila u upotrebu prije 1. aprila 2018. godine, a posebno odobrena kao OX vozila, mogu nastaviti da se koriste za prevoz supstanci UN br. 2015.

1.6.5.19 Kada je u pitanju godišnja tehnička inspekcija vozila koja su se prvi put registrovala ili stavila u upotrebu prije 1. aprila 2018. Godine, koja su posebno odobrena kao OX vozila, i dalje se mogu primjenjivati zahtjevi iz Dijela 9 koji je na snazi do 31. decembra 2016. godine.

1.6.5.20 Sertifikati o odobrenju za vozila koja su u skladu sa modelom prikazanim u 9.1.3.5., koji se primjenjuju do 31. decembra 2016. godine mogu da nastave da se upotrebljavaju.

1.6.5.21 *(Izbrisano)*

1.6.5.22 Vozila koja su prvi put registrovana (ili koja su puštena u upotrebu ako registracija nije obavezna) prije 1. januara 2021. godine, u skladu sa zahtjevima iz 9.7.3, koji se primjenjuju do 31. decembra 2018. godine, ali nisu u skladu sa zahtjevima iz 9.7.3, koji se primjenjuju od 1. januara 2019. godine, mogu nastaviti da se koriste.

1.6.5.23 EX/III vozila koja su prvi put registrovana ili puštena u upotrebu prije 1. januara 2022. godine, u skladu sa zahtjevima iz 9.7.9.2. godine, koji važe do 31. decembra 2029. godine, ali koja nisu u skladu sa zahtjevima 9.7.9.2, koji se primjenjuju od 1. januara 2023. godine, mogu nastaviti da se koriste.

1.6.5.24 FL vozila koja su prvi put registrovana, ili puštena u upotrebu prije 1. januara 2029 . godine, koja nisu u skladu sa zahtjevima 9.7.9.1, koji se primjenjuju od 1. januara 2023. godine, mogu nastaviti da se koriste.

1.6.5.25 FL vozila koja su prvi put registrovana ili puštena u upotrebu prije 1. januara 2029 . godine, koja nisu u skladu sa zahtjevima 9.7.9.2 koji se primjenjuju od 1. januara 2023. godine, mogu nastaviti da se koriste.

---

[5] *Uredba (EC) 661/2009 od 13. jula 2009. godine u vezi sa zahtjevima za odobrenje tipa za opštu bezbjednost motornih vozila, njihovih prikolica i sistema, komponenti i odvojenih tehničkih jedinica, namijenjenih za to (Službeni list L 200 od 31,7.2009, str. 1).*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.6.6 Klasa 7

1.6.6.1 *Paketi koji ne zahtijevaju odobrenje nadležnog organa za dizajn, u skladu sa 1985, 1996 (sa izmjenama i dopunama 1990), 1996, 1985 (revidirano), 1996 (sa izmjenama i dopunama 2003), 2005, 2009 ili 2012 izdanja Pravilnika IAEA za bezbjedan transport radioaktivnog materijala*

Paketi koji ne zahtijevaju odobrenje od nadležnog organa za dizajn (izuzeti paketi, tip IP-1, tip IP-2, tip IP-3 i tip A paketa) moraju u potpunosti zadovoljiti zahtjeve ADR-A, osim što:

(a) Paketi koji ispunjavaju zahtjeve iz 1985. ili 1985. (sa izmjenama i dopunama od 1990) izdanja Pravilnika IAEA za bezbjedan transport radioaktivnog materijala:

(i) Mogu nastaviti da se transportuju, pod uslovom da su bili pripremljeni za transport prije 31. decembra 2003. i da su u skladu sa zahtjevima od 1.6.6.2.3, ako je primjenjivo; ili

(ii) Mogu da nastaviti da se koriste, pod uslovom da su ispunjeni svi sljedeći uslovi:

- Nisu dizajnirani da sadrže uranijum heksafluorid.
- Primjenjuju se važeći zahtjevi iz 1.7.3.;
- Primjenjuju se ograničenja aktivnosti i klasifikacija u 2.2.7.;
- Primjenjuju se zahtjevi i kontrole za prevoz iz djelova 1, 3, 4, 5 i 7; i
- Pakovanje nije proizvedeno ili modifikovano posle 31. decembra 2003. godine.

(b) Paketi koji ispunjavaju zahtjeve 1996, 1996 (revidirani), 1996 (sa izmjenama i dopunama iz 2003), 2005, 2009 ili 2012 izdanja Pravilnika IAEA za bezbjedan transport radioaktivnog materijala:

(i) Mogu nastaviti da se transportuju, pod uslovom da su bili pripremljeni za transport prije 31. decembra 2025., i da su u skladu sa zahtjevima od 1.6.6.2.3, ako je primjenjivo; ili

(ii) Mogu da nastavi da se koriste, pod uslovom da su ispunjeni svi sljedeći uslovi:

- Primjenjuju se važeći zahtjevi iz 1.7.3.;
- Primjenjuju se ograničenja aktivnosti i klasifikacija iz 2.2.7.;
- Primjenjuju se zahtjevi i kontrole za prevoz iz djelova 1, 3, 4, 5 i 7; i
- Pakovanje nije proizvedeno ili modifikovano nakon 31. decembra 2025. godine.

1.6.6.2 *Dizajni paketa odobreni su u skladu sa izdanjima 1985, 1985 (sa izmjenama i dopunama iz 1990), 1996, 1996 (revidirano), 1996 (sa izmjenama i dopunama iz 2003), 2005, 2009 ili 2012 Pravilnika IAEA o bezbjednom transportu radioaktivnog materijala*

1.6.6.2.1 Paketi koji zahtijevaju odobrenje nadležnog organa za dizajn, moraju u potpunosti da zadovolje zahtjeve ADR-a, osim što:

(a) Ambalaža koja je proizvedena prema dizajnu pakovanja odobrenom od strane nadležnog organa, u skladu sa odredbama izdanja IAEA Pravilnika o bezbjednom transportu radioaktivnog materijala iz 1985. ili 1985. godine (sa izmjenama i dopunama iz 1990.) može nastaviti da se koristi, pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:

(i) Projekat je podložan multilateralnom odobrenju;

(ii) Primjenjuju se važeći zahtjevi iz 1.7.3.;

(iii) Primjenjuju se ograničenja aktivnosti i klasifikacija iz 2.2.7.; i.

(iv) Primjenjuju se zahtjevi i kontrole za prevoz iz djelova 1, 3, 4, 5 i 7;

(v) *(Rezervisano)*;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(b) Ambalaža koja je proizvedena prema dizajnu pakovanja, odobrenom od strane nadležnog organa, u skladu sa odredbama izdanja IAEA Pravilnika o bezbjednom transportu radioaktivnog materijala iz 1996, 1996 (revidirano), 1996 (sa izmjenama i dopunama od 2003), 2005, 2009 ili 2012, može nastaviti da se koristi, pod uslovom da su ispunjeni svi sljedeći uslovi:

(i) Dizajn paketa podliježe multilateralnom odobrenju nakon 31. decembra 2025. godine;

(ii) Primjenjuju se važeći zahtjevi iz 1.7.3.;

(iii) Primjenjuju se ograničenja aktivnosti i materijalna ograničenja iz 2.2.7;

(iv) Primjenjuju se zahtjevi i kontrole za transport iz djelova 1, 3, 4, 5 i 7.

1.6.6.2.2 Neće biti dozvoljeno da započne nova proizvodnja ambalaže prema dizajnu pakovanja koji ispunjava odredbe izdanja iz 1985. i 1985. (sa izmjenama i dopunama 1990.) IAEA Pravilnika za bezbjedan transport radioaktivnog materijala.

1.6.6.2.3 Neće biti dozvoljeno da započne nova proizvodnja ambalaže prema dizajnu pakovanja koji ispunjava odredbe Pravilnika IAEA za bezbjedan transport radioaktivnog materijala, izdanja od 1996, 1996 (revidirano), 1996 (sa izmjenama i dopunama od 2003), 2005, 2009 ili 2012., posle 31. decembra 2028.

1.6.6.3 *Paketi izuzeti od Zahtjeva za fisione materijale u okviru 2011. i 2013. izdanja ADR-a (2009. izdanje Pravilnika IAEA za bezbjedan transport radioaktivnog materijala)*

Paketi koji sadrže fisioni materijal koji je izuzet od klasifikacije kao „FISION“ u skladu sa 2.2.7.2.3.5 (a) (i) ili (iii) izdanjima ADR-a iz 2011. i 2013. (stav 417 (a) (i) ili (iii) izdanjem IAEA Pravilnika o bezbjednom transportu radioaktivnog materijala iz 2009.), pripremljeni za transport prije 31. decembra 2014. mogu nastaviti da se transportuju i mogu i dalje da budu klasifikovani kao nefisilni ili fisilno-izuzeti, osim što se ograničenja pošiljke u tabeli iz 2.2.7.2.3.5 ovih izdanja primjenjuju se na vozilo. Pošiljka će se transportovati pod ekskluzivnom upotrebom.

1.6.6.4 *Poseban oblik radioaktivnog materijala, odobren u skladu sa izdanjima Pravilnika o bezbjednom transportu radioaktivnog materijala IAEA iz 1985, 1985 (sa izmjenama i dopunama od 1990), 1996, 1996 (revidirano), 1996 (sa izmjenama i dopunama od 2003), 2005, 2009 ili 2012*

Poseban oblik radioaktivnog materijala, proizveden po dizajnu koji je dobio unilateralno odobrenje nadležnog organa, u skladu sa uredbama iz 1985, 1985 (sa izmjenama i dopunama od 1990), 1996, 1996 (revidirano), 1996 (sa izmjenama i dopunama od 2003), 2005, 2009 ili 2012, IAEA Pravilnika za bezbjedan transport radioaktivnog materijala, može nastaviti da se koristi, kada je u skladu sa obaveznim sistemom upravljanja u skladu sa važećim zahtjevima iz 1.7.3. Neće biti nove proizvodnje radioaktivnog materijala specijalnog oblika za dizajn, koji je dobio jednostrano odobrenje od strane nadležnog organa u skladu sa izdanjima IAEA Pravilnika o bezbjednom transportu radioaktivnog materijala iz 1985., ili 1985. godine (sa izmjenama i dopunama iz 1990. godine). Neće biti dozvoljeno započinjanje nove proizvodnje radioaktivnog materijala specijalnog oblika prema dizajnu koji je dobio jednostrano odobrenje od strane nadležnog organa prema izdanjima IAEA Pravilnika za bezbjedan transport iz 1996, 1996 (revidirano), 1996 (sa izmjenama i dopunama 2003), 2005, 2009 ili 2012. radioaktivnog materijala, nakon 31. decembra 2025.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 1,7

OPŠTE ODREDBE KOJE SE ODNOSE NA RADIOAKTIVNE MATERIJALE

1.7.1 Opseg i primjena

NAPOMENA 1: *U slučaju nuklearne ili radiološke opasnosti tokom transporta radioaktivnog materijala, odredbe utvrđene od strane relevantnih nacionalnih i/ili međunarodnih organizacija moraju se poštovati radi zaštite ljudi, imovine i životne sredine. Ovo uključuje aranžmane za pripravnost i odgovore koji su uspostavljeni u skladu sa nacionalnim i/ili međunarodnim Zahtjevima i na dosljedan i koordinisan način sa nacionalnim i/ili međunarodnim aranžmanima za vanredne situacije.*

NAPOMENA 2: *Aranžmani za pripravnost i odgovor zasnivaju se na ocjenjivanom pristupu i uzimaju u obzir identifikovane opasnosti i njihove potencijalne posljedice, uključujući formiranje drugih opasnih supstanci, koje mogu da proisteknu kao posljedica reakcije između sadržaja pošiljke i životne sredine u slučaju nuklearne ili radiološke opasnosti. Smjernice za uspostavljanje takvih aranžmana sadržane su u „Pripravnost i odgovor na nuklearnu ili radiološku vanrednu situaciju“, Serija bezbjednosnih standarda IAEA br. GSR dio 7, IAEA, Beč (2015); „Kriterijumi za upotrebu u pripremi i odgovoru na nuklearnu ili radiološku krizu“, Serija bezbjednosnih standarda IAEA br. GSG-2, IAEA, Beč (2011); „aranžmani za pripravnost za nuklearnu ili radiološku vanrednu situaciju“, Serija bezbjednosnih standarda IAEA br. GS-G-2,1, IAEA, Beč (2007) i „Aranžmani za okončanje nuklearnog ili radiološkog vanrednog stanja“, Serija bezbjednosnih standarda IAEA br. GSG-11, IAEA, Beč (2018).*

1.7.1.1 ADR uspostavlja standarde bezbjednosti koji obezbjeđuju prihvatljiv nivo kontrole radijacije, kritičnosti i toplotnih opasnosti za ljude, imovinu i životnu sredinu, koji su povezani sa transportom radioaktivnog materijala. ADR se zasniva na izdanju IAEA propisi za bezbjedan transport radioaktivnog materijala iz 2018. Objašnjenje se može naći u „Savjetodavnom materijalu za Pravilnik IAEA o bezbjednom transportu radioaktivnog materijala (2018. Izdanje)“, serija bezbjednosnih standarda br. SSG-26 (Rev.1), IAEA, Beč (2019).

1.7.1.2 Cilj ADR-a je da uspostavi zahtjeve koji se moraju ispuniti, kako bi se osigurala bezbjednost i zaštitili ljudi, imovina i životna sredina, od štetnih efekata jonizirajućeg zračenja tokom transporta radioaktivnog materijala. Ova zaštita se postiže zahtjevima za:

(a) Zadržavanje radioaktivnog sadržaja;

(b) Kontrolu eksterne brzine doze;

(c) Prevenciju kritičnosti; i

(d) Sprečavanje oštećenja izazvanih toplotom.

Ovi zahtjevi se prvo ispunjavaju primjenom stepenovanog pristupa ograničenjima sadržaja, za pakete i vozila i standardima performansi, koji se primjenjuju na dizajn paketa, u zavisnosti od opasnosti od radioaktivnog sadržaja. Drugo, oni se ispunjavaju nametanjem uslova za dizajn i rad paketa i održavanja ambalaže, uključujući i razmatranje prirode radioaktivnog sadržaja. Treće, oni se ispunjavaju zahtijevanjem administrativnih kontrola, uključujući, gdje je to prikladno, odobrenje od strane nadležnih organa. Na kraju, dalja zaštita se obezbjeđuje uređenjem planiranja i pripremanja odgovora u hitnim slučajevima, radi zaštite ljudi, imovine i životne sredine.

1.7.1.3 ADR se primjenjuje na transport radioaktivnog materijala u drumskom saobraćaju , uključujući i transport koji je sekundaran, pri korišćenju radioaktivnog materijala. Transport obuhvata sve operacije i uslove koji su povezani i uključeni u kretanje radioaktivnog materijala; to uključuje dizajn, proizvodnju, održavanje i popravku ambalaže , kao i pripremu, predah , utovar, transport, uključujući skladištenje u tranzitu, istovar i prijem na krajnjoj destinaciji, radioaktivnog materijala i paketa. Primjenjuje se stepenovani pristup na standarde performansi u ADR-u, koje karakterišu tri opšta nivoa ozbiljnosti:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(a) Rutinski uslovi prevoza (bez incidenata);

(b) Normalni uslovi prevoza (manji kvarovi);

(c) Incidentalni uslovi prevoza (saobraćajni udes).

1.7.1.4 Odredbe utvrđene u ADR-u ne odnose se ni na jedno od sljedećih:

(a) Radioaktivni materijal koji je sastavni dio prevoznog sredstva;

(b) Radioaktivni materijal koji se kreće unutar objekta koji podliježe odgovarajućim bezbjednosnim propisima, koji su na snazi u toj ustanovi i čiji transport ne uključuje javne puteve ili željeznicu;

(c) Radioaktivni materijal koji je implantiran ili ugrađen u osobu ili živu životinju, radi dijagnoze ili liječenja;

(d) Radioaktivni materijal u, ili na licu, koje treba da se transportuje na medicinski tretman, zato što je osoba bila predmet slučajnog ili namjernog unosa radioaktivnog materijala, ili kontaminacije;

(e) Radioaktivni materijal u potrošačkim proizvodima, koji su dobili regulatorno odobrenje, nakon prodaje krajnjem korisniku;

(f) Prirodni materijal i rude koje sadrže prirodno nastale radionuklide (koji su možda obrađeni), pod uslovom da koncentracija aktivnosti materijala ne premaši 10 puta vrijednosti navedene u tabeli u 2.2.2.6.2.1, ili izračunate u skladu sa 2.2.7.2.2.2 (a) i 2.2.7.2.2.3 do 2.2.7.2.7.2. Za prirodne materijale i rude koji sadrže prirodno nastale radionuklide, koji nisu u sekularnoj ravnoteži, obračunava se koncentracija aktivnosti u skladu sa 2.2.7.2.2.4;

(g) Neradioaktivni čvrsti artikli sa radioaktivnim supstancama prisutnim na bilo kojoj površini, u količinama koje ne prelaze granicu datu u definiciji za "kontaminacija" u 2.2.7.1.2.

1.7.1.5 *Posebne odredbe za prevoz izuzetih paketa*

1.7.1.5.1 Izuzeti paketi koji mogu sadržati radioaktivni materijal u ograničenim količinama, instrumente, proizvedene artikle ili praznu ambalažu, kao što je navedeno u 2.2.7.2.4.1., podliježu samo sljedećim odredbama Djelova 5 do 7:

(a) Važeće odredbe navedene u 5.1.2.1, 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, 5.1.5.2.3, 5.1.5.4, 5.2.1.10, 5.4.1.2.5.1 (f) (i) i (ii), 5.4.1.2.5.1 (i), 7.5.11 CV33 (3.1), (4.3), (5.1) do (5.4) i (6); ii

(b) Zahtjevi za izuzete pakete navedene u 6.4.4.

izuzev kada radioaktivni materijal posjeduje druga opasna svojstva i mora da se klasifikuje u klasu koja nije klase 7, u skladu sa posebnom odredbom 290 ili 369 poglavlja 3.3, kada se odredbe navedene u (a) i (b) primjenjuju samo kao relevantne i pored onih koje se odnose na glavnu klasu.

1.7.1.5.2 Izuzeti paketi podliježu relevantnim odredbama svih drugih djelova ADR-a.

1.7.2 Program za zaštitu od radijacije

1.7.2.1 Transport radioaktivnog materijala podliježe programu zaštite od zračenja, koji se sastoji od sistematskih aranžmana, koji imaju za cilj da obezbijede adekvatno razmatranje mjera za zaštitu od zračenja.

1.7.2.2 Doze za osobe moraju da budu ispod relevantnih ograničenja doze. Zaštita i bezbjednost treba da budu optimizovani, tako da veličina pojedinačnih doza, broj izloženih osoba i vjerovatnoća da dođe do izlaganja, bude što je moguće manja, ekonomski i socijalni faktori, koji se uzimaju u obzir u okviru ograničenja da doze za pojedince budu podložne ograničenjima doze. Usvaja se strukturiran i sistematičan pristup i uključuje razmatranje interfejsa između prevoza i drugih aktivnosti.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.7.2.3 Priroda i obim mjera koje će biti primijenjene u programu, treba da se odnose na veličinu i vjerovatnoću izlaganja radijaciji. Program će obuhvatati zahtjeve u 1.7.2.2, 1.7.2.4, 1.7.2.5 i 7.5.11 CV33 (1,1). Dokumentacija programa biće dostupna na zahtjev, za stavljanje na uvid relevantnom nadležnom organu.

1.7.2.4 Za izloženost na radu, koja proizilazi iz transportnih aktivnosti, gdje se procjenjuje da je efektivna doza:

(a) Vjerovatno će biti između 1 mSv i 6 mSv na godišnjem nivou; ili će se sprovoditi program za procjenu doze putem monitoringa radnog mjesta ili pojedinačnog monitoringa; ili

(b) Vjerovatno će premašiti 6 mSv na godišnjem nivou, biće izvršen individualni monitoring.

Kada se vrši monitoring na radnom mjestu, ili pojedinačni monitoring, treba voditi odgovarajuće evidencije.

NAPOMENA: *Kod izloženosti na radnom mjestu, koja proističe iz transportnih aktivnosti, gdje se procjenjuje da efektivna doza najvjerovatnije neće premašiti 1 mSv na godišnjem nivou, nisu potrebni nikakvi posebni obrasci rada, detaljno praćenje, programi procjene doze, ili pojedinačno vođenje evidencije.*

1.7.2.5 Radnici (vidi 7.5.11, CV33.3) moraju biti adekvatno obučeni za zaštitu od zračenja, uključujući i mjere predostrožnosti, koje treba poštovati kako bi se ograničio nivo njihove izloženosti na radnom mjestu i izloženosti drugih osoba, na koje bi njihovo djelovanje moglo da utiče.

1.7.3 Sistem upravljanja

Sistem upravljanja na osnovu međunarodnih, nacionalnih ili drugih standarda, prihvatljivih nadležnom organu, utvrđuje se i primjenjuje za sve aktivnosti u okviru ADR-a, kao što je navedeno u 1.7.1.3., kako bi se osigurala usaglašenost sa odgovarajućim odredbama ADR-a. Sertifikacija da je specifikacija dizajna u potpunosti implementirana, biće na raspolaganju nadležnom organu. Proizvođač, pošiljalac ili korisnik treba da bude pripremljen:

(a) Da obezbijedi objekte za inspekciju tokom proizvodnje i korišćenja; i

(b) Da pokaže usaglašenost sa ADR-om nadležnom organu.

Kada je potrebno odobrenje nadležnog organa, takvo odobrenje treba da uzima u obzir i da zavisi od adekvatnosti sistema upravljanja.

1.7.4 Poseban aranžman

1.7.4.1 Poseban aranžman podrazumijeva one odredbe, odobrene od strane nadležnog organa, prema kojima se mogu transportovati pošiljke koje ne zadovoljavaju sve zahtjeve ADR-a, koji se primjenjuju na radioaktivni materijal.

NAPOMENA: *Poseban aranžman se ne smatra privremenim izuzećem, u skladu sa 1.5.1.*

1.7.4.2 Pošiljke za koje je usaglašenost sa bilo kojom odredbom koja se primjenjuje na radioaktivni materijal neizvodljiva, neće se transportovati, izuzev pod posebnim aranžmanom. Pod uslovom da se nadležni organ uvjeri da je usaglašenost sa odredbama ADR-a o radioaktivnim materijalima neizvodljiva i da su neophodni standardi bezbjednosti utvrđeni ADR-om dokazani putem alternativnih sredstava za druge odredbe ADR-a, nadležni organ može da odobri transportne operacije po posebnom aranžmanu za jednu pošiljku, ili planiranu seriju više pošiljki. Ukupni nivo bezbjednosti u transportu, mora biti najmanje ekvivalentan onom, koji bi bio obezbeđen da su svi primjenjivi zahtjevi ADR-a bili ispunjeni. Za međunarodne pošiljke ove vrste, potrebno je multilateralno odobrenje.

1.7.5 Radioaktivni materijal koji posjeduje i druga opasna svojstva

Pored radioaktivnih i fisionih svojstava, svaki supsidijarni rizik od sadržaja pakovanja, kao što su eksplozivnost, zapaljivost, pirofornost, hemijska toksičnost i korozivnost, takođe će se uzeti u obzir u dokumentaciji, pakovanju, etiketiranju, obilježavanju, označavanju, skladištenju, odvajanju i transportu, kako bi bili u skladu sa svim relevantnim odredbama za opasne materije ADR-a.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.7.6 Neusaglašenost

1.7.6.1 U slučaju neusaglašenosti sa bilo kojim ograničenjem u ADR-u koji se primjenjuje na brzinu doze, ili kontaminaciju,

(a) Pošiljalac, prevoznik, primalac i svaka organizacija uključena tokom prevoza, na koju bi to moglo uticati, prema potrebi, biće obaviješteni o neusaglašenosti od strane:

(i) Prevoznika , ukoliko se tokom transporta identifikuje neusaglašenost; ili

(ii) Primaoca, ukoliko se neusaglašenost identifikuje po prijemu;

(b) Pošiljalac, prevoznik ili primalac, prema potrebi će:

(i) preduzeti hitne mjere za ublažavanje posljedica neusaglašenosti;

(ii) istražiti neusaglašenost i njegove uzroke, okolnosti i posljedice;

(iii) preduzeti odgovarajuće mjere za otklanjanje uzroka i okolnosti koji su doveli do neusaglašenosti i spriječiti ponavljanje uzroka i okolnosti sličnih onima koji su doveli do neusaglašenosti; i

(iv) komunicirati sa nadležnim organima o uzrocima neusaglašenosti i korektivnim ili preventivnim mjerama preduzetim ili koje treba da budu preduzete;

(c) Obavještenje o neusaglašenosti pošiljaocu i nadležnim organima, respektivno, biće obavljeno čim to bude izvodljivo i biće odmah, kad god se situacija izloženosti u vanrednim situacijama razvila ili se razvija.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 1,8

PROVJERE I DRUGE MJERE PODRŠKE KAKO BI SE OSIGURALA USAGLAŠENOST SA BEZBJEDNOSNIM ZAHTJEVIMA

1.8.1 Administrativna kontrola opasnih materija

1.8.1.1 Nadležni organi ugovornih strana mogu, na svojoj nacionalnoj teritoriji, u bilo koje vrijeme da sprovedu provjere na licu mjesta, kako bi provjerili da li su ispunjeni zahtjevi u vezi sa prevozom opasnog tereta uključujući, u skladu sa 1.10.1.5, one koji se tiču bezbjednosnih mjera.

Ove provjere se, međutim, vrše bez ugrožavanja lica, imovine ili životne sredine i bez većih smetnji u drumskim uslugama.

1.8.1.2 Učesnici u transportu opasnih materija (Poglavlje 1.4) bez odlaganja, u kontekstu svojih odgovarajućih obaveza, treba da nadležnim organima i njihovim agentima obezbijede neophodne informacije za obavljanje provjere.

1.8.1.3 Nadležni organi takođe mogu, u cilju obavljanja provjere prostorija preduzeća koja učestvuju u prevozu opasnih materija (Poglavlje 1.4), vršiti inspekcije, pregledati potrebna dokumenta i uklanjati uzorke opasne robe ili pakovanja za pregled, pod uslovom da bezbjednost na taj način ne bude ugrožena. Učesnici u transportu opasnih materija (Poglavlje 1.4) takođe će učiniti vozila ili djelove vozila i opremu i instalacije dostupnim, radi provjere da li je to moguće i razumno. Oni mogu, ukoliko smatraju da je potrebno, da odrede lice iz preduzeća koje će pratiti predstavnika nadležnog organa.

1.8.1.4 Ukoliko nadležni organi smatraju da zahtjevi ADR-a nisu ispunjeni, oni mogu da zabrane isporuku, ili da prekinu transportno poslovanje, dok se ne isprave uočeni nedostaci, ili da propišu druge odgovarajuće mjere. Imobilizacija se može obaviti na licu mjesta, ili na drugom mjestu, koje su vlasti izabrale iz bezbjednosnih razloga. Ove mjere neće izazvati velike poremećaje u drumskom saobraćaju.

1.8.2 Uzajamna administrativna podrška

1.8.2.1 Ugovorne strane će se dogovoriti o međusobnoj administrativnoj podršci za sprovođenje ADR-a.

1.8.2.2 Kada ugovorna strana ima razloga da smatra da je bezbjednost prevoza opasnih materija na njenoj teritoriji ugrožena, kao rezultat veoma ozbiljnih ili ponovljenih povreda od strane preduzeća koje ima sjedište na teritoriji druge ugovorne strane, ta strana će obavijestiti nadležne organe te druge ugovorne strane o takvim prekršajima. Nadležni organi ugovorne strane, na čijoj je teritoriji izvršeno veoma ozbiljno ili ponovljeno kršenje, mogu da zatraže od nadležnih organa ugovorne strane na čijoj teritoriji preduzeće ima sjedište, da preduzme odgovarajuće mjere protiv prekršioca. Prenos podataka koji se odnose na lica neće biti dozvoljen, ukoliko nije neophodno za krivično gonjenje veoma ozbiljnih ili ponovljenih prekršaja.

1.8.2.3 Obaviješteni organi će nadležne organe ugovorne strane, na čijoj teritoriji su uočeni prekršaji, obavijestiti o mjerama koje su, ukoliko je potrebno, preduzete u odnosu na preduzeće.

1.8.3 Savjetnik za bezbjednost

1.8.3.1 Svako preduzeće, čije aktivnosti uključuju slanje ili transport opasnih materija putem, ili u vezi sa pakovanjem, utovarom, punjenjem ili istovarom, treba da imenuje jednog ili više savjetnika za bezbjednost u transportu opasnih materija, odgovornih za pomoć u sprečavanju rizika svojstvenih takvim aktivnostima u pogledu lica, imovine i životne sredine.

1.8.3.2 Nadležni organi ugovornih strana mogu da obezbijede da se ovi zahtjevi ne primjenjuju na:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(a) aktivnosti koje se odnose na količine u svakoj transportnoj jedinici, koje ne premašuju one iz 1.1.3.6, 1.7.1.4 i u poglavljima 3.3, 3.4 i 3.5; ili

(b) glavne ili sekundarne aktivnosti, koje nisu transport ili povezano pakovanje, punjenje, utovar ili istovar opasnih materija, već koje povremeno učestvuju u nacionalnom transportu ili su povezane sa pakovanjem, punjenjem, utovarom ili istovarom opasnih materija i predstavljaju malu opasnost ili rizik od zagađenja.

1.8.3.3 Glavni zadatak savjetnika je da, pod odgovornošću šefa preduzeća, traži svim odgovarajućim sredstvima i svim odgovarajućim postupanjem, u granicama relevantnih aktivnosti tog poduhvata, da se olakša sprovođenje tih aktivnosti, u skladu sa važećim zahtjevima i na najbezbjedniji mogući način.

U vezi sa aktivnostima preduzeća, savjetnik ima posebno sljedeće dužnosti:

- praćenje usaglašenosti sa zahtjevima koji regulišu prevoz opasnih materija;
- da savjetuje svoje preduzeće o prevozu opasnih materija;
- da priprema godišnji izvještaj menadžmentu preduzeća, ili lokalnom javnom organu, po potrebi, o aktivnostima preduzeća u transportu opasnih materija. Takvi godišnji izvještaji biće čuvani pet godina i stavljeni na raspolaganje nadležnim organima na njihov zahtjev.

Dužnosti savjetnika takođe uključuju praćenje sljedećih praksi i postupaka, koji se odnose na relevantne aktivnosti preduzeća:

- procedure za usaglašenost sa zahtjevima koji regulišu identifikaciju opasnih materija, koje se transportuju;
- (b) praksu preduzeća da prilikom kupovine prevoznih sredstava uzima u obzir sve posebne zahtjeve u vezi sa opasnim materijama koje se transportuju;
- procedure za provjeru opreme koja se koristi u vezi sa transportom, pakovanjem, punjenjem, utovarom ili istovarom opasnih materija;
- pravilnom obukom zaposlenih u preduzeću, uključujući izmjene propisa i održavanje evidencije o takvoj obuci;
- sprovođenje odgovarajućih procedura za hitne slučajeve, u slučaju bilo kakve nezgode ili incidenta, koji može da utiče na bezbjednost u prevozu, pakovanju, punjenju, utovaru ili istovaru opasnih materija;
- istraživanje i, gdje je to moguće, pripremu izvještaja o ozbiljnim nezgodama, incidentima ili ozbiljnim povredama, zabilježenim tokom transporta, pakovanja, punjenja, utovara ili istovara opasnih materija;
- sprovođenje odgovarajućih mjera, kako bi se izbjeglo ponavljanje nezgoda, incidenata ili teških povreda;
- uzima u obzir zakonske propise i posebne zahtjeve, koji se odnose na prevoz opasnih materija po izboru i korišćenju podugovarača, ili trećih lica;
- verifikacija da zaposleni koji učestvuju u isporuci, transportu, pakovanju, punjenju, utovaru ili istovaru opasnih materija, imaju detaljne operativne procedure i uputstva;
- uvođenje mjera za povećanje svijesti o rizicima, koji se mogu javiti prilikom transporta, pakovanja, punjenja, utovara i istovara opasnih materija;
- sprovođenje procedura verifikacije, kako bi se obezbijedilo prisustvo na prevozu dokumenata i bezbjednosne opreme koja mora da prati transport i usaglašenosti tih dokumenata i opreme sa propisima;
- sprovođenje procedura verifikacije, kako bi se obezbijedila usaglašenost sa zahtjevima koji regulišu pakovanje, punjenje, utovar i istovar;
- postojanje bezbjednosnog plana naznačenog u 1.10.3.2.

1.8.3.4 Savjetnik može biti i šef preduzeća, lice s drugim dužnostima u preduzeću, ili lice koje nije direktno zaposleno u tom preduzeću, pod uslovom da je to lice sposobno za obavljanje dužnosti savjetnika.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.8.3.5 Svaki dotični poduhvat će, na zahtjev, obavijestiti nadležni organ ili tijelo, koje je za tu svrhu određeno od strane svake ugovorne strane, o identitetu svog savjetnika.

1.8.3.6 Kad god nesreća pogađa lica, imovinu ili životnu sredinu, ili za posljedicu ima oštećenje imovine, ili životne sredine, tokom transporta, pakovanja, punjenja, utovara ili istovara, od strane dotičnog preduzeća, savjetnik će, nakon prikupljanja svih relevantnih informacija, po potrebi, pripremiti izvještaj o nezgodi menadžmentu preduzeća, ili lokalnom javnom organu. Taj izvještaj neće zamijeniti bilo koji izvještaj rukovodstva preduzeća, koji bi mogao biti zahtijevan u skladu sa bilo kojim međunarodnim ili nacionalnim zakonodavstvom.

1.8.3.7 Savjetnik mora imati sertifikat o stručnom osposobljavanju, koji važi za transport u drumskom saobraćaju. Taj sertifikat izdaje nadležni organ ili tijelo, koje je za tu svrhu određeno od strane svake ugovorne strane.

1.8.3.8 Da bi dobio sertifikat, kandidat će proći obuku i položiti ispit koji je odobrio nadležni organ ugovorne strane.

1.8.3.9 Osnovni ciljevi obuke su da se kandidatima obezbijedi dovoljno znanje o rizicima svojstvenim prevozu, pakovanju, punjenju, utovaru ili istovaru opasnih materija, važećim zakonima, propisima i administrativnim odredbama i obavezama navedenim u 1.8.3.3.

1.8.3.10 Ispit će organizovati nadležni organ ili ispitni organ, koji je određen od strane nadležnog organa. Ispitno tijelo ne smije da bude pružalac obuke.

Ispitno tijelo biće imenovano u pisanoj formi. Ovo odobrenje može da traje ograničeno i mora da se zasniva na sledećim kriterijumima:

- kompetentnost ispitnog tijela;
- specifikacije oblika ispitivanja koje ispitni organ predlaže, uključujući, ukoliko je potrebno, infrastrukturu i organizaciju elektronskih pregleda, u skladu sa 1.8.3.12.5, ako se oni sprovode;
- mjere koje treba preduzeti da bi se osiguralo da pregledi budu nepristrasni;
- nezavisnost tijela od svih fizičkih ili pravnih lica, koja zapošljavaju savjetnike za bezbjednost.

1.8.3.11 Cilj ispita je da se utvrdi da li kandidati posjeduju potreban nivo znanja za obavljanje dužnosti, koje ima nadležni savjetnik za bezbjednost, kao što je navedeno u 1.8.3.3, u cilju dobijanja sertifikata propisanog u 1.8.3.7, a pokriva najmanje sljedeće predmete:

(a) Poznavanje vrsta posljedica koje mogu nastati usljed nezgode, koja uključuje opasnu robu i poznavanje glavnih uzroka nesreća;

(b) Zahtjevi iz nacionalnog zakonodavstva, međunarodnih konvencija i sporazuma, posebno u vezi sa sljedećim:

- klasifikacija opasnih materija (postupak klasifikacije rastvora i smješa, struktura liste supstanci, klasa opasnih materija i načela za njihovu klasifikaciju, priroda transportovanih opasnih materija, fizička, hemijska i toksikološka svojstva opasnih materija);
- opšte odredbe za pakovanje, odredbe za cisterne i cisterne-kontejnere (vrste, šifra, oznaka, izgradnja, inicijalna i periodična inspekcija i testiranje);
- označavanje i obilježavanje, postavljanje plakata i obilježavanje narandžastim pločicama (označavanje i obilježavanje paketa, postavljanje i uklanjanje plakata i narandžastih pločica);
- podaci u transportnoj dokumentaciji (potrebne informacije);
- način otpreme i ograničenja otpreme (puni teret, transport u rasutom stanju, prevoz u srednjim kontejnerima za rasuti teret, transport u kontejnerima, transport u fiksnim ili demontažnim cisternama);
- transport putnika;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

- zabrane i mjere predostrožnosti u vezi sa mješovitim utovarom;
- segregacija robe;
- ograničenje nosivih količina i izuzeća od količine;
- rukovanje i skladištenje (pakovanje, punjenje, utovar i istovar – odnosi punjenja – skladištenje i segregacija);
- čišćenje i/ili ispuštanje gasa prije pakovanja, punjenja, utovara i nakon istovara;
- posade, stručno obrazovanje;
- dokumenta vozila (dokumentacija za transport, pismeno uputstvo, potvrda o odobrenju vozila, sertifikat za obuku vozača, kopije bilo kakvih odstupanja, drugi dokumenti);
- uputstva u pisanoj formi (sprovođenje uputstava i opreme za zaštitu posade);
- zahtjevi za nadzor (parking);
- saobraćajni propisi i ograničenja;
- operativno pražnjenje ili slučajno curenje zagađivača;
- zahtjevi koji se odnose na transportnu opremu.

1.8.3.12 *Ispitivanja*

1.8.3.12.1 Ispitivanje se sastoji od pismenog testa koji se može dopuniti usmenim pregledom.

1.8.3.12.2 Nadležni organ ili ispitno tijelo koje imenuje nadležni organ, nadzire svako ispitivanje. Svaka manipulacija i obmana biće isključeni koliko god je to moguće. Osigurava se autentifikacija kandidata. Nije dozvoljena upotreba u pismenom testu dokumentacije osim međunarodnih ili nacionalnih propisa. Svi ispitni dokumenti će se evidentirati i čuvati u štampanoj formi ili u vidu elektronskih fajlova.

1.8.3.12.3 Elektronski medij može da se koristi samo ukoliko ga obezbjeđuje ispitno tijelo. Ne smije postojati način da kandidat unese dodatne podatke u elektronske medije; kandidat može da odgovori samo na postavljena pitanja.

1.8.3.12.4 Pismeni test se sastoji iz dva dijela:

(a) Kandidati će dobiti upitnik. Sadrži najmanje 20 otvorenih pitanja, koja pokrivaju minimum pitanja koja su navedena na listi u 1.8.3.11. Međutim, može se koristiti više pitanja po izboru. U ovom slučaju, dva pitanja se računaju kao jedno otvoreno pitanje. Između ovih tema posebnu pažnju treba posvetiti sljedećim temama:

- opšte preventivne i bezbjednosne mjere;
- klasifikacija opasnih materija;
- opšte odredbe za pakovanje, uključujući cisterne, kontejnere cisterne, vozila cisterne itd.;
- označavanje, obilježavanje i postavljanje plakata opasnosti;
- informacije u transportnom dokumentu;
- rukovanje i skladištenje;
- posada, stručno osposobljavanje;
- dokumenta o vozilu i sertifikati za transport;
- pismeno uputstvo;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

- Zahtjevi u vezi sa transportnom opremom;

(b) Kandidati treba da obave studiju slučaja, u skladu sa dužnostima savjetnika iz 1.8.3.3., kako bi pokazali da imaju potrebne kvalifikacije za izvršenje zadatka savjetnika.

1.8.3.12.5 Pismeni pregledi mogu se obavljati, u cjelosti ili djelimično, kao elektronski pregledi, gdje se odgovori bilježe i procjenjuju pomoću elektronskih procesa obrade podataka (EDP), pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:

(a) Hardver i softver treba da budu provjereni i prihvaćeni od strane nadležnog organa, ili od strane ispitnog tijela koje je odredio nadležni organ;

(b) Biće obezbijeđeno odgovarajuće tehničko funkcionisanje. Uređenje da li i kako se pregled može nastaviti, treba da bude izvršeno zbog kvara uređaja i aplikacija. Na ulaznim uređajima neće biti dostupna nikakva pomagala (npr. elektronska pretraga), oprema koja se isporučuje u skladu sa 1.8.3.12.3 neće dozvoliti kandidatima da komuniciraju sa bilo kojim drugim uređajem tokom pregleda;

(c) Konačni unosi svakog kandidata biće evidentirani. Određivanje rezultata biće transparentno.

1.8.3.13 Ugovorne strane mogu odlučiti da kandidati koji namjeravaju da rade za preduzeća specijalizovana za prevoz određenih vrsta opasnih materija, treba da budu ispitivani samo o supstancama koje se odnose na njihove aktivnosti. Ove vrste robe su:

- Klasa 1;
- Klasa 2;
- Klasa 7;
- Klase 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 i 9;
- UN br. 1202, 1203, 1223, 3475 i vazduhoplovno gorivo klasifikovano po UN br. 1268 ili 1863.

Sertifikat propisan u 1.8.3.7. jasno ukazuje na to da važi samo za jednu vrstu opasne robe i za koju je savjetnik bio ispitan, u skladu sa uslovima definisanim u 1.8.3.12.

1.8.3.14 Nadležni organ ili ispitni organ treba da vodi spisak pitanja koja su uključena u pregled.

1.8.3.15 Za sertifikat propisan u 1.8.3.7. preuzeće se obrazac iz 1.8.3.18. i priznaće ga sve ugovorne strane.

1.8.3.16 *Validnost i obnova sertifikata*

1.8.3.16.1 Sertifikat će važiti pet godina. Rok važenja sertifikata produžava se od dana njegovog isteka na pet godina, u vrijeme kada je, tokom godine prije isteka roka, njegov imalac položio ispit. Ispit će odobriti nadležni organ.

1.8.3.16.2 Cilj ispita je da se utvrdi da nosilac ima neophodna znanja za obavljanje zadataka predviđenih u 1.8.3.3. Potrebno znanje je definisano u 1.8.3.11. (b) i uključuje izmjene propisa uvedenih od dodjele posljednjeg sertifikata. Pregled se održava i nadzire na istoj osnovi kao u skladu sa 1.8.3.10. i 1.8.3.12. do 1.8.3.14. Međutim, vlasnici ne moraju da preduzmu studiju slučaja koja je navedena u 1.8.3.12.4 (b).

1.8.3.17 *(Izbrisano)*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.8.3.18 ***Oblik sertifikata***

Sertifikat o obuci za savjetnika za bezbjednost pri transportu opasnih materija

Sertifikat br.: .....

Prepoznatljiv znak države koja izdaje sertifikat: .....

Prezime: .....

Ime(na): .....

Datum i mjesto rođenja: .....

Državljanstvo: .....

Potpis nosioca: .....

Važi do..... za preduzeća koja prevoze opasnu robu i za preduzeća koja obavljaju povezane djelatnosti postavljanje, pakovanje, punjenje, utovar ili istovar:

□ drumskim saobraćajem □ željezničkim saobraćajem □ unutrašnjim vodenim putevima

Izdato od strane: .....

Datum: ..... Potpis: .....

1.8.3.19 *Proširenje sertifikata*

Kada savjetnik proširuje obim svoje potvrde u toku perioda validnosti, ispunjavanjem zahtjeva iz 1.8.3.16.2, period važenja novog sertifikata ostaje isti kao prethodnog sertifikata.

1.8.4 Spisak nadležnih organa i tijela koja su oni odredili

Ugovorne strane će Sekretarijatu Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu dostaviti adrese organa i tijela koje su oni odredili, a koji su kompetentni i u skladu sa nacionalnim zakonodavstvom za sprovođenje ADR-a, upućivanje u svakom slučaju na odgovarajući zahtjev ADR-a i davanje adresa na koje treba da se izvrše relevantne aplikacije.

Sekretarijat Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu, utvrđuje listu na osnovu primljenih informacija i redovno je ažurira. On će ugovornim stranama dostaviti ovu listu i amandmane na nju.

1.8.5 Obavještenja o događajima koji uključuju opasnu robu

1.8.5.1 Ukoliko se prilikom utovara, punjenja, transporta ili istovara opasne robe na teritoriji ugovorne strane, utovarivač, punilac, prevoznik, istovarivač ili primalac, respektivno, će se uvjeriti da je izvještaj u skladu sa modelom propisanim u 1.8.5.4 dostavljen nadležnom organu dotične strane ugovornice, najkasnije mjesec dana nakon događaja.

1.8.5.2 Ugovorna strana će, ukoliko je potrebno, podnijeti izvještaj Sekretarijatu Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu, u cilju informisanja drugih ugovornih strana.

1.8.5.3 Do pojave koja je predmet izvještaja u skladu sa 1.8.5.1. došlo je ukoliko je otpuštena opasna roba, ili ako je postojao neposredni rizik od gubitka proizvoda, ako je došlo do tjelesnih povreda, materijalnih ili ekoloških oštećenja, ili ako su nadležni organi bili uključeni i ako je jedan ili više sljedećih kriterijuma ispunjen:

Lična povreda je pojava u kojoj je došlo do smrti ili povrede, koja se direktno odnosi na opasnu robu i gdje je došlo do povrede

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(a) Zahtijeva intenzivan medicinski tretman;

(b) Potrebno je ostati u bolnici najmanje jedan dan; ili

(c) Nemogućnost rada najmanje tri uzastopna dana.

Gubitak proizvoda podrazumijeva oslobađanje opasnih materija

(a) Kategorija transporta 0 ili 1 u količinama od 50 kg / 50 *l* ili više;

(b) Kategorija transporta 2 u količinama od 333 kg / 333 *l* ili više; ili

(c) Kategorija transporta 3 ili 4 u količinama od 1 000 kg / 1 000 *l* ili više.

Kriterijum gubitka proizvoda se takođe primjenjuje ukoliko postoji neposredni rizik od gubitka proizvoda u gore navedenim količinama. Po pravilu, ovo se mora pretpostaviti ako, usljed strukturalnih oštećenja, sredstva za zadržavanje više nisu pogodna za dalji prevoz, ili ako, iz bilo kog drugog razloga, nije više osiguran dovoljan nivo bezbjednosti (npr. zbog izobličenja rezervoara ili kontejnera, prevrtanja cisterne ili vatre u neposrednoj blizini).

Ako je uključena opasna roba klase 6.2, obaveza prijave se primjenjuje bez ograničenja količine. U

slučaju pojave radioaktivnog materijala, kriterijumi za gubitak proizvoda su:

(a) Bilo kakvo ispuštanje radioaktivnog materijala iz paketa;

(b) Izloženost koja dovodi do kršenja ograničenja propisanih propisima za zaštitu radnika i članova javnosti od jonizujućeg zračenja („Zaštita od zračenja i bezbjednost izvora zračenja: Međunarodni osnovni bezbjednosni standardi“, serija br. GSR Dio 3, IAEA, Beč (2014); ili

(c) Kada postoji razlog da se vjeruje da je došlo do značajne degradacije bilo koje bezbjednosne funkcije paketa (kontaminacija, zaštita, termalna zaštita ili kritičnost) koja je možda učinila paket neodgovarajućim za nastavak transporta, bez dodatnih bezbjednosnih mjera.

NAPOMENA: *Pogledati zahtjeve iz 7.5.11 CV33 (6) za pošiljke koje se ne mogu isporučiti.*

Materijalna šteta ili oštećenje životne sredine znači oslobađanje opasne robe, bez obzira na količinu, gdje procijenjena količina štete premašuje 50.000 eura. U tu svrhu se ne uzima u obzir šteta na svim neposredno uključenim prevoznim sredstvima, koja sadrže opasnu robu i modalnu infrastrukturu.

Učešće organa vlasti podrazumijeva direktno angažovanje organa vlasti, ili službi za vanredne situacije u slučaju opasnosti i evakuacije lica, ili zatvaranja javnih saobraćajnica (puteva/željeznica) na najmanje tri sata zbog opasnosti koju predstavlja opasna roba.

Ukoliko je potrebno, nadležni organ može da zatraži dodatne relevantne informacije.

1.8.5.4 ***Model za izvještavanje o dešavanjima tokom transporta opasnih materija***

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Izvještaj o dešavanjima tokom transporta opasnih materija u skladu sa odjeljkom 1.8.5

Prevoznik/Operator željezničke infrastrukture: .....

Adresa: .....

Kontakt ime: ..... Telefon: ..... Faks: .....

(Nadležni organ će ukloniti ovaj list prije proslijeđivanja izvještaja)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1. Režim	
□ **željeznički saobraćaj** Broj vagona (opciono)	□ **drumski saobraćaj** Registracija vozila (opciono) ....
2. Datum i mjesto nastanka	
Godina: ..... Mjesec:.....	Dan:..... Vrijeme: . . . .
željeznički saobraćaj □ stanica □ ranžirna stanica □ Utovarna/istovarna/transportna lokacija Lokacija / država: . . . . . ili □ Otvorena linija: Opis linije: ... ... Kilometara.....	**drumski saobraćaj** □ Izgrađeno područje □ Utovarna/istovarna/transportna lokacija □ Otvoren put Lokacija / država: . . . .
3. Topografija	
□ Gradijent/nagib □ Tunel □ Most/podzemni prolaz □ Prelaz	
4. Posebni vremenski uslovi	
□ Kiša □ Snijeg □ Led □ Magla □ Grmljavina □ Oluja Temperatura.....°C	
5. Opis događaja	
□ Izlijetanje sa šina / Skretanje s puta □ Sudar □ Prevrtanje / kotrljanje □ Vatra □ Eksplozija □ Gubitak □ Tehnička greška Dodatni opis događaja:	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

6) opasne materije koje su umiješane

UN broj [1]	Klasa	Ambalažna rupa	Procijenjena količina gubitka proizvoda (kg ili *l*) [2]	Sredstvo za zadržavanje [3]	Sredstva za zadržavanje materijala	Vrsta neuspješnog sredstva za zadržavanje [4]

[1] za opasne materije koje se dodjeljuju u zbirne unose na koje se primjenjuje posebna odredba 274, tehnički naziv akođe mora biti naznačen.

[2] za klasu 7, navesti vrijednosti u skladu sa kriterijumima iz 1.8.5.3.

[3] Navedite odgovarajući broj
1 Pakovanje
2 IBC
3 Veliko pakovanje
4 Mali kontejner
5 Vagon
6 Vozilo
7 Vagon cisterna
8 Vozilo cisterna
9 Vagon sa akumulatorom
10 Akumulator-vozilo
11 Vagon sa demontažnim cisternama
12 Demontažni rezervoar
13 Veliki kontejner
14 Cisterna-kontejner
15 EGC
16 Prenosivi rezervoar
17 EMU
18 Ekstra veliki kontejner-cisterna

[4] Navedite odgovarajući broj.
1 Gubitak
2 Vatra
3 Eksplozija
4 Konstrukcioni kvar

7. Uzrok nastanka (ako je jasno poznat)

□ Tehnička greška
□ Neispravno pričvršćivanje tereta
□ Operativni uzrok (rad na željeznici)
□ Drugo:
.....
.....
……

8. Posljedice događaja

Lične povrede u vezi sa opasnim materijama:
□ Broj smrti (broj: .....)
□ Povreda (broj: .....)

Gubitak proizvoda:
□ Da
□ Ne
□ Postoji rizik od gubitka proizvoda

Materijal/oštećenje životne sredine:
□ Procijenjeni nivo štete ≤ 50.000 evra
□ Procijenjeni nivo štete > 50.000 evra

Učešće organa vlasti:
□ Da
□ Evakuacija osoba u trajanju od najmanje tri sata, izazvana opasnom robom
□ Zatvaranje javnih saobraćajnica u trajanju od najmanje tri sata, izazvano opasnim materijama
□ Ne

Ako je potrebno, nadležni organ može da zatraži dodatne relevantne informacije.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.8.6 Administrativna kontrola za aktivnosti opisane 1.8.7. i 1.8.8.

NAPOMENA 1: *Za svrhu ovog odjeljka termini:*

- *"odobreno inspekcijsko tijelo" je inspekcijsko tijelo koje je ovlašćeno od strane nadležnog organa za obavljanje različitih djelatnosti u skladu sa 1.8.6.1; i*

- *"priznato inspekcijsko tijelo" znači odobreno inspekcijsko tijelo koje priznaje drugi nadležni organ.*

NAPOMENA 2: *Inspekcijsko tijelo može da bude određeno od strane nadležnog organa da postupa kao nadležni organ (vidjeti definiciju nadležnog organa u 1.2.1).*

1.8.6.1 *Opšta pravila*

Nadležni organ ugovorne strane ADR-a može odobriti inspekcijska tijela za sljedeće aktivnosti: ocjenjivanje usaglašenosti, periodične inspekcije, međuinspekcije, vanredne inspekcije, verifikacije ulaska u rad i nadzor interne inspekcijske službe u skladu sa poglavljima 6.2 i 6.8

1.8.6.2 *Obaveze nadležnog organa*

1.8.6.2.1 Kada nadležni organ odobri inspekcijsko tijelo za obavljanje aktivnosti navedenih u 1.8.6.1, akreditacija inspekcijskog tijela mora biti u skladu sa zahtjevima tipa A EN ISO/IEC 17020:2012 (izuzev odredbe 8.1.3).

Kada nadležni organ odobri inspekcijsko tijelo da vrši periodične inspekcije posuda pod pritiskom, u skladu sa poglavljem 6.2, akreditacija inspekcijskog tijela treba da bude u skladu sa zahtjevima tipa A ili zahtjevima tipa B EN ISO/IEC 17020:2012 (izuzev odredbe 8.1.3).

Akreditacija će jasno obuhvatiti aktivnosti odobravanja.

Kada nadležni organ ne odobri inspekcijska tijela, već sam obavlja te zadatke, nadležni organ će se pridržavati odredaba 1.8.6.3.

1.8.6.2.2 *Odobravanje inspekcijskih tijela*

1.8.6.2.2.1 Inspekcijska tijela tipa A osnivaju se u skladu sa lokalnim zakonima i imaće formu pravnog lica u ugovornoj strani u kontekstu ADR-a, kada se podnese zahtjev za odobrenje.

Inspekcijska tijela tipa B osnivaju se u skladu sa lokalnim zakonima i dio su pravnog lica koje snabdijeva gasom u ugovornoj strani u kontekstu ADR-a, kada se podnese zahtjev za odobrenje.

1.8.6.2.2.2 Nadležni organ treba da obezbijedi da inspekcijsko tijelo kontinuirano ispunjava uslove za njegovo odobrenje i ukoliko nisu ispunjeni ovi uslovi, suspendovaće rad istog. Međutim, u slučaju obustave akreditacije, odobrenje se suspenduje samo tokom perioda suspenzije akreditacije.

1.8.6.2.2.3 Inspekcijsko tijelo koje pokreće novu aktivnost može privremeno da se odobri. Prije privremenog odobrenja, nadležni organ će obezbijediti da inspekcijsko tijelo ispuni zahtjeve iz 1.8.6.3.1. Inspekcijsko tijelo će biti akreditovano u skladu sa standardom EN ISO/IEC 17020:2012 (izuzev klauzule 8.1.3) u prvoj godini rada, kako bi moglo da nastavi ovu novu aktivnost.

1.8.6.2.3 *Nadzor inspekcijskih tijela*

1.8.6.2.3.1 Gdje god se obavljaju aktivnosti inspekcijskog tijela, nadležni organ koji je odobrio ovo tijelo, treba da obezbijedi praćenje aktivnosti ovog tijela, uključujući i nadzor na licu mjesta. Nadležni organ će suspendovati ili ograničiti odobrenje koje je dato, ukoliko ovaj organ više nije u skladu sa odobrenjem, zahtjevima iz 1.8.6.3.1. ili ne poštuje procedure navedene u odredbama ADR-a.

NAPOMENA: *Nadzor podizvođača, kao što je navedeno u 1.8.6.3., od strane inspekcijskog tijela takođe će biti uključen u nadzor inspekcijskog tijela.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.8.6.2.3.2 Ukoliko je odobrenje inspekcijskog tijela suspendovano ili ograničeno, ili ukoliko je inspekcijsko tijelo prestalo sa radom, nadležni organ će preduzeti odgovarajuće korake kako bi se osiguralo da baze podataka obrađuje drugi organ za kontrolu, ili da ih drži na raspolaganju.

1.8.6.2.4 *Obaveze izvještavanja*

1.8.6.2.4.1 Ugovorne strane u ADR-u će objaviti svoje nacionalne procedure za procjenu, odobrenje i nadgledanje inspekcijskih tijela i sve izmjene tih informacija.

1.8.6.2.4.2 Nadležni organ ugovorne strane ADR-a objaviće ažuriranu listu svih inspekcijskih tijela koja je odobrio, uključujući i inspekcijska tijela odobrena privremeno, na način opisan u 1.8.6.2.2.3. Ova lista treba da sadrži najmanje sljedeće informacije:

(a) Ime, adresa(e) kancelarija inspekcijskog tijela;

(b) Oblast aktivnosti za koje je ovlašćeno inspekcijsko tijelo;

(c) Potvrda da je inspekcijsko tijelo akreditovano u skladu sa EN ISO/IEC 17020:2012 (osim odredbe 8.1.3) od strane nacionalnog tijela za akreditaciju i da akreditacija pokriva obim aktivnosti za koje je ovlašćeno inspekcijsko tijelo;

(d) Identifikaciona oznaka ili pečat, kao što je navedeno u poglavljima 6.2 i 6.8, inspekcijskog tijela i žig bilo koje interne inspekcijske službe ovlašćene od strane inspekcijskog tijela.

Referenca na ovu listu biće upućena na sajtu Sekretarijata UNECE.

1.8.6.2.4.3 Inspekcijsko tijelo koje odobri nadležni organ može biti priznato od strane drugog nadležnog organa.

Kada nadležni organ želi da angažuje usluge inspekcijskog tijela, koje je već odobrio drugi nadležni organ za obavljanje aktivnosti u vezi sa ocjenama usaglašenosti i inspekcijama u njegovo ime, onda nadležni organ treba da doda ovaj inspekcijsko tijelo, obim djelatnosti za koje je priznat, i nadležni organ koji je odobrio inspekcijsko tijelo, na listu navedenu 1.8.6.2.4.2. i o tome obavijesti sekretarijat UNECE-a. Ako je odobrenje povučeno ili suspendovano, priznavanje više nije važeće.

NAPOMENA: *U tom kontekstu će se poštovati sporazumi o uzajamnom priznavanju između ugovornih strana u ADR-u.*

1.8.6.3 *Obaveze inspekcijskih tijela*

1.8.6.3.1 *Opšta pravila*

Inspekcijsko tijelo mora:

(a) Imati osoblje sa organizacionom strukturom, sposobno, obučeno, kompetentno i stručno, da uspješno obavlja svoje tehničke funkcije;

(b) Imati pristup odgovarajućim i adekvatnim objektima i opremi;

(c) Postupati nepristrasno i biti oslobođeno bilo kakvog uticaja koji bi mogao da ga ometa u tome;

(d) Obezbijedi komercijalnu povjerljivost komercijalnih i vlasničkih aktivnosti proizvođača i drugih organa;

(e) Održavati jasna razgraničenja između stvarnih funkcija inspekcijskih tijela i nepovezanih funkcija;

(f) Imati dokumentovani sistem kvaliteta, koji je ekvivalentan standardu EN ISO/IEC 17020:2012 (osim klauzule 8.1.3);

(g) Obezbijediti da se vrše ispitivanja i inspekcije navedene u relevantnim standardima i u ADR-u;

(h) Održavati efikasan i odgovarajući sistem za izvještavanje i evidenciju u skladu sa 1.8.7 i 1.8.8;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(i) Biti oslobođeno bilo kakvog komercijalnog ili finansijskog pritiska i da ne isplaćuje svoje osoblje u zavisnosti od broja obavljenih inspekcija ili rezultata tih inspekcija;

(j) Imati osiguranje odgovornosti koje pokriva rizike u vezi sa sprovedenim aktivnostima;

NAPOMENA: *Ovo nije neophodno ako ugovorna strana iz ADR-a preuzme odgovornost u skladu sa lokalnim zakonodavstvom zakonom.*

(k) Da ima lica odgovorna za obavljanje inspekcija koja:

(i) Ne učestvuju direktno u projektovanju, proizvodnji, snabdijevanju, instalaciji, nabavci, vlasništvu, korišćenju ili održavanju proizvoda (posude pod pritiskom, cisterna, vozilo sa baterijom ili MEGC);

(ii) Su obučena za sve aspekte aktivnosti u vezi sa kojima je ovlašćeno inspekcijsko tijelo;

(iii) Imaju odgovarajuće znanje, tehničke vještine i razumijevanje primjenjivih zahtjeva, važećih standarda i relevantnih odredaba Djelova 4 i 6;

(iv) Imaju znanje da naprave sertifikate, evidenciju i izvještaje koji pokazuju da su izvršene procjene;

(v) Poštuju profesionalnu povjerljivost u vezi sa informacijama dobijenim u izvršavanju njihovih zadataka, ili bilo kojom odredbom lokalnih zakona koja im daje pravosnažnost, izuzev u vezi sa nadležnim organima ugovorne strane ADR-a, u kojima se obavljaju njene aktivnosti. Na zahtjev drugih inspekcijskih tijela, informacije se mogu dijeliti u mjeri koliko je potrebno za obavljanje inspekcija i ispitivanja.

Inspekcijsko tijelo treba dodatno da bude akreditovano u skladu sa standardom EN ISO/IEC 17020:2012 (osim klauzule 8.1.3).

1.8.6.3.2 *Operativne obaveze*

1.8.6.3.2.1 Nadležni organ ili inspekcijsko tijelo vrši procjene usaglašenosti, periodične inspekcije, međuinspekcije, izuzetne inspekcije i verifikacije stupanja u rad na proporcionalan način, izbjegavajući nepotrebna opterećenja. Nadležni organ ili inspekcijsko tijelo će obavljati svoje aktivnosti uzimajući u obzir veličinu, sektor i strukturu preduzeća koja su uključena, relativnu složenost tehnologije i serijski karakter proizvodnje.

1.8.6.3.2.2 Nadležni organ ili inspekcijsko tijelo treba da poštuje stepen rigoroznosti i nivo zaštite koji je potreban za poštovanje odredaba Djelova 4 i 6, kao što je to primjenjivo.

1.8.6.3.2.3 Kada nadležni organ ili inspekcijsko tijelo utvrdi da zahtjevi propisani u Djelovima 4 ili 6 nisu ispunjeni od strane proizvođača, od proizvođača će se zahtijevati da preduzme odgovarajuće korektivne mjere i neće izdati potvrdu o odobrenju bilo koje vrste, ili početni sertifikat o kontroli i testiranju, dok se ne sprovedu odgovarajuće korektivne mjere.

1.8.6.3.3 *Delegiranje zadataka inspekcije*

NAPOMENA: *Sljedeće odredbe važe samo za upisivanje inspekcijskih tijela. Inspekcijskim tijelima tipa B nije dozvoljeno da delegiraju aktivnosti za koje su odobrena. Za interne inspekcijske usluge vidi 1.8.7.7.2.*

1.8.6.3.3.1 Kada inspekcijsko tijelo koristi usluge podugovarača za obavljanje određenih zadataka povezanih sa njegovim aktivnostima, podizvođač će biti procijenjen i nadgledan od strane inspekcijskog tijela, ili će biti zasebno akreditovan. U slučaju posebne akreditacije, podugovarač će biti propisno akreditovan u skladu sa EN ISO/IEC 17025:2017 (izuzev odredbe 8.1.3) ili EN ISO/IEC 17020:2012 (izuzev odredbe 8.1.3) kao nezavisna i nepristrasna laboratorija za testiranje ili inspekcijsko tijelo za obavljanje zadataka ispitivanja, u skladu sa njegovom akreditacijom. Inspekcijsko tijelo treba da obezbijedi da ovaj podugovarač ispunjava zahtjeve, predviđene za zadatke koji su mu dati, sa istim nivoom kompetentnosti i bezbjednosti kao što je predviđeno za inspekcijska tijela (vidi 1.8.6.3.1) i inspekcijsko tijelo treba da ga nadgleda. Inspekcijsko tijelo treba da obavijesti nadležni organ o pomenutim aranžmanima.

1.8.6.3.3.2 Inspekcijsko tijelo preuzima punu odgovornost za zadatke koje obavljaju ti podizvođači, gdje god oni obavljaju zadatke.

1.8.6.3.3.3 Inspekcijsko tijelo tip A može da delegira samo dio svake od svojih aktivnosti. U svakom slučaju, procjenu i izdavanje sertifikata vrši samo inspekcijsko tijelo.

1.8.6.3.3.4 Aktivnosti se ne smiju delegirati bez saglasnosti proizvođača, vlasnika ili operatera po potrebi.

1.8.6.3.3.5 Inspekcijsko tijelo će nadležnom organu staviti na raspolaganje relevantnu dokumentaciju koja se odnosi na procjenu kvalifikacija i rad koji obavljaju gore navedeni podizvođači.

1.8.6.3.4 *Obaveze informisanja*

Svako inspekcijsko tijelo izvještava nadležni organ, koji ga je odobrio, o sljedećem:

(a) Izuzev kada se primjenjuju odredbe iz 1.8.7.2.2.2., bilo kakvom odbijanju, ograničenju, obustavi ili povlačenju sertifikata o odobrenju tipa;

(b) Bilo kojim okolnostima koje utiču na obim i uslove za odobrenje, koje je odobrio nadležni organ;

(c) Bilo kakvom odbijanju inspekcijskih sertifikata;

(d) Bilo kojem zahtjevu za informacije o aktivnostima, koji su dobili od nadležnih organa za praćenje usaglašenosti u skladu sa ovim članom;

(e) Na zahtjev, svim aktivnostima izvršenim u okviru njihovog odobrenja, uključujući delegiranje zadataka

(f) Bilo kakvom ovlašćenju ili suspenziji ili povlačenju internih inspekcijskih usluga.

1.8.7 Procedure za procjenu usaglašenosti, izdavanje certifikata o odobrenju i inspekcije

NAPOMENA 1: *U ovom odjeljku „relevantno tijelo“ označava tijelo kako je navedeno u poglavljima 6.2 i 6.8.*

NAPOMENA 2: *U ovom odjeljku „proizvođač“ znači preduzeće koje je odgovorno nadležnom organu za sve aspekte procjene usaglašenosti i za obezbjeđenje usaglašenosti izrade, čije ime i oznaka se pojavljuju u odobrenjima i na oznakama. Nije neophodno da preduzeće direktno učestvuje u svim fazama izrade proizvoda (vidjeti 1.8.7.1.5) koji je predmet procjene usaglašenosti.*

1.8.7.1 *Opšte odredbe*

1.8.7.1.1 Postupci iz člana 1.8.7. Primjenjuju se kao što je navedeno u poglavljima 6.2 i 6.8.

Ako nadležni organ sam obavlja zadatke, nadležni organ mora ispuniti odredbe ovog člana.

1.8.7.1.2 Svaku aplikaciju za:

(a) Tip pregleda u skladu sa 1.8.7.2.1;

(b) Izdavanje sertifikata o odobrenju tipa u skladu sa 1.8.7.2.2;

(c) Nadzor nad proizvodnjom u skladu sa 1.8.7.3; ili

(d) Pregled i testiranje u skladu sa 1.8.7.4

Proizvođač će podnijeti nadležnom organu ili inspekcijskom tijelu, u skladu sa poglavljima 6.2 i 6.8.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Svaku aplikaciju za:

(e) Upis u verifikaciju usluge u skladu sa 1.8.7.5; ili

(f) Periodičnu inspekciju, prelaznu inspekciju i vanrednu inspekciju, u skladu sa 1.8.7.6

vlasnik ili njegov ovlašćeni predstavnik, ili operater ili njegov ovlašćeni predstavnik, mora da podnese nadležnom organu ili inspekcijskom tijelu.

Kada je interna inspekcija ovlašćena za (c), (d), ili (f), nije neophodno podnositi zahtjev za (c), (d) ili (f).

1.8.7.1.3 Aplikacija treba da sadrži:

(a) Ime i adresu podnosioca zahtjeva u skladu sa 1.8.7.1.2;

(b) Pismenu izjavu da ista prijava nije podnijeta ni jednom drugom nadležnom organu ili inspekcijskom tijelu;

(c) Relevantnu tehničku dokumentaciju u 1.8.7.8.;

(d) Izjavu koja omogućava nadležnom organu ili inspekcijskom tijelu, po potrebi, pristup za procjenu usaglašenosti, ili svrhe inspekcije lokacijama proizvodnje, inspekcije, testiranja i skladištenja i pružanje svih neophodnih informacija za obavljanje njihovih zadataka.

1.8.7.1.4 Kada je proizvođaču, ili preduzeću sa pogonom za testiranje, dozvoljeno da uspostavi internu inspekciju, u skladu sa 6.2.2.12, 6.2.3.6.1, 6.8.1.5.3 (b) ili 6.8.1.5.4 (b), na zadovoljstvo inspekcijskog tijela, pokazuje da je interna inspekcija u stanju da vrši inspekcije i testove u skladu sa 1.8.7.

1.8.7.1.5 Sertifikati za odobrenje tipa, sertifikati za inspekciju i izvještaji za proizvode (posude pod pritiskom, cisterne, servisna oprema i sklop elemenata, strukturna oprema i servisna oprema za vozila sa baterijama ili MEGC-e), uključujući tehničku dokumentaciju, treba da se čuvaju:

(a) Od strane proizvođača na period od najmanje 20 godina, od datuma isteka odobrenja tipa;

(b) Od strane nadležnog organa koji je izdao, ili od strane inspekcijskog tijela koje je izdalo, na period od najmanje 20 godina od datuma izdavanja;

(c) Od strane vlasnika ili operatera na period od najmanje 15 mjeseci, nakon što je proizvod van upotrebe.

1.8.7.2 *Ispitivanje tipa i izdavanje sertifikata o odobrenju tipa*

1.8.7.2.1 *Ispitivanje tipa*

1.8.7.2.1.1 Proizvođač će:

(a) U slučaju posuda pod pritiskom, staviti na raspolaganje reprezentativne uzorke predviđene proizvodnje. Inspekcijsko tijelo može zatražiti dodatne uzorke, ukoliko je potrebno u programu testiranja;

(b) U slučaju cisterni, akumulatorskih vozila ili MEGC-a, omogućiti pristup prototipu za testiranje tipa;

(c) U slučaju servisne opreme, staviti na raspolaganje reprezentativne uzorke predviđene proizvodnje. Inspekcijsko tijelo može zatražiti dodatne uzorke, ukoliko je potrebno u programu testiranja.

NAPOMENA: *Rezultati ocjenjivanja i ispitivanja u skladu sa drugim propisima ili standardima, mogu se uzeti u obzir.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.8.7.2.1.2 Inspekcijsko tijelo će:

(a) Ispitati tehničku dokumentaciju navedenu u 1.8.7.8.1. kako bi provjerili da li je dizajn u skladu sa odgovarajućim odredbama ADR-a, i da li je prototip ili serija prototipa, proizveden u skladu sa tehničkom dokumentacijom, i da li je reprezentativan u pogledu dizajna;

(b) Obaviti preglede i ispitivanja, ili obaviti preglede i provjeriti uslove testiranja i nadgledati testove na licu mjesta, kao što je navedeno u ADR-u, uključujući relevantne standarde, kako biste utvrdili da su odredbe primijenjene i ispunjene, kao i da procedure koje je proizvođač usvojio ispunjavaju uslove;

(c) Provjerite sertifikate materijala koje je izdao proizvođač(i) materijala, u skladu sa odgovarajućim odredbama ADR-a;

(d) Prema potrebi, odobriti postupke za trajno spajanje djelova, ili provjeriti da li su prethodno odobreni, i provjeriti da li je osoblje koje preduzima trajno spajanje djelova i ispitivanja bez razaranja kvalifikovano ili odobreno;

(e) Dogovoriti sa proizvođačem lokacije gdje treba obaviti preglede i neophodna ispitivanja.

Inspekcijski organ izdaje proizvođaču izveštaj o ispitivanju tipa.

1.8.7.2.2 *Izdavanje sertifikata o odobrenju tipa*

Odobrenja tipa dozvoljavaju izgradnju proizvoda u periodu važenja tog odobrenja.

1.8.7.2.2.1 Kada tip zadovoljava sve primjenjive odredbe, nadležni organ ili inspekcijski organ izdaje proizvođaču sertifikat o odobrenju tipa u skladu sa poglavljima 6.2 i 6.8.
Ovaj sertifikat treba da sadrži:

(a) Naziv i adresu izdavaoca;

(b) Nadležnom organu pod kojim je izdat sertifikat;

(c) Naziv i adresa proizvođača;

(d) Referenca na verziju ADR-a i standarde koji se koriste za tip pregleda;

(e) Sve zahtjeve koji proizilaze iz ispitivanja tipa;

(f) Podaci sadržani u dokumentima za ispitivanje tipa u skladu sa 1.8.7.8.1, neophodni za identifikaciju tipa i varijacije, kako je definisano relevantnim standardima. Dokumenti, ili spisak koji identifikuje dokumente, koji sadrži podatke, biće uključeni ili priloženi sertifikatu;

(g) Referenca na izvještaje o pregledu tipa;

(h) Maksimalni period važenja odobrenja tipa; i

(i) Svi specifični zahtjevi u skladu sa poglavljima 6.2 i 6.8.

1.8.7.2.2.2 Odobrenje tipa važi najviše deset godina. Ako su u tom periodu izmijenjeni relevantni tehnički zahtjevi ADR-a tako da odobreni tip više nije u skladu sa njima, onda odobrenje tipa više nije važeće. Ako u tom roku važi datum povlačenja prema koloni (3) tabela u 6.2.2.1 i 6.2.2.3 ili koloni (5) tabela u 6.2.4.1, 6.8.2.6.1 i 6.8.3.6, odobrenje tipa takođe više ne važi. Zatim će ga povući nadležni organ ili inspekcijski organ koji je izdao sertifikat o odobrenju tipa.

NAPOMENA: *Za najnoviji datum za povlačenje postojećih odobrenja tipa, pogledajte kolonu (5) tabela u odjeljku 6.2.4.1 i 6.8.2.6.1 ili 6.8.3.6 po potrebi.*

Ako je tip odobrenja istekao ili je povučen, proizvodnja proizvoda prema tom tipu odobrenja više nije ovlašćena.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

NAPOMENA: *Relevantne odredbe koje se odnose na korišćenje, periodičnu inspekciju i prelazne inspekcije proizvoda, sadržanih u odobrenju tipa koji je istekao ili je povučen , nastaviće da se primjenjuju na proizvode konstruisane na osnovu tog tipa odobrenja prije isteka roka, ili povlačenja ako mogu da nastave da se koriste.*

Odobrenja tipa mogu se obnoviti na osnovu pregleda novog tipa. Rezultati testova prethodnog tipa treba uzeti u obzir, ako su ovi testovi još uvjek u skladu sa odredbama ADR-a, uključujući standarde koji se primjenjuju na datum obnavljanja. Obnavljanje nije dozvoljeno nakon povlačenja odobrenja tipa.

NAPOMENA: *Ispitivanje tipa radi obnavljanja može da obavi inspekcijsko tijelo koje nije izdalo originalni izvještaj o pregledu tipa.*

Prelazne izmjene postojećeg tipa odobrenja (npr. za prijemne izmjene pritiska, kao što su dodavanje dodatnih veličina ili volumena, koji ne utiču na usklađenost, ili za cisterne vidi 6.8.2.3.3) ne produžavaju ili modifikuju validnost originalnog sertifikata.

1.8.7.2.2.3 U slučaju modifikacije proizvoda sa važećim, isteklim ili povučenim odobrenjem tipa, relevantno ispitivanje tipa, ispitivanje, inspekcija i odobrenje ograničeno je na djelove proizvoda koji su modifikovani.

Izmjena će zadovoljiti odredbe ADR-a koje su primjenjive u vrijeme izmjene. Za sve djelove proizvoda koji nisu obuhvaćeni modifikacijom, dokumentacija o inicijalnom odobrenju tipa ostaje važeća.

Izmjena se može primijeniti na jedan ili više proizvoda obuhvaćenih istim odobrenjem tipa.

Kada modifikovani proizvod zadovoljava sve primjenjive odredbe, nadležni organ ili inspekcijsko tijelo bilo koje strane ugovornice ADR-a, izdaje vlasniku ili operateru dodatni sertifikat o odobrenju za modifikaciju u skladu sa poglavljima 6.2 i 6.8. Za cisterne, akumulatorska vozila ili MEGC-e, kopija se čuva kao dio evidencije cisterne.

1.8.7.3 *Nadzor nad proizvodnjom*

1.8.7.3.1 Proizvođač će preduzeti sve neophodne mjere kako bi obezbijedio da proizvodni proces bude u skladu sa važećim odredbama ADR-a i sertifikatom tipa odobrenja, tehničkom dokumentacijom iz 1.8.7.8.3 i izvještajima.

1.8.7.3.2 Proces proizvodnje podliježe nadzoru od strane nadležnog organa. Relevantni organ će:

(a) Verifikovati usaglašenost sa tehničkom dokumentacijom navedenom u 1.8.7.8.3. i sa važećim odredbama ADR-a i certifikatom o odobrenju tipa i izvještajima;

(b) Verifikovati da li proizvodni proces proizvodi proizvode u skladu sa zahtjevima i dokumentacijom koja se primjenjuje na njega;

(c) Verifikovati sledljivost materijala i provjeriti sertifikate materijala u skladu sa specifikacijama;

(d) Po potrebi, verifikovati da je osoblje, koje obavlja trajno spajanje djelova i nedestruktivna ispitivanja, kvalifikovano ili odobreno;

(e) Usaglasiti sa proizvođačem lokaciju na kojoj treba obaviti preglede i neophodna ispitivanja; i

(f) Dostaviti pisani izvještaj o rezultatima nadzora nad proizvodnjom.

1.8.7.4 *Inicijalni pregled i testiranje*

1.8.7.4.1 Proizvođač će:

(a) Postaviti oznake navedene u ADR-u; i.

(b) Dostaviti odgovarajućem organu tehničku dokumentaciju navedenu u 1.8.7.8.4.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.8.7.4.2 Relevantni organ će:

(a) Obaviti preglede i testiranja, ili obaviti preglede i provjerite uslove testiranja i nadgledati testove na licu mjesta, kako bi osigurao da je proizvod proizveden u skladu sa odobrenjem tipa i odgovarajućim odredbama;

(b) Provjeriti sertifikate koje isporučuju proizvođači servisne opreme u odnosu na servisnu opremu;

(c) Izdati inicijalni izvještaj o inspekciji i testovima, koji se odnose na detaljne testove i verifikovanu tehničku dokumentaciju;

(d) Izdati sertifikat za inicijalnu inspekciju i ispitivanje i zakačiti njegovu oznaku kada proizvod zadovoljava odredbe; i

(e) Provjeriti da li odobrenje tipa ostaje važeće nakon što su promijenjene odredbe ADR-a (uključujući i navedene standarde) koje su relevantne za odobrenje tipa. Ako odobrenje tipa više nije važeće, odgovarajući organ će izdati izvještaj o odbijanju i obavijestiti nadležni organ ili inspekcijsko tijelo, koji je izdao sertifikat o odobrenju tipa.

Sertifikat pod (d) i izvještaj pod (c) mogu da pokrivaju određeni broj proizvoda istog tipa (grupni sertifikat ili izvještaj).

1.8.7.4.3 Sertifikat iz 1.8.7.4.2. (d) treba da sadrži minimum:

(a) Naziv i adresu inspekcijskog tijela i naziv i adresu službe za unutrašnju kontrolu, kada je to primjenjivo;

(b) Naziv i adresu proizvođača;

(c) Mjesto prvog pregleda;

(d) Referencu na verziju ADR-a i standarde koji se koriste za inicijalne inspekcije i testove;

(e) Rezultate pregleda i ispitivanja;

(f) Podatke za identifikaciju pregledanih proizvoda, najmanje serijski broj ili za cilindre koji se ne mogu ponovo puniti, broj serije;

(g) Broj odobrenja tipa; i

(h) Referencu na sertifikat o ovlašćenju službe za internu inspekciju, kada je to primjenjivo.

1.8.7.5 *Verifikacija puštanja u rad*

1.8.7.5.1 Ako nadležni organ zahtijeva verifikaciju puštanja u upotrebu u skladu sa 6.8.1.5.5, vlasnik ili operater će angažovati jedno inspekcijsko tijelo da izvrši verifikaciju puštanja u upotrebu i da mu obezbijedi sertifikat o odobrenju tipa i tehničku dokumentaciju iz 1.8.7.8.4.

1.8.7.5.2 Inspekcijsko tijelo će pregledati dokumentaciju i:

(a) Obaviti eksterne provjere (npr. označavanje, stanje);

(b) Verifikovati usaglašenost sa sertifikatom o odobrenju tipa;

(c) Verifikovati validnost odobrenja inspekcijskih organa koji su obavljali prethodne inspekcije i testove;

(d) Verifikovati da li su prelazne mjere iz 1.6.3. Ili 1.6.4 . ispunjene.

1.8.7.5.3 Inspekcijsko tijelo će izdati Izvještaj o verifikaciji puštanja u upotrebu, koji sadrži rezultate procjene. Vlasnik ili operater treba da podnesu ovaj izvještaj na zahtjev nadležnog organa koji zahtijeva verifikaciju puštanja u upotrebu, kao i inspekcijskom organu nadležnom za naknadne inspekcije i testove.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

U slučaju neuspješne verifikacije puštanja u upotrebu, neusaglašenosti se moraju otkloniti i sprovesti nova procedura verifikacija puštanja u upotrebu, prije upotrebe cisterne.

Inspekcijsko tijelo nadležno za verifikaciju puštanja u upotrebu, će bez odlaganja, obavijestiti nadležni organ o bilo kakvom odbijanju.

1.8.7.6 *Periodična inspekcija, međuinspekcija i vanredna inspekcija*

1.8.7.6.1 Relevantni organ će:

(a) Obaviti identifikaciju i verifikovati usaglašenost sa dokumentacijom;

(b) Obaviti inspekciju i testiranja, ili obaviti inspekciju i verifikaciju uslova testiranja i nadgledanje ispitivanja na licu mjesta, kako bi se provjerilo da li su zahtjevi ispunjeni;

(c) Izdati izvještaje i sertifikate o rezultatima inspekcija i testova, koji mogu da obuhvate određeni broj proizvoda; i

(d) Osigurati da su postavljene sve potrebne oznake.

1.8.7.6.2 Izvještaj o periodičnim inspekcijama i testovima posuda pod pritiskom, zadržaće vlasnik ili operater najmanje do sljedećeg periodičnog pregleda.

NAPOMENA: *Za cisterne pogledati odredbe za evidenciju cisterni u 4.3.2.1.7.*

1.8.7.7 *Nadzor interne inspekcijske službe*

1.8.7.7.1 Kada se koristi interna inspekcijska služba u skladu sa 6.2.2.12, 6.2.3.6.1, 6.8.1.5.3 (b) ili 6.8.1.5.4 (b), proizvođač ili postrojenje za testiranje treba da:

(a) Implementira sistem kvaliteta za internu inspekciju, uključujući tehničke procedure, za inspekcije i testove dokumentovane u skladu sa1.8.7.8.6. i podložne nadzoru;

(b) Ispunjava obaveza koje proizilaze iz sistema kvaliteta kao odobrene i obezbijedi da sistem kvaliteta ostane zadovoljavajući i efikasan naročito u pogledu:

(i) Ovlašćenja obučenog i kompetentnog osoblja za internu inspekciju; i

(ii) Stavljanja identifikacione oznake ili žiga, kao što je navedeno u poglavljima 6.2 i 6.8, inspekcijskog tijela i oznaku internog inspekcijskog servisa, gdje je to prikladno na proizvodu, kako bi se osigurala sledljivost.

1.8.7.7.2 Inspekcijsko tijelo će izvršiti inicijalnu reviziju na svakom mjestu. Ako je to zadovoljavajuće, inspekcijsko tijelo će obavijestiti nadležni organ o ovlašćenju unutrašnje inspekcijske službe i izdati potvrdu o ovlašćenju, za period koji ne prelazi tri godine. Moraju biti ispunjene se sljedeće odredbe:

(a) Revizija će biti obavljena na svakoj lokaciji, kako bi se potvrdilo da su izvršene inspekcije i testovi u skladu sa zahtjevima ADR-a;

(b) Inspekcijsko tijelo može ovlastiti internu inspekcijsku službu da na svaki odobreni proizvod postavi identifikacionu oznaku ili pečat, kao što je navedeno u poglavlju 6.2 i 6.8, inspekcijskog tijela na svaki odobreni proizvod;

(c) Ovlašćenje se može obnoviti nakon zadovoljavajuće revizije na svakoj lokaciji u posljednjoj godini prije isteka roka. Novi rok važenja počinje danom isteka ovlašćenja;

(d) Inspektori inspekcijskog tijela, koji vrše revizije, su kompetentni da izvrše procjenu usaglašenosti proizvoda obuhvaćenog sistemom kvaliteta i da procijene sam sistem kvaliteta; i

(e) Interna inspekcijska služba će se baviti aktivnostima po dinamici koja obezbjeđuje potreban nivo kompetentnosti.

Interna inspekcijska služba, može, samo u posebnim slučajevima, podugovarati određene djelove svojih aktivnosti, ako to odobri inspekcijsko tijelo koje ju je ovlastio. Podizvođač će dodatno biti akreditovan u skladu sa EN ISO/IEC 17025:2017 (izuzev klauzule 8.1.3) ili EN ISO/IEC 17020:2012

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(izuzev klauzule 8.1.3) kao nezavisna i nepristrasna laboratorija za ispitivanje ili inspekcijsko tijelo radi obavljanja zadataka ispitivanja, u skladu sa njegovom akreditacijom.

1.8.7.7.3 Potvrda o ovlašćenju treba da sadrži minimum:

(a) Naziv i adresu inspekcijskog tijela;

(b) Naziv i adresu proizvođača ili ustanove za testiranje i adrese svih internih lokacija za inspekciju;

(c) Referencu na verziju ADR-a koja se koristi za ovlašćenje interne inspekcijske službe i standarda ili priznatih tehničkih kodova u skladu sa 6.2.5, koji se koriste za inicijalnu inspekciju i testove ili periodične inspekcije;

(d) Referencu na početni izvještaj o reviziji;

(e) Ukoliko je potrebno, dodatne informacije za definisanje obima interne inspekcijske službe (npr. odobrenja proizvoda za inicijalnu inspekciju i testiranje);

(f) Oznaku interne inspekcijske službe, ukoliko je primjenjivo; i

(g) Datum isteka.

1.8.7.7.4 Inspekcijsko tijelo vrši periodične revizije na svakoj lokaciji, u roku trajanja ovlašćenja, kako bi se osiguralo da interna inspekcijska služba održava i primjenjuje sistem kvaliteta, uključujući tehničke procedure. Sljedeće odredbe moraju biti ispunjene:

(a) Revizija se vrši najkasnije u roku od šest mjeseci;

(b) Inspekcijsko tijelo može zahtijevati dodatne posjete, obuku, tehničke promjene, izmjene sistema kvaliteta, ograničavanje ili zabranu inspekcija i testova koje obavlja interna inspekcijska služba;

(c) Inspekcijsko tijelo treba da procijeni sve promjene u sistemu kvaliteta i odluči da li izmijenjeni sistem kvaliteta i dalje ispunjava zahtjeve početne revizije, ili je neophodno potpuno ponovno ocjenjivanje;

(d) Inspektori inspekcijskog tijela koji vrše revizije moraju biti kompetentni da izvrše procjenu usaglašenosti proizvoda obuhvaćenog sistemom kvaliteta i da procijene sam sistem kvaliteta; i

(e) Inspekcijsko tijelo će proizvođaču, ili postrojenju za testiranje, po potrebi, kao i internoj inspekcijskoj službi, obezbijediti Izvještaj o reviziji i, ako su izvršena ispitivanja, Izvještaj o ispitivanju.

1.8.7.7.5 U slučajevima neusklađenosti sa relevantnim zahtjevima, inspekcijsko tijelo treba da obezbijedi preduzimanje korektivnih mjera. Ukoliko se korektivne mjere ne preduzmu na vrijeme, inspekcijsko tijelo će suspendovati ili oduzeti dozvolu za obavljanje djelatnosti interne inspekcijske službe. Obavještenje o suspenziji ili oduzimanju biće dostavljeno nadležnom organu. Izvještaj će biti dostavljen proizvođaču ili postrojenju za ispitivanje, po potrebi, kao i internoj inspekcijskoj službi, sa detaljnim obrazloženjem odluka koje donosi inspekcijsko tijelo.

1.8.7.8 *Dokumentacija*

Tehnička dokumentacija treba da omogući procjenu u skladu sa odgovarajućim zahtjevima.

1.8.7.8.1 *Dokumenti za tip pregleda*

Proizvođač će obezbijediti po potrebi:

(a) Spisak standarda koji se koriste za projektovanje i proizvodnju;

(b) Opis tipa koji uključuje sve varijacije;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(c) Uputstva u skladu sa odgovarajućom kolonom tabele A u poglavlju 3.2 ili listom opasnih materija, koje se transportuju za namjenske proizvode;

(d) Opšte nacrte ili nacrte instalacije;

(e) Detaljne crteže, uključujući dimenzije koje se koriste za izračunavanja, proizvoda, servisne opreme, strukturalne opreme, oznake i oznake potrebne za provjeru usaglašenosti;

(f) Napomene, rezultate i zaključke za izračunavanje;

(g) Listu servisne opreme sa relevantnim tehničkim podacima i informacijama o bezbjednosnim uređajima, uključujući izračunavanje kapaciteta za olakšanje, ako je to relevantno;

(h) Spisak materijala koji se traži u skladu sa standardom za proizvodnju, koji se koristi za svaki dio, pod dio, oblogu, servisnu i strukturalnu opremu i odgovarajuće specifikacije materijala, ili odgovarajuću deklaraciju o usklađenosti sa ADR-om;

(i) Odobrenu kvalifikaciju trajnih procesa pridruživanja;

(j) Opis procesa(i) tretmana toplote; i

(k) Procedure, opisi i zapisi svih relevantnih testova navedenih u standardima, ili ADR-u za odobrenje tipa i za proizvodnju.

1.8.7.8.2 *Dokumenti za izdavanje sertifikata odobrenja tipa*

Proizvođač će obezbijediti po potrebi:

(a) Spisak standarda koji se koriste za projektovanje i proizvodnju;

(b) Opis tipa, uključujući sve varijacije;

(c) Uputstva u skladu sa odgovarajućom kolonom tabele A u poglavlju 3.2 ili listom opasnih materija koje se prenose za namjenske proizvode;

(d) Opšte crteže ili crteže instalacije;

(e) Spisak materijala koji su u kontaktu sa opasnim materijama;

(f) Spisak servisne opreme;

(g) Izvještaj o ispitivanju tipa; i

(h) Dodatna dokumenta potrebna u skladu sa 1.8.7.8.1 na zahtjev nadležnog organa ili inspekcijskog tijela.

1.8.7.8.3 *Dokumenta za nadzor proizvodnje*

Proizvođač će obezbijediti po potrebi:

(a) Dokumentaciju koja je navedena u 1.8.7.8.1. i 1.8.7.8.2;

(b) Kopiju sertifikata odobrenja tipa;

(c) Proizvodne procedure, uključujući procedure ispitivanja;

(d) Proizvodne zapise;

(e) Odobrene kvalifikacije stalnih pridruženih operatora;

(f) Odobrene kvalifikacije operatera nedestruktivnih ispitivanja;

(g) Izvještaj o destruktivnim i nedestruktivnim ispitivanjima

(h) evidenciju toplotne obrade; i

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(i) Evidenciju kalibracije.

1.8.7.8.4 *Dokumenta za inicijalnu inspekciju i ispitivanja, kao i za verifikaciju puštanja u upotrebu*

Proizvođač za inicijalnu inspekciju i ispitivanje, kao i vlasnik ili operater za verifikaciju puštanja u upotrebu, prema potrebi treba da obezbijedi:

(a) Dokumentaciju navedenu u 1.8.7.8.1, 1.8.7.8.3 i 1.8.7.8.2;

(b) Sertifikate o materijalu proizvoda i pod djelova, uključujući i servisnu opremu;

(c) Sertifikate o usaglašenosti servisne opreme; i

(d) Izjavu o usaglašenosti uključujući i opis proizvoda i sve varijacije usvojene na osnovu odobrenja tipa.

1.8.7.8.5 *Dokumenta za periodičnu inspekciju, među inspekciju i vanrednu inspekciju*

Vlasnik ili operater, ili njegov ovlašćeni predstavnik, treba da obezbijedi, po potrebi, sljedeće:

(a) Za posude pod pritiskom, dokumente koji preciziraju posebne zahtjeve kada to zahtijevaju proizvodne i periodične inspekcije i testovi;

(b) Za cisterne:

(i) Izvještaj o cisterni; i

(ii) bilo koji relevantni dokument koji je pomenut u skladu sa 1.8.7.8.1. do 1.8.7.8.4., ukoliko to zahtjeva inspekcijsko tijelo.

1.8.7.8.6 *Dokumentacija za nadzor interne inspekcije*

Interna inspekcija treba da obezbijedi dokumentaciju sistema kvaliteta po potrebi:

(a) Organizacionu strukturu i odgovornosti;

(b) Relevantna uputstva za inspekciju i testiranje, kontrolu kvaliteta, osiguranje kvaliteta i upravljanje procesom i sistematskim radnjama koje će se koristiti;

(c) Evidenciju kvaliteta, kao što su inpekcijski izvještaji, podaci o testiranju, podaci o kalibraciji i sertifikati;

(d) Preglede menadžmenta kako bi se obezbijedilo efikasno funkcionisanje sistema kvaliteta koji proističe iz revizija na licu mjesta u skladu sa 1.8.7.7;

(e) Proces koji opisuje kako su ispunjeni regulatorni i zahtjevi kupaca;

(f) Proces kontrole dokumenata i njihove revizije;

(g) Procedure za rad sa proizvodima koji nisu u skladu sa propisima; i

(h) Programi obuke i procedure kvalifikacije za odgovarajuće osoblje.

1.8.8 Procedure za procjenu usaglašenosti gasnih patrona

Prilikom procjene usaglašenosti gasnih patrona, primjenjuje se jedna od sljedećih procedura:

(a) Postupak iz odjeljka 1.8.7 za posude pod pritiskom koje nisu UN, sa izuzetkom 1.8.7.6; ili

(b) Postupak opisan u 1.8.8.1 do 1.8.8.7.

1.8.8.1 *Opšte odredbe*

1.8.8.1.1 Nadzor nad proizvodnjom vrši se od strane Xa tijela, a ispitivanja koja se zahtijevaju u 6.2.6., vrši se bilo od strane tog Xa tijela ili od strane IS, ovlašćenog od strane tog Xa tijela; za definiciju Xa

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

i IS, pogledati definicije u 6.2.3.6.1. Ocjenjivanje usaglašenosti vrši nadležni organ, delegat ili ovlašćeno inspekcijsko tijelo ugovorne strane u ADR-u.

1.8.8.1.2 Primjenom 1.8.8, podnosilac zahtjeva će demonstrirati, osigurati i dati izjavu o svojoj isključivoj odgovornosti, usklađenosti patrona sa odredbama iz 6.2.6. i svim daljim primjenjivim odredbama ADR-a.

1.8.8.1.3 Podnosilac zahtjeva će

(a) Obaviti ispitivanje tipa dizajna svake vrste gasnih patrona (uključujući materijale koji će se koristiti i varijacije tog tipa, npr. zapremine, pritisaka, crteža i uređaja za zatvaranje i otpuštanje) u skladu sa 1.8.8.2;

(b) Upravljati odobrenim sistemom kvaliteta za projektovanje, proizvodnju, inspekciju i ispitivanje u skladu sa 1.8.8.3;

(c) Upravljati odobrenim režimom ispitivanja u skladu sa 1.8.8.4 za testove koji su potrebni u skladu sa 6.2.6;

(d) Podnijeti zahtjev za odobrenje njegovog sistema kvaliteta za nadzor proizvodnje i za ispitivanje jednom Xa organu po njegovom izboru ugovorne strane; ako podnosilac zahtjeva nema sjedište u ugovornoj strani, on će podnijeti zahtjev jednom Xa organu ugovorne strane prije prvog transporta u državu ugovorne strane;

(e) Ukoliko se gasna patrona konačno sklapa iz djelova koje je proizveo podnosilac zahtjeva, od strane jednog ili više preduzeća, priložiti pisana uputstva kako da se sastave i napune gasne patrone, da bi se ispunile odredbe iz sertifikata za ispitivanje tipa.

1.8.8.1.4 Kada podnosilac zahtjeva i preduzeća sastavljaju ili pune gasne patrone, prema uputstvima podnosioca Zahtjeva, mogu da pokažu na zadovoljstvo Xa tijela, usaglašenost sa odredbama 1.8.7.7 osim 1.8.7.7.1 (d) i 1.8.7.7.2 (b), oni mogu da uspostave internu inspekciju, koja može da obavlja dio ili sve inspekcije i ispitivanja navedene u 6.2.6.

1.8.8.2 *Pregled tipa dizajna*

1.8.8.2.1 Podnosilac zahtjeva treba da ustanovi tehničku dokumentaciju za svaku vrstu gasnih patrona, uključujući i primijenjene tehničke standarde. Ukoliko odluči da primijeni standard koji nije naveden u 6.2.6, dokumentaciji dodaje standard koji je primijenjen.

1.8.8.2.2 Podnosilac zahtjeva zadržava tehničku dokumentaciju, zajedno sa uzorcima tog tipa, na raspolaganju Xa tijelu tokom proizvodnje i nakon toga, u periodu od najmanje pet godina, počevši od posljednjeg datuma proizvodnje gasnih patrona, u skladu sa sertifikatom ispitivanja tipa.

1.8.8.2.3 Podnosilac zahtjeva će nakon pažljivog ispitivanja izdati certifikat tipa dizajna, koji će važiti maksimalno deset godina; on će dodati ovaj sertifikat u dokumentaciju. Ovaj sertifikat mu omogućava da proizvodi gasne patrone tog tipa za taj period.

1.8.8.2.4 Ukoliko su u tom periodu izmijenjeni relevantni tehnički zahtjevi ADR-a (uključujući i referentne standarde) tako da tip dizajna više nije u skladu sa njima, podnosilac zahtjeva će povući sertifikat o ispitivanju tipa i obavijestiti Xa tijelo.

1.8.8.2.5 Podnosilac zahtjeva može nakon pažljivog i kompletnog pregleda ponovo izdati sertifikat na još jedan period od maksimalno deset godina.

1.8.8.3 *Nadzor nad proizvodnjom*

1.8.8.3.1 Postupak ispitivanja tipa dizajna kao i proces proizvodnje podliježu ispitivanju od strane Xa tijela, kako bi se osiguralo da je tip koji je sertifikovan od strane podnosioca zahtjeva i proizvod koji je proizveden, u skladu sa odredbama sertifikata o tipu dizajna i važećim odredbama za ADR. Ukoliko se primjenjuje 1.8.8.1.3 (e), u taj postupak će biti uključena preduzeća za sklapanje i punjenje.

1.8.8.3.2 Podnosilac zahtjeva će preduzeti sve neophodne mjere, kako bi se osiguralo da je proizvodni proces u skladu sa važećim odredbama ADR-a i njegovog sertifikata o tipu dizajna i njegovih aneksa. Ukoliko se primjenjuje 1.8.8.1.3 (e), u taj postupak će biti uključena preduzeća za sklapanje i punjenje.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.8.8.3.3 Xa tijelo će:

(a) Verifikovati usaglašenosti ispitivanja tipa dizajna podnosioca zahtjeva i usklađenosti vrste gasnih patrona sa tehničkom dokumentacijom navedenom u 1.8.8.2;

(b) Verifikovati da proizvodni proces proizvodi proizvode u skladu sa zahtjevima i dokumentacijom koja se primjenjuje na njega; ukoliko se gasna patrona konačno sklapa iz djelova koje je proizveo podnosilac zahtjeva, od strane jednog ili više preduzeća, Xa tijelo će takođe provjeriti da li su gasne patrone u potpunosti u skladu sa svim važećim odredbama nakon finalnog sklapanja i punjenja i da li su uputstva podnosioca zahtjeva pravilno primijenjena;

(c) Verifikovati da li je osoblje koje obavlja stalno sklapanje djelova i ispitivanja kvalifikovano ili odobreno;

(d) Bilježiti rezultate svojih istraživanja.

1.8.8.3.4 Ako nalazi Xa tijela pokazuju neusaglašenost sertifikata o tipu dizajna podnosioca zahtjeva ili proizvodnog procesa, ono će zahtijevati odgovarajuće korektivne mjere, ili povlačenje sertifikata od podnosioca zahtjeva.

1.8.8.4 *Ispitivanje nepropusnosti*

1.8.8.4.1 Podnosilac zahtjeva i preduzeća koja konačno sklapaju i pune gasne patrone prema uputstvima podnosioca zahtjeva će:

(a) Sprovesti ispitivanja koja su potrebna u 6.2.6.

(b) Bilježiti rezultate ispitivanja;

(c) Izdati potvrdu o usaglašenosti samo za gasne patrone koje su u potpunosti u skladu sa odredbama njegovog ispitivanja tipa dizajna i primjenjivih odredaba ADR-a i uspješno su prošle testove koji su potrebni u 6.2.6;

(d) Držati dokumentaciju navedenu u 1.8.8.7. tokom proizvodnje i nakon toga, u periodu od najmanje pet godina od posljednjeg datuma proizvodnje gasnih patrona, koje pripadaju jednom odobrenja tipa za inspekciju od strane Xa tijela u nasumičnim intervalima;

(e) Postaviti trajnu i čitljivu oznaku koja identifikuje tip gasne patrone, podnosioca zahtjeva i datum proizvodnje, ili broj serije; gdje zbog ograničenog raspoloživog prostora oznaka ne može da se u potpunosti primijeni na tijelo gasne patrone, on će pričvrstiti trajnu etiketu sa ovom informacijom na gasnu patronu, ili je staviti zajedno sa gasnom patronom u unutrašnje pakovanje.

1.8.8.4.2 Xa Tijelo će:

(a) Izvršiti neophodna ispitivanja i ispitivanja u nasumičnim intervalima, ali najmanje ubrzo nakon početka proizvodnje nekog tipa gasnih patrona, a nakon toga najmanje jednom u tri godine, kako bi se provjerilo da li je postupak za ispitivanje tipa dizajna podnosioca zahtjeva kao i da se proizvodnja i ispitivanje proizvoda vrše u skladu sa sertifikatom o tipu dizajna i odgovarajućim odredbama;

(b) Provjeriti sertifikate koje je dostavio podnosilac zahtjeva;

(c) Po potrebi sprovesti ispitivanja iz 6.2.6., ili odobriti program ispitivanja i internu inspekcijsku službu za obavljanje ispitivanja.

1.8.8.4.3 Sertifikat treba da sadrži minimum:

(a) Naziv i adresu podnosioca zahtjeva i, kada konačno sklapanje ne obavlja podnosilac zahtjeva, već preduzeće ili preduzeća, u skladu sa pisanim uputstvima podnosioca zahtjeva, naziv(e) i adresu(e) ovih preduzeća;

(b) Referencu na verziju ADR- a i standarde koji se koriste za proizvodnju i ispitivanje;

(c) Rezultate pregleda i ispitivanja;

(d) Podatke za označavanje po potrebi u 1.8.8.4.1 (e).

1.8.8.5 *(Rezervisano)*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.8.8.6 *Nadzor interne inspekcijske službe*

Kada je podnosilac zahtjeva ili preduzeće koje sastavlja ili puni gasne patrone, uspostavio internu inspekcijsku službu, primjenjuju se odredbe iz 1.8.7.7 izuzev 1.8.7.7.1 (d) i 1.8.7.7.2 (b). Preduzeće koje sastavlja ili puni gasne patrone treba da poštuje odredbe koje su relevantne za podnosioca zahtjeva.

1.8.8.7 *Dokumentacija*

Primjenjuju se odredbe iz 1.8.7.8.1, 1.8.7.8.2, 1.8.7.8.3, 1.8.7.8.4 i 1.8.7.8.6.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 1,9

TRANSPORTNA OGRANIČENJA OD STRANE NADLEŽNIH ORGANA

1.9.1 U skladu sa članom 4. stav 1. ADR-A, ulazak opasnih materija na teritoriju ugovornih strana može biti predmet propisa ili zabrana nametnutih iz razloga koji nisu bezbednosni tokom prevoza. Takvi propisi ili zabrane biće objavljeni u odgovarajućem obliku.

1.9.2 U skladu sa odredbama 1.9.3, ugovorna strana može da primijeni na vozila koja se bave međunarodnim transportom opasnih materija u drumskom saobraćaju na svojoj teritoriji, određene dodatne odredbe koje nisu uključene u ADR, pod uslovom da te odredbe nisu u suprotnosti sa članom 2. stav 2. Sporazuma, i sadržani su u domaćem zakonodavstvu, koji se podjednako primjenjuje na vozila koja se bave lokalnim prevozom opasnih materija u drumskom saobraćaju na teritoriji te ugovorne strane.

1.9.3 Dodatne odredbe koje spadaju u opseg od 1.9.2 su sljedeće:

(a) Dodatni bezbjednosni zahtjevi ili ograničenja, u vezi sa vozilima, koja koriste određene strukture kao što su mostovi, vozila koja koriste kombinovane režime prevoza, kao što su trajekti, ili vozovi, ili vozila koja ulaze, ili izlaze, iz luka ili drugih transportnih terminala;

(b) Zahtjevi za vozila da prate propisane rute za izbjegavanje komercijalnih ili stambenih područja, ekoloških područja, industrijskih zona koje sadrže opasne instalacije, ili puteva koji predstavljaju ozbiljne fizičke opasnosti;

(c) Zahtjevi za hitne slučajeve u vezi sa rutiranjem, ili parkiranjem vozila koja prevoze opasnu robu, nastalu usljed ekstremnih vremenskih uslova, zemljotresa, nesreća, industrijske akcije, građanskih nereda ili vojnih neprijateljstava;

(d) Ograničenja kretanja saobraćaja opasnih materija u određenim danima u nedjelji ili godini.

1.9.4 Nadležni organ ugovorne strane, koji na svojoj teritoriji primjenjuje dodatne odredbe u djelokrugu od 1.9.3 (a) i (d), treba da obavijesti Sekretarijat Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu o dodatnim odredbama, na koje će Sekretarijat skrenuti pažnju ugovornim stranama[1,2].

1.9.5 Ograničenja tunela

NAPOMENA: *Odredbe koje se tiču ograničenja za prolaz vozila kroz drumske tunele takođe su uključene u poglavlje 8.6.*

1.9.5.1 *Opšte odredbe*

Prilikom primjene ograničenja na prolazak vozila koja prevoze opasne materije kroz tunele, nadležni organ će dodijeliti putni tunel jednoj od kategorija tunela definisanih u 1.9.5.2.2. Treba uzeti u obzir karakteristike tunela, procjenu rizika, uključujući dostupnost i prikladnost alternativnih ruta i načina i razmatranja upravljanja saobraćajem. Isti tunel može biti kategorizovan za više od jedne kategorije tunela, npr. u zavisnosti od sati u danu, ili dana u nedjelji itd.

1.9.5.2 *Kategorizacija*

1.9.5.2.1 Kategorizacija se zasniva na pretpostavci da u tunelima postoje tri velike opasnosti koje mogu da izazovu brojne žrtve ili ozbiljnu štetu na strukturi tunela:

---

[1] *Opšte smjernice za izračunavanje rizika u drumskom transportu opasnih materija mogu se vidjeti na veb stranici sekretarijata Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu (http://www.unece.org/guidelines-telematics-application-standards-construction-and-approval-vehicles-calculation-risks)*

[2] *Multimodalne smjernice (Okvir upravljanja rizikom unutrašnjeg TDG) mogu se vidjeti na veb stranici Generalnog direktorata za mobilnost i transport Evropske komisije (https://ec.europa.eu/transport/themes/dangerous_good/risk_management_framework_en).*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(a) Eksplozije;

(b) Oslobađanje toksičnog gasa ili isparljive toksične tečnosti;

(c) Vatra.

1.9.5.2.2 Pet kategorija tunela su sledeće:

Kategorija tunela A:

Nema ograničenja za prevoz opasnih materija;

Kategorija tunela B:

Ograničenje za prevoz opasnih materija koje mogu dovesti do veoma velike eksplozije;

smatra se da sledeća opasna roba ispunjava ove kriterijume[3]:

Klasa 1:	Grupe kompatibilnosti A i L;
Klasa 2:	UN br. 3529;
Klasa 3:	Klasifikacioni kod D (UN br. 1204, 2059, 3064, 3343, 3357 i 3379);
klasa 4.1:	Klasifikacioni kodovi D i DT; i Samoreaktivne supstance, tip B (UN br. 3221, 3222, 3231 i 3232);
Klasa 5.2:	Organski peroksidi, tip B (UN br. 3101, 3102, 3111 i 3112).
Kada je ukupna neto eksplozivna masa po jedinici za transport veća od 1000 kg:	
Klasa 1:	Divizije 1.1, 1.2 i 1.5 (osim grupe kompatibilnosti A i L).
Kada se koriste u rezervoarima:	
Klasa 2:	Klasifikacioni kodovi F, TF i TFC;
klasa 4.2:	Grupa pakovanja I;
Klasa 4.3:	Grupa pakovanja I;
Klasa 5.1:	Grupa pakovanja I;
Klasa 6.1:	UN br. 1510

Kategorija tunela C:

Ograničenje za prevoz opasnih materija koje mogu dovesti do veoma velike eksplozije, velike eksplozije ili velikog otpuštanja toksičnih materija;

Smatra se da sljedeća opasna roba ispunjava ovaj kriterijum[3]:

- Opasna roba ograničena u kategoriji tunela B, i

- sljedeće opasne materije:

Klasa 1:	Divizije 1.1, 1.2 i 1.5 (osim grupa kompatibilnosti A i L); i 1.3 (grupe kompatibilnosti H i J);
Klasa 7:	UN br. 2977 i 2978.
Kada je neto eksplozivna masa po jedinici za transport veća od 5000 kg:	
Klasa 1:	Divizija 1.3 (grupe kompatibilnosti C i G).
Kada se koriste u cisternama:	
Klasa 2:	Klasifikacioni kodovi 2A, 2O, 3A i 3O i kodovi klasifikacije koji sadrže samo slovo T ili grupe slova TC, DO i TOC;
Klasa 3:	Grupa pakovanja I za klasifikacione kodove FC, FT1, FT2 i FTC;
Klasa 6.1:	Grupa pakovanja I, osim UN br. 1510;
Klasa 8:	Grupa pakovanja I za klasifikacione kodove CT1, CFT i COT.

[3] *Procjena se zasniva na unutrašnjim opasnim svojstvima robe, vrsti zadržavanja i količini tereta koji se prevozi*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Kategorija tunela D:

Ograničenje za prevoz opasnih materija koje mogu dovesti do veoma velike eksplozije, do velike eksplozije, velikog otpuštanja ili do velikog požara;

Smatra se da sledeća opasna roba ispunjava ovaj kriterijum[3]:

- Opasna roba je ograničena u kategoriji tunela C, i

- Sljedeće opasne materije:

Klasa 1:	Divizija 1.3 (grupe kompatibilnosti C i G);
Klasa 2:	Kodovi klasifikacije F, FC, T, TF, TC, DO, TFC i TOC;
Klasa 3:	Klasa 3: UN br. 3528;
Klasa 4.1:	Samoreaktivne supstance, tipovi C, D, E i F; i UN br. 2956, 3241, 3242, 3251, 3531, 3532, 3533 i 3534;
Klasa 5.2:	Organski peroksidi, tipovi C, D, E i F;
Klasa 6.1:	Grupa pakovanja I za klasifikacione kodove TF1, TFC i TFW i UN br. 350; i (6) tabele A iz poglavlja 3.2 i toksične udisanjem unosa UN-A br. 3381 do 3390;
Klasa 8:	Grupa pakovanja i za klasifikacione kodove CT1, CFT i COT;
Klasa 9:	Klasifikacioni kodovi M9 i M10.
Kada se prevozi u rasutom stanju ili u cisterni:	
Klasa 3	
Klasa 4.2:	Grupa pakovanja II;
Klasa 4.3:	Grupa pakovanja II;
Klasa 6.1:	Grupa pakovanja II; i Grupa pakovanja III za klasifikacioni kod TF2;
Klasa 8:	Grupa pakovanja I za klasifikacione kodove CF1, CFT i CW1; i Grupa pakovanja II za klasifikacione kodove CF1 i CFT
Klasa 9:	Klasifikacioni kodovi M2 i M3.

Kategorija tunela E:

Ograničenje za prevoz svih opasnih materija osim onih za koje je u koloni označeno „(-)“ (15) tabele A poglavlja 3.2 i za sve opasne materije u skladu sa odredbama poglavlja 3.4 ako prevezene količine prelaze 8 tona ukupne bruto mase po transportnoj jedinici.

NAPOMENA: *Za opasne materije koje su dodijeljene UN br. 2919 i 3331, ograničenja prolaza kroz tunele mogu, međutim, biti dio posebnog aranžmana koji je odobrila nadležna vlast na osnovu 1.7.4.2.*

1.9.5.3 *Odredbe o saobraćajnim znakovima i obavještavanje o ograničenjima*

1.9.5.3.1 Ugovorne strane treba da ukažu na zabrane tunela i alternativne rute pomoću znakova i signala.

1.9.5.3.2 U tu svrhu, oni mogu da koriste znakove C, 3h i D, 10a, 10b i 10c i signale u skladu sa Bečkom konvencijom o saobraćajnim znacima i signalima (Beč , 1968) i Evropskim sporazumom, koji dopunjuje Konvenciju o saobraćajnim znacima i signalima (Ženeva, 1971) kao što tumači Rezolucija o saobraćajnim znacima i signalima (R.E.2) glavne radne grupe za transport u drumskom saobraćaju UNECE-a, sa izmjenama i dopunama.

1.9.5.3.3 Da bi se olakšalo međunarodno razumijevanje znakova, sistem znakova i signala propisanih Bečkom konvencijom zasniva se na upotrebi oblika i boja karakterističnih za svaku klasu znakova i, gdje god je to moguće, na korišćenju grafičkih simbola umesto natpisa. Kada ugovorne strane smatraju da je neophodno izmijeniti propisane znakove i simbole, izmjene moraju biti izvršene

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

tako da ne mijenjaju njihove osnovne karakteristike. Kada ugovorne strane ne primjenjuju Bečku konvenciju, propisani znaci i simboli mogu biti modifikovani, pod uslovom da izmjene koje su napravljene ne mijenjaju njihovu suštinsku namjeru.

1.9.5.3.4 Saobraćajni znaci i signali koji imaju za cilj da zabrane pristup vozilima koja prevoze opasnu robu u putne tunele, biće pričvršćeni na mjestu gdje je moguć izbor alternativnih ruta.

1.9.5.3.5 Kada je pristup tunelima ograničen, ili su propisane alternativne rute, znakovi se prikazuju sa dodatnim panelima na sljedeći način:

Nema znaka: Nema ograničenja

Znak sa dodatnim panelom koji nosi slovo B: Odnosi se na vozila koja prevoze opasnu robu koja nisu dozvoljena u tunelima kategorije B;

Znak sa dodatnom pločom koja nosi slovo C: Odnosi se na vozila koja prevoze opasnu robu koja nisu dozvoljena u tunelima kategorije C;

Znak sa dodatnom pločom koja nosi slovo D: Odnosi se na vozila koja prevoze opasnu robu koja nisu dozvoljena u tunelima kategorije D;

Znak sa dodatnom pločom koja nosi slovo E: Odnosi se na vozila koja prevoze opasnu robu koja nisu dozvoljena u tunelima kategorije E.

1.9.5.3.6 Ograničenja tunela se primjenjuju na transportne jedinice za koje je potrebna narandžasta oznaka, u skladu sa 5.3.2, osim za prevoz opasnih materija za koje je „-“ označena u koloni (15) tabele A, iz poglavlja 3.2. Za opasne materije koje su dodijeljene UN br. 2919 i 3331, ograničenja prolaza kroz tunele mogu, međutim, biti dio posebnog aranžmana koji je odobrio nadležni organ, na osnovu 1.7.4.2. Za tunele kategorije E, primjenjuju se takođe na transportne jedinice za koje je potrebna oznaka u skladu sa 3.4.13 ili cisterne za prevoz za koje je potrebna oznaka u skladu sa 3.4.13.

Ograničenja tunela se ne primjenjuju kada se opasna roba prenosi u skladu sa 1.1.3, osim kada su transportne jedinice koje prevoze takvu robu označene u skladu sa 3.4.13 i podliježu 3.4.14.

1.9.5.3.7 Ograničenja će biti zvanično objavljena i javno dostupna. Ugovorne strane treba da obavijeste Sekretarijat UNECE o takvim ograničenjima, a Sekretarijat će te informacije učiniti javno dostupnim na svojoj internet stranici.

1.9.5.3.8 Kada ugovorne strane primjenjuju specifične operativne mjere namijenjene smanjenju rizika i u vezi sa nekim, ili svim vozilima koja koriste tunele, kao što je deklaracija prije ulaska, ili prolaska konvoja u pratnji pratećih vozila, takve operativne mjere će biti zvanično objavljene i javno dostupne.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 1.10

BEZBJEDNOSNE ODREDBE

NAPOMENA: *U svrhu ovog poglavlja, bezbjednost podrazumijeva mjere ili mjere predostrožnosti koje treba preduzeti, kako bi se smanjila krađa ili zloupotreba opasnih materija, koje mogu da ugroze osobe, imovinu ili životnu sredinu.*

1.10.1 Opšte odredbe

1.10.1.1 Sva lica koja se bave prevozom opasnih materija treba da razmotre bezbjednosne zahtjeve navedene u ovom poglavlju, srazmjerne njihovim odgovornostima.

1.10.1.2 Opasne materije će biti ponuđene samo za prevoz prevoznicima koji su adekvatno identifikovani.

1.10.1.3 Površine unutar terminala za privremeno skladištenje, privremenih skladišta, depoa vozila, pristajališta i ranžirnih stanica koje se koriste za privremeno skladište tokom prevoza opasnog tereta, moraju biti propisno obezbijeđene, dobro osvijetljene i, gdje je moguće i prikladno, nedostupne široj javnosti.

1.10.1.4 Svaki član posade vozila treba da nosi sa sobom sredstvo za identifikaciju, što uključuje i fotografiju, tokom transporta opasnih materija.

1.10.1.5 Bezbjednosne inspekcije u skladu sa 1.8.1 i 7.5.1.1 moraju da obuhvate odgovarajuće bezbjednosne mjere.

1.10.1.6 Nadležni organ će voditi ažurirane registre svih važećih sertifikata za obuku vozača, utvrđenih u 8.2.1. koje izdaje IT ili bilo koja priznata organizacija.

1.10.2 Obuka za bezbjednost

1.10.2.1 Obuka i obuka za osvježavanje specificirana u poglavlju 1.3, treba da obuhvata i elemente svijesti o bezbjednosti. Obuka za osvježavanje bezbjednosti ne mora da bude povezana samo sa regulatornim promjenama.

1.10.2.2 Obuka o bezbjednosti treba da se bavi prirodom bezbjednosnih rizika, prepoznavanjem bezbjednosnih rizika, metodama za rješavanje i smanjenje tih rizika i akcijama koje treba preduzeti u slučaju narušavanja bezbjednosti. Ona mora uključivati svijest o bezbjednosnim planovima (ako je to prikladno) srazmerno odgovornostima i dužnostima pojedinaca i njihovom dijelu u sprovođenju bezbjednosnih planova.

1.10.2.3 Takva obuka će se obezbijediti ili verifikovati nakon zapošljavanja na poziciju koja uključuje transport opasne robe i povremeno će se dopunjavati obukom za osvježenje.

1.10.2.4 Evidenciju svih primljenih obuka o bezbjednosti mora voditi poslodavac i na zahtjev staviti na raspolaganje zaposlenom ili nadležnom organu. Evidenciju vodi poslodavac na vremenski period koji je odredio nadležni organ.

1.10.3 Odredbe za opasne materije sa velikim posljedicama

NAPOMENA: *Pored bezbjednosnih odredaba ADR-a, nadležni organi mogu da primijene dodatne bezbjednosne odredbe iz drugih razloga osim bezbjednosti u prevozu (vidi takođe član 4. stav 1. ovog Sporazuma). Da ne bi ometali međunarodni i multimodalni prevoz različitim sigurnosnim oznakama eksploziva, preporučuje se da takve oznake budu formatirane u skladu sa međunarodno usklađenim standardom (npr. Direktiva Evropske komisije 2008/43/EC).*

1.10.3.1 *Definicija opasnih materija sa velikim posljedicama*

1.10.3.1.1 Opasne materije su one koje imaju potencijal za zloupotrebu u terorističkom događaju i koje mogu, kao rezultat toga, da izazovu ozbiljne posljedice, kao što su masovne žrtve, masovno uništenje ili, posebno za klasu 7, masovni društveno-ekonomski poremećaj.

1.10.3.1.2 Opasne materije sa velikim posljedicama, u klasama koje nisu klasa 7, su one navedene u tabeli 1.10.3.1.2 ispod i prenose se u količinama većim od onih koje su navedene u njoj.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tabela 1.10.3.1.2: Lista opasnih materija sa velikim posljedicama

Klasa	Odjeljak	Supstanca ili artikal	Količina		
			Cisterna (*l*) [c]	Rasuto stanje (kg) [d]	Paketi (kg)
1	1.1	Eksplozivi	[a]	[a]	0
	1.2	Eksplozivi	[a]	[a]	0
	1.3	Grupa kompatibilnosti C eksplozivi	[a]	[a]	0
	1.4	Eksplozivi UN br. 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456, 0500, 0512 i 0513	[a]	[a]	0
	1.5	Eksplozivi	0	[a]	0
	1.6	Eksplozivi	[a]	[a]	0
2		Zapaljivi, netoksični gasovi (kodovi klasifikacije, uključujući samo slova F ili FC)	3000	[a]	[b]
		Toksični gasovi (klasifikacioni kodovi, uključujući slova T, TF, TC, TO, TFC ili TOC) bez aerosola	0	[a]	0
3		Zapaljive tečnosti grupe pakovanja I i II	3000	[a]	[b]
		Neiskorišćeni eksploziv	0	[a]	0
4.1		Neiskorišćeni eksploziv	[a]	[a]	0
4.2		Pakovanje supstanci i grupe	3000	[a]	[b]
4.3		Pakovanje supstanci i grupe	3000	[a]	[b]
5.1		Oksidirajuće tečnosti grupe pakovanja I	3000	[a]	[b]
		Perhlorati, amonijum nitrat, đubriva amonijum nitrata i emulzija amonijum nitrata ili suspenzije ili gelovi	3000	3000	[b]
6.1		Toksične supstance grupe pakovanja I	0	[a]	0
6.2		Infektivne supstance kategorije A (UN br. 2814 i 2900, osim životinjskog materijala) i medicinski otpad iz Kategorija A (UN br. 3549)	[a]	0	0
8		Korozivne supstance grupe pakovanja I	3000	[a]	[b]

[A] *nije relevantno.*

[b)] *odredbe od 1.10.3 ne važe, bez obzira na količinu.*

[c] *vrijednost naznačena u ovoj koloni je primjenjiva samo ako je prevoz u rezervoarima odobren, u skladu sa poglavljem 3.2, tabela A, kolona (10) ili (12). Za supstance koje nisu odobrene za prevoz u rezervoarima, uputstvo u ovoj koloni nije relevantno.*

[d] *vrijednost naznačena u ovoj koloni je primjenjiva samo ako je prevoz u većem dijelu odobren, u skladu sa poglavljem 3.2, tabela A, kolona (10) ili (17). Za supstance koje nisu odobrene za prevoz u rasutom stanju, uputstvo u ovoj koloni nije relevantno.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.10.3.1.3 Za opasne terete klase 7, radioaktivni materijal sa visokim posljedicama je onaj čija je aktivnost jednaka ili veća od praga bezbjednosti transporta od 3 000 A_2 po pojedinačnom pakovanju (vidjeti takođe 2.2.7.2.2.1), osim za sljedeće radionuklide gdje je prag bezbjednosti transporta dat u tabeli 1.10.3.1.3 ispod

Tabela 1.10.3.1.3: Prag bezbjednosti saobraćaja za određene radionuklide

Element	Radionuklid	Prag bezbjednosti transporta (TBq)
Americijum	Am-241	0,6
Zlato	Au-198	2
Kadmijum	Cd-109	200
Kalifornijum	Cf-252	0,2
Kurijum	Cm-244	0,5
Kobalt	Ko-57	7
Kobalt	Ko-60	0,3
Cezijum	Cs-137	1
Gvožđe	Fe-55	8000
Germanijum	Ge-68	7
Gadolinijum	Gd-153	10
Iridijum	Ir-192	0,8
Nikl	Ni-63	600
Paladijum	Pd-103	900
Promitijum	Pm-147	400
Polonijum	Po-210	0,6
Plutonijum	Pu-238	0,6
Plutonijum	Pu-239	0,6
Radijum	Ra-226	0,4
Rutenijum	Ru-106	3
Selen	Se-75	2
Stroncijum	Sr-90	10
Talijum	Tl-204	200
Tulijum	Tm-170	200
Iterbijum	Yb-169	3

1.10.3.1.4 Za smješe radionuklida, utvrđivanje da li je prag bezbjednosti transporta ispunjen ili premašen, može se izračunati sumiranjem odnosa aktivnosti prisutnih za svaki radionuklid podijeljen pragom bezbjednosti transporta za taj radionuklid. Ako je zbir frakcija manji od 1, prag radioaktivnosti za smješu nije ispunjen niti premašen.

Ova kalkulacija može da se izvrši pomoću formule:

$$\sum \quad A_\iota/_\iota T_\iota \quad <1$$

Gdje:

A_i = aktivnost radionuklida *i* koji je prisutan u paketu (TBq)

Ti = prag bezbjednosti transporta za radionuklid *i* (TBq).

1.10.3.1.5 Kada radioaktivni materijal posjeduje podloške opasnosti drugih klasa, treba uzeti u obzir i kriterijume tabele 1.10.3.1.2 (vidjeti takođe 1.7.5).

1.10.3.2 *Bezbjednosni planovi*

1.10.3.2.1 Prevoznici, pošiljaoci i drugi učesnici navedeni u 1.4.2. i 1.4.3. koji su učestvovali u transportu opasnih materija sa velikim posljedicama (vidjeti tabelu 1.10.3.1.2) ili radioaktivnog materijala sa visokim posljedicama (vidjeti 1.10.3.1.3) usvajaju, sprovode i pridržavaju se bezbjednosnog plana koji se bavi najmanje elementima navedenim u 1.10.3.2.2.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

1.10.3.2.2 Bezbjednosni plan treba da sadrži najmanje sljedeće elemente:

(a) Specifična raspodjela odgovornosti za bezbjednost nadležnim i kvalifikovanim licima sa odgovarajućim ovlašćenjima za obavljanje svojih dužnosti;

(b) Evidencije o opasnim materijama ili tipovima opasnih materija;

(c) Pregled tekućih operacija i procjena bezbjednosnih rizika, uključujući sva neophodna zaustavljanja u transportu, čuvanje opasnih materija u vozilu, rezervoaru ili kontejneru prije; tokom i nakon putovanja i privremenog skladištenja opasnih materija, tokom intermodalnog prenosa ili pretovara između jedinica po potrebi;

(d) Jasna izjava o mjerama koje treba preduzeti za smanjenje bezbjednosnih rizika, srazmjerno odgovornostima i dužnostima učesnika, uključujući:

- obuku;
- bezbjednosne politike (npr. odgovor na veće uslove prijetnji, verifikaciju novog zaposlenog/zaposlenja itd.);
- operativne prakse (npr. izbor/upotreba ruta tamo gdje su poznati, pristup opasnoj robi u privremenom skladištu (kao što je definisano u (c)), blizina ugrožene infrastrukture itd.);
- oprema i resursi koje treba koristiti za smanjenje bezbjednosnih rizika;

(e) Efikasne i ažurirane procedure za izvještavanje i suočavanje sa bezbjednosnim prijetnjama, kršenjem bezbjednosti ili bezbjednosnim incidentima;

(f) Procedure za evaluaciju i testiranje bezbjednosnih planova i procedura za periodično preispitivanje i ažuriranje planova;

(g) Mjere za obezbjeđenje fizičke bezbjednosti informacija o transportu, sadržanih u bezbjednosnom planu; i

(h) Mjere kojima se obezbjeđuje da je raspodjela informacija, koje se odnose na transportno poslovanje, sadržana u bezbjednosnom planu, ograničena na one kojima je to potrebno. Takve mjere ne isključuju pružanje informacija koje su potrebne na drugom mjestu u ADR-u.

NAPOMENA: *Prevoznici, pošiljaoci i primaoci usluga treba da sarađuju jedni sa drugima i sa nadležnim organima na razmeni informacija o prijetnjama, primjeni odgovarajućih bezbjednosnih mjera i odgovori na bezbjednosne incidente.*

1.10.3.3 Uređaji, oprema ili aranžmani za sprečavanje krađe vozila koje nosi opasne materije (vidjeti tabelu 1.10.3.1.2) ili radioaktivni materijal sa velikim posljedicama (vidjeti 1.10.3.1.3) i njegov teret, primjenjuju se i preduzimaju mjere, kako bi se osiguralo da su oni funkcionalni i efikasni u svakom trenutku. Primjena ovih zaštitnih mjera ne smije da ugrozi reagovanje u vanrednim situacijama.

NAPOMENA: *Kada je potrebno i već ugrađeno, telemetrija za transport, ili druge metode praćenja, ili uređaja, treba da se koriste za praćenje kretanja opasnih materija sa velikim posljedicama (pogledati tabelu 1.10.3.1.2) ili radioaktivnog materijala sa velikim posljedicama (vidjeti 1.10.3.1.3).*

1.10.4 Zahtjevi od 1.10.1, 1.10.2, 1.10.3 i 8.1.2.1 (d) se ne primjenjuju kada količine koje se prenose u rezervoarima, ili u rasutom stanju na transportnoj jedinici ne prelaze one navedene u 1.1.3.6. .3. Pored toga, odredbe ovog poglavlja se ne odnose na prevoz RADIOAKTIVNOG MATERIJALA UN br. 2912, NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-i) i UN-a br. 2913 RADIOAKTIVNOG MATERIJALA, POVRŠINSKIH KONTAMINIRANIH OBJEKATA (SCO-i).

1.10.5 Za radioaktivni materijal, smatra se da su odredbe ovog poglavlja ispoštovane kada se primjenjuju odredbe Konvencije o fizičkoj zaštiti nuklearnog materijala (INFCIRC/274/Rev.1, IAEA, Beč (1980) i IAEA cirkulara o "preporukama za nuklearnu bezbjednost za fizičku zaštitu nuklearnog materijala i nuklearnih objekata" (INFCIRC/225/Rev.5, IAEA, IAEA, IAEA, IAEA, IAEA, Beč (2011).

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

DIO 2

Klasifikacija

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 2.1

OPŠTE ODREDBE

2.1.1 Uvod

2.1.1.1 Klasa opasnih materija prema ADR-u je sljedeća:

2.1.1.2

Klasa 1	Eksplozivne supstance i artikli
Klasa 2	Gasovi
Klasa 3	Zapaljive tečnosti
Klasa 4.1	Zapaljive čvrste materije, samoreaktivne supstance, polimerizujuće supstance i čvrsti dezenzitizovani eksploziv
Klasa 4.2	Supstance koje mogu izazvati spontano sagorijevanje
Klasa 4.3	Supstance koje, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove
Klasa 5.1	Oksidirajuće supstance
Klasa 5.2	Organski peroksidi
Klasa 6.1	Toksične supstance
Klasa 6.2	Infektivne supstance
Klasa 7	Radioaktivni materijal
Klasa 8	Korozivne supstance
Klasa 9	Razne opasne supstance i artikli

2.1.1.3 Svakom unosu u različite klase dodijeljen je UN broj. Koriste se sljedeće vrste unosa:

A. Pojedinačni unosi za dobro definisane supstance ili artikle, uključujući unose za supstance koje pokrivaju nekoliko izomera, npr.:

UN broj 1090 ACETON
UN BROJ 1104 AMIL ACETATI
UN BR. 1194 RASTVOR ETIL NITRITA

B. Generički unosi za dobro definisanu grupu supstanci ili artikala, koji nisu n.o.s. unosi, npr.:

UN br. 1133 LIJEPAK
UN br. 1266 PARFIMJERIJSKI PROIZVODI
UN br. 2757 KARBAMATSKI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
UN br. 3101, ORGANSKI PEROKSID TIP B, TEČAN

C. Specifični n.o.s. unosi, koji pokrivaju grupu supstanci ili artikala određene hemijske ili tehničke prirode, koji nisu drugačije navedeni, npr.:

UN BROJ 1477 NITRATI, NEORGANSKI, N.O.S.
UN 1987 ALKOHOLI, N.O.S.

D. Opšte n.o.s. unosi koji pokrivaju grupu supstanci ili artikala koji imaju jedno ili više opasnih svojstava, koji nisu drugačije navedeni, npr.:

UN BR. 1325 ZAPALJIVI, ČVRSTI, ORGANSKI, N.O.S.
UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S.

Stavke definisane pod B., C. i D. se definišu kao kolektivni unosi.

2.1.1.4 Za potrebe pakovanja, supstance koje se ne odnose na klase 1, 2, 5.2, 6.2 i 7, i, izuzev samoreaktivnih supstanci, klase 4.1, dodjeljuju se ambalažnim grupama u skladu sa stepenom opasnosti koju predstavljaju:

Ambalažna grupa I: Supstance koje predstavljaju veliku opasnost;
Ambalažna grupa II: Supstance koje predstavljaju srednju opasnost;
Ambalažna grupa III: Supstance koje predstavljaju malu opasnost.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Ambalažne grupe kojima je dodijeljena supstanca (su) navedene u tabeli A u poglavlju 3.2.

Artikli nisu dodijeljeni grupama pakovanja. Za potrebe pakovanja, svaki zahtjev za određeni nivo performansi pakovanja je naveden u primjenjivom uputstvu za pakovanje.

2.1.2 Principi klasifikacije

2.1.2.1 Opasni tereti obuhvaćeni naslovom klase definisani su na osnovu njihovih svojstava prema pododjeljku 2.2.k.1 relevantne klase. Svrstavanje opasnog tereta u klasu i grupu za pakovanje, vrši se prema kriterijumima navedenim u istom pododjeljku 2.2.k.1. Dodjeljivanje jedne ili više sporednih opasnosti opasnoj supstanci ili predmetu, vrši se prema kriterijumima klase ili klasa, koje odgovaraju tim opasnostima, kao što je navedeno u odgovarajućim pododjeljcima 2.2.k.1.

2.1.2.2 Svi unosi opasnih materija su navedeni u tabeli A poglavlja 3.2, prema numeričkom redosljedu njihovog UN broja. Ova tabela sadrži relevantne informacije o navedenoj robi, kao što su naziv, klasa, grupa(e) pakovanja, etiketa(e) koja treba da se zakači, odredbe o pakovanju i transportu[1]. Supstance navedene po nazivima u koloni (2) Tabele A Poglavlja 3.2, prevoze se prema njihovoj klasifikaciji u Tabeli A ili pod uslovima navedenim u 2.1.2.8.

2.1.2.3 Supstanca može da sadrži tehničke nečistoće (na primjer one koje proističu iz procesa proizvodnje) ili aditive za stabilnost ili za druge svrhe, koje ne utiču na njihovu klasifikaciju. Međutim, supstanca pomenuta po imenu, odnosno navedena kao jedan unos u tabeli A u poglavlju 3.2, koja sadrži tehničke nečistoće ili aditive za stabilnost ili za druge svrhe, koje utiču na njenu klasifikaciju, smatra se rastvorom ili smješom (vidjeti 2.1.3.3).

2.1.2.4 Opasna roba koja je navedena ili definisana u pododjeljku 2.2.x.2. ne može se prihvatiti za prevoz.

2.1.2.5 Roba koja nije pomenuta po imenu, tj. roba koja nije navedena kao pojedinačni unosi u tabeli A u poglavlju 3.2, i nije navedena ili definisana u jednom od gore pomenutih pododjeljaka 2.2.x.2., dodijeliće se odgovarajućoj klasi, u skladu sa procedurom iz člana 2.1.3. Pored toga, utvrdiće se podzakonska opasnost (ukoliko postoji) i ambalažna grupa(ukoliko postoji). Nakon utvrđivanja klase, sporedne opasnosti (ukoliko ih ima) i ambalažne grupe(ukoliko ih ima) , utvrdiće se odgovarajući UN broj. Stabla odlučivanja u pododjeljcima 2.2.x.3 (lista zbirnih unosa) na kraju svake klase, ukazuju na relevantne parametre za izbor relevantnog zbirnog unosa (UN broj). U svim slučajevima biće izabran najspecifičniji zbirni unos koji pokriva svojstva supstance ili artikla, u skladu sa hijerarhijom naznačenom u 2.1.1.2 slovima B, C i D respektivno. Ako se supstanca ili artikal ne može klasifikovati pod stavkama tipa B ili C u skladu sa 2.1.1.2, onda, i tek tada, biće klasifikovani pod unosom tipa D.

2.1.2.6 Na osnovu procedura ispitivanja iz poglavlja 2.3 i kriterijuma utvrđenih u pododjeljcima 2.2.x.1 klasa, kada je to tako određeno, može se utvrditi da supstanca, rastvor ili smješa određene klase, pomenuta po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2, ne zadovoljava kriterijume te klase. U tom slučaju, supstanca, rastvor ili smješa ne pripadaju toj klasi.

2.1.2.7 Za potrebe klasifikacije, supstance sa tačkom topljenja ili početnom tačkom topljenja od 20 °C ili niže pri pritisku od 101.3 kPa, smatraju se tečnostima. Viskozna supstanca za koju se ne može utvrditi određena tačka topljenja, treba da bude podvrgnuta ASTM D 4359-90 testu, ili testu za utvrđivanje fluidnosti (test penetrometra) propisanom u 2.3.4.

2.1.2.8 Primalac koji je identifikovao, na osnovu podataka o testiranju, da supstanca navedena po imenu u koloni 2 tabele A iz poglavlja 3.2 ispunjava kriterijume klasifikacije za klasu koja nije identifikovana u koloni 3a ili 5 tabele A iz poglavlja 3.2, može, uz odobrenje nadležnog organa, da pošalje supstancu:

– U skladu sa najprikladnijim kolektivnim unosom koji je naveden u pododjeljcima 2.2.x.3, koji odražava sve opasnosti; ili

– Pod istim UN brojem i imenom, ali sa dodatnim informacijama o komunikaciji o rizicima, koje odražavaju dodatne opasnosti (dokumentacija, oznaka, plakat)

[1] ***Napomena Sekretarijata:*** *Sekretarijat je pripremio abecednu listu ovih stavki i reprodukovao je u tabeli B poglavlja 3.2. Ova tabela nije zvanični dio ADR-a.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

pod uslovom da klasa ostane nepromijenjena i da svi drugi uslovi transporta (npr. ograničena količina, pakovanje) i odredbe o cisternama) koje bi se normalno primijenile na supstance koje posjeduju takvu kombinaciju opasnosti, su iste kao one koje se primjenjuju na navedene supstance.

NAPOMENA 1: *Nadležni organ koji daje odobrenje, može biti nadležni organ bilo koje strane ugovornice ADR-a, koji takođe može priznati odobrenje izdato od strane nadležnog organa zemlje, koja nije strana ugovornica ADR-a. pod uslovom da je ovo odobrenje izdato u skladu sa procedurama koje se primjenjuju u skladu sa RID, ADR, ADN, IMDG kodom ili ICAO tehničkim uputstvima.*

NAPOMENA 2: *Kada nadležni organ izda takva odobrenja, on treba da o tome obavijesti Potkomitet eksperata Ujedinjenih nacija za transport opasnih materija i podnese relevantan predlog izmjena i dopuna Liste opasnih materija Modela propisa UN. U slučaju da predloženi amandman bude odbijen, nadležni organ treba da povuče saglasnost.*

NAPOMENA 3: *Za prevoz u skladu sa 2.1.2.8, vidjeti takođe 5.4.1.1.20.*

2.1.3 Klasifikacija supstanci, uključujući rastvore i smješe (kao što su preparati i otpadi), koje se ne spominju po imenu

2.1.3.1 Supstance, uključujući rastvore i smješe koje nisu pomenute po imenu, klasifikuju se u skladu sa stepenom njihove opasnosti, na osnovu kriterijuma navedenih u pododjeljku 2.2.x.1. Opasnosti koje predstavlja supstanca, utvrđuju se na osnovu njenih fizičkih i hemijskih karakteristika i fizioloških svojstava. Takve karakteristike i svojstva treba uzeti u obzir, kada takvo iskustvo dovodi do strožije dodjele.

2.1.3.2 Supstanca koja nije pomenuta po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2, koja predstavlja jednu opasnost, klasifikuje se u relevantnu klasu u skladu sa kolektivnim unosom, koji je naveden u pododjeljku 2.2.x.3. te klase.

2.1.3.3 Rastvor ili smješa koji ispunjava kriterijume klasifikacije ADR-a, koji se sastoje od jedne dominantne supstance pomenute po imenu u tabeli A, u poglavlju 3.2 i jedne ili više supstanci, koje nisu predmet ADR-a, ili tragova jedne ili više supstanci pomenutih po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2, dodjeljuju se UN broj i odgovarajući naziv za isporuku dominantne supstance pomenute imenom u tabeli A u poglavlju 3.2, izuzev ukoliko:

(a) Rastvor ili smješa se pominju po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2;

(b) Naziv i opis supstance pomenute po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2 posebno ukazuju na to da se one primjenjuju samo na čistu supstancu;

(c) Klasa, klasifikacioni kod, ambalažna grupa ili fizičko stanje rastvora ili smješe se razlikuje od supstance pomenute po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2; ili

(d) Karakteristike opasnosti i svojstva rastvora ili smješe zahtijevaju mjere reagovanja u hitnim slučajevima, koje se razlikuju od onih koje su potrebne za supstancu navedenu u tabeli A u poglavlju 3.2.

U tim drugim slučajevima, osim onog opisanog u (a), rastvor ili smješa će biti klasifikovana kao supstanca koja nije pomenuta po imenu u relevantnoj klasi pod zbirnim unosom navedenim u pododjeljku 2.2.k.3 te klase, vodeći računa o sporednim opasnostima, koje predstavlja taj rastvor ili smješa, ako ih ima, izuzev ukoliko rastvor ili smješa ne ispunjavaju kriterijume bilo koje klase, u kom slučaju ne podliježu ADR-u.

2.1.3.4 Rastvori i smješe koje sadrže supstance koje pripadaju jednoj od stavki navedenih u 2.1.3.4.1. ili 2.1.3.4.2, se klasifikuje u skladu sa odredbama ovih paragrafa.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.1.3.4.1 Rastvori i smješe koje sadrže jednu od sljedećih supstanci navedenih po imenu, uvjek se klasifikuju pod istim unosom kao i supstanca koju sadrže, pod uslovom da nemaju karakteristike opasnosti kao što je naznačeno u 2.1.3.5.3:

- Klasa 3
  UN br. 1921 PROPILENEIMIN, STABILIZOVAN; UN br. 3064 RASTVOR NITROGLICERINA U ALKOHOLU sa više od 1 % ali ne više od 5 % nitroglicerina;

- Klasa 6.1
  UN br. 1051 CIJANOVODNIK, STABILIZOVAN, koji sadrži manje od 3 % vode; UN br. 1185 ETILENEIMIN, STABILIZOVAN; UN br. 1259 NIKL KARBONIL; UN br. 1613 CIJANOVODONIČNA KISELINA, VODENI RASTVOR (CIJANOVODONIK, VODENI RASTVOR), sa najviše 20% cijanovodonika; UN br. 1614 CIJANOVODNIK, STABILIZOVAN, koji ne sadrži više od 3 % vode i apsorbuje se u poroznom inertnom materijalu; UN br. 1994 PENTAKARBONIL GVOŽĐA; UN br. 2480 METIL IZOCIJANAT; UN br. 2481 ETIL IZOCIJANAT; UN br. 3294 CIJANOVODONIK, RASTVOR U ALKOHOLU, sa najviše 45% cijanovodonika;;

- Klasa 8

  UN br. 1052 HIDROGEN FLUORID, ANHIDRID; UN br. 1744 BROM ili UN br. 1744 INSKI RASTVOR BROMA; UN br. 1790 HIDROFLUORNA KISELINA sa više od 85% Hidrogen fluorida; UN br. 2576 FOSFOR OXIBROMID, RASTOPLJEN;

2.1.3.4.2 Rastvori i smješe koje sadrže supstancu koja pripada jednom od sljedećih unosa klase 9:

UN br. 2315 POLIHLORISANI BIFENIL, TEČNOST;
UN BR. 3151 POLIHALOGENIZOVANI BIFENIL, TEČNOST;
UN BR. 3151 HALOGENOVANI MONOMETILDIFENILMETANI, TEČNI;
UN BR. 3151 POLIHALOGENOVANI TERFENILI, TEČNOST;
UN BR. 3152 POLIHALOGENOVANI BIFENILI, ČVRSTI;
UN broj 3152 HALOGENIZOVANI MONOMETILDIFENILMETANI, ČVRSTI;
UN No. 3152 POLIHALOGENOVANI TERFENILI, ČVRST; ili
UN BROJ 3432 POLIHLORISANI BIFENILI, ČVRSTI

Uvjek se klasifikuje pod istom stavkom klase 9 pod uslovom da:

- ne sadrže nikakvu dodatnu opasnu komponentu osim komponenti ambalažne grupe III klasa 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 ili 8; i

- oni nemaju karakteristike opasnosti kao što je navedeno u 2.1.3.5.3.

2.1.3.4.3 Korišćeni artikli, npr. transformatori i kondenzatori, koji sadrže rastvor ili smješu pomenutu u 2.1.3.4.2., uvjek se klasifikuju pod istom stavkom klase 9, pod uslovom:

(a) Da oni ne sadrže nikakve dodatne opasne komponente, osim polihalogenovanih dibenzodioksina i dibenzofurana klase 6,1 ili komponenti ambalažne grupe III klase 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 ili 8; i

(b) oni nemaju karakteristike opasnosti kao što je navedeno u odjeljku 2.1.3.5.3 (a) do (g) i (i).

2.1.3.5 Supstance koje nisu po imenu navedene u tabeli A, Poglavlja 3.2, koje imaju više od jedne karakteristike opasnosti i rastvori ili smješe, koje ispunjavaju kriterijume klasifikacije ADR-a koje sadrže nekoliko opasnih supstanci, svrstavaju se pod zbirni unos (vidjeti 2.1.2.5) i pakovanje grupa odgovarajuće klase u skladu sa njihovim karakteristikama opasnosti. Takva klasifikacija prema karakteristikama opasnosti vrši se na sljedeći način:

2.1.3.5.1 Fizičke i hemijske karakteristike i fiziološka svojstva utvrđuju se mjerenjem ili izračunavanjem, a supstanca, rastvor ili smješa klasifikuju se prema kriterijumima navedenim u odjeljku 2.2.x.1.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.1.3.5.2 Ako ovo utvrđivanje nije moguće bez nesrazmernih troškova ili napora (što se odnosi na neke vrste otpada), supstanca, rastvor ili smješa će se klasifikovati u klasu komponente koja predstavlja glavnu opasnost.

2.1.3.5.3 Ako karakteristike opasnosti supstance, rastvora ili smješe spadaju u više od jedne klase ili grupe supstanci navedenih u nastavku, rastvor ili smješa treba da se klasifikuju u klasu ili grupu supstanci koje odgovaraju većoj opasnosti, na osnovu sljedećeg redosljeda prioriteta:

(a) Materijal klase 7 (osim radioaktivnog materijala u izuzetim pakovanjima za koje se, osim za UN 3507 URANJUM-HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETO PAKOVANJE, primjenjuje posebna odredba 290 poglavlja 3.3, gdje druga opasna svojstva imaju prednost);

(b) Supstance klase 1;

(c) Supstance klase 2;

(d) Eksplozivi u tečnom stanju, klase 3;

(e) Samoreaktivne supstance i čvrsti desenzitizovani eksplozivi klase 4.1;

(f) Piroforne supstance klase 4.2;

(g) Supstance klase 5.2;

(h) Supstance klase 6.1 ispunjavaju kriterijume inhalacione toksičnosti ambalažne grupe I (supstance koje zadovoljavaju kriterijume klasifikacije klase 8 i koje imaju inhalacionu toksičnost od prašine i izmaglice (LC_{50}) u opsegu ambalažne grupe I i toksičnost usljed gutanja ili dermalnog kontakta, samo u opsegu ambalažne grupe III ili manje, biće dodijeljene klasi 8);

(i) Infektivne supstance klase 6.2.

2.1.3.5.4 Ukoliko karakteristike opasnosti supstance spadaju u više od jedne klase, ili grupe supstanci koje nisu navedene u gornjoj listi 2.1.3.5.3, supstanca se klasifikuje u skladu sa istim postupkom, ali relevantna klasa će biti izabrana u skladu sa prioritetom opasnosti u tabeli 2.1.3.10.

2.1.3.5.5 Ukoliko je supstanca koju treba transportovati otpad, sa sastavom koji nije precizno poznat, njeno dodjeljivanje UN broju i grupi pakovanja, u skladu sa 2.1.3.5.2, može biti zasnovano na poznavanju otpada, uključujući sve dostupne tehničke i bezbjednosne podatke na zahtjev bezbjednosnih i ekoloških propisa na snazi[2].

U slučaju sumnje, treba preduzeti najviši nivo opasnosti.

Međutim, ako je, na osnovu saznanja o sastavu otpada i fizičkim i hemijskim svojstvima identifikovanih komponenti, moguće pokazati da svojstva otpada ne odgovaraju svojstvima nivoa ambalažne grupe I, otpaci se mogu klasifikovati po difoltu u najprikladnijoj n.o.s. ambalažnoj grupi II. Međutim, ako se zna da otpad posjeduje samo ekološki opasna svojstva, može se dodijeliti ambalažnoj grupi III pod UN br. 3077 ili 3082.

Ovaj postupak se ne može koristiti za otpatke koji sadrže supstance navedene u 2.1.3.5.3, supstance klase 4.3, supstance iz slučaja navedene u 2.1.3.7, ili supstance koje nisu prihvaćene za transport u skladu sa 2.2.x.2.

2.1.3.6 Uvjek će se koristiti najspecifičniji primjenjivi zbirni unos (vidjeti 2.1.2.5), tj. opšti br. unosa će se koristiti samo ako se generički unos, ili određeni n.o.s. unos ne može koristiti..

[2] *689 takvo zakonodavstvo je, na primjer, odluka Komisije 2000/532/EZ od 3. maja 2000., kojom se zamjenjuje odluka 94/3/EZ o osnivanju liste otpada, u skladu sa članom 1(a) Direktive Savjeta 91/442/EEZ o otpadu i odluci Savjeta 4/904/EZ o utvrđivanju liste opasnih otpadnih materija, u skladu sa članom 1(94) Direktive Savjeta 75/EEC o opasnom otpadu (Službeni list Evropske zajednice br. L 226 od 6. septembra 2000. godine, strana 3), sa izmjenama i dopunama; i Direktiva 2008/98/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta od 19. novembra 2008. o otpadu i ukidanju određenih direktiva (Službeni list Evropske unije br. L312 od 22. novembra 2008. godine, stranice 3-30), sa izmjenama i dopunama.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.1.3.7 Rastvori i smješe oksidirajućih supstanci, ili supstanci sa supsidijarnom opasnošću od oksidacije, mogu imati eksplozivna svojstva. U tom slučaju neće biti prihvaćeni za transport, izuzev ukoliko ne ispunjavaju uslove za klasu 1. Za čvrsta đubriva na bazi amonijum nitrata, vidjeti takođe 2.2.51.2.2, trinaestu i četrnaestu alineju i Priručnik za ispitivanja i kriterijume, dio III, Član 39.

2.1.3.8 Supstance klasa 1 do 6.2, 8 i 9, izuzev onih koje su dodijeljene UN brojevima 3077 i 3082, koje ispunjavaju kriterijume iz 2.2.9.1.10, su dodatno uz njihove opasnosti od klase 1 do 6.2, 8 i 9. da su materije opasne po životnu sredinu. Druge supstance koje ne ispunjavaju kriterijume nijedne druge klase, ili nijedne druge supstance klase 9, ali one iz 2.2.9.1.10 treba da budu dodijeljene UN brojevima 3077 i 3082 prema potrebi.

2.1.3.9 Otpad koji ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u klase od 1 do 9, ali je obuhvaćen Bazelskom konvencijom o kontroli prekograničnog kretanja opasnog otpada i njegovog odlaganja, može se prevoziti pod UN brojevima 3077 ili 3082.

2.1.3.10 *Tabela prioriteta opasnosti*

Klasa I ambalažna grupa	4.1, II	4.1, III	4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	5.1, III	6.1, DERMAL	6.1, ORAL	6.1, II	6.1, III	8, I	8, II	8, III	9
3, I	SOL LIQ 4.1 3, I	SOL LIQ 4.1 3, I	SOL LIQ 4.2 3, I	SOL LIQ 4.2 3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I
3, II	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.2 3, II	SOL LIQ 4.2 3, II	4.3, I	4.3, II	4.3, II	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, II 3, II	SOL LIQ 5.1, II 3, II	3, I	3, I	3, II	3, II	8, I	3, II	3, II	3, II
3, III	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.1 3, III	SOL LIQ 4.2 3, II	SOL LIQ 4.2 3, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1„ II 3, II	SOL LIQ 5.1, III 3, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	3, III [a]	8, I	8, II	3, III	3, III
4.1, II			4.2, II	4.2, II	4.3, I	4.3, II	4.3, II	5.1, I	4.1, II	4.1, II	6.1, I	6.1, I	SOL LIQ 4.1, II 6.1, II	SOL LIQ 4.1, II 6.1, II	8, I	SOL LIQ 4.1, II 8, II	SOL LIQ 4.1, II 8, II	4.1, II
4.1, III			4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	4.1, II	4.1, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	SOL LIQ 4,1, III 6.1, III	8, I	8, II	SOL LIQ 4.1, III 8, III	4.1, III
4.2, II					4.3, I	4.3, II	4.3, II	5.1, I	4.2, II	4.2, II	6.1, I	6.1, I	4.2, II	4.2, II	8, I	4.2, II	4.2, II	4.2, II
4.2, III					4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	4.2, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.2, III	8, I	8, II	4.2, III	4.2, III
4.3, I								5.1, I	4.3, I	4.3, I	6.1, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I
4.3, II								5.1, I	4.3, II	4.3, II	6.1, I	4.3, I	4.3, II	4.3, II	8, I	4.3, II	4.3, II	4.3, II
4.3, III								5.1, I	5,1, II	4.3, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.3, III	8, I	8, II	4.3, III	4.3, III
5.1, I											5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I
5.1, II											6.1, I	5.1, I	5.1, II	5.1, II	8, I	5.1, II	5.1, II	5.1, II
5.1, III											6.1, I	6.1, I	6.1, II	5,1, III	8, I	8, II	5.1, III	5.1, III
6.1, DERMAL.															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, ORAL.															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, II INHAL.															SOL LIQ 6,1, I 8, I	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II DERMAL.															SOL LIQ 6.1, I 8, I	SOL LIQ 6.1, II 8, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II ORAL.															8, I	SOL LIQ 6.1, II 8, II	6.1, II	6.1, II
6.1, III															8, I	8, II	8, III	6.1, III
8, I																		8, I
8, II																		8, II
8, III																		8, III

SOL = Čvrste supstance i smješe
LIQ = Tečne supstance, smješe i rastvori
DERMAL. = Dermalna toksičnost
ORAL. = Oralna toksičnost
INHAL. = Toksičnost za udisanje

[a] *Klasa 6.1 za pesticide*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

NAPOMENA 1: *Primjeri za objašnjenje korišćenja tabele*

Klasifikacija pojedinačne supstance

Opis supstance koju treba klasifikovati:

Amin koji nije pomenut po imenu ispunjava kriterijume za klasu 3, ambalažnu grupu II kao i one za klasu 8, ambalažnu grupu I.

Procedura:

Presjek linije 3 II sa kolonom 8 I daje 8 I.

Ovaj amin se stoga klasifikuje u klasu 8 pod:

UN br. 2734 AMINI, TEČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili UN br. 2734 POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.

Grupa za pakovanje I
Klasifikacija smješe

Opis smješe koju treba klasifikovati:

Smješa koja se sastoji od zapaljive tečnosti klasifikovane u klasi 3, ambalažnoj grupi III, toksične supstance u klasi 6.1, ambalažnoj grupi II i korozivne supstance u klasi 8, ambalažnoj grupi I.

Procedura:

Presjek linije 3 III sa kolonom 6.1 II daje 6.1 II.

Presjek linije 6.1 II sa kolonom 8 I daje 8 I LIQ.

Ova smješa koja nije dalje definisana treba da se klasifikuje u klasi 8 pod:

UN br. 2922 KOROZIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, NO.S. ambalažna grupa I

NAPOMENA 2: *Primjeri za klasifikaciju smješa i rastvora u okviru klase i grupe pakovanja:*

Rastvor fenola klase 6.1, (II), u benzenu klase 3, (II) treba da se klasifikuje u klasu 3, (II); ovaj rastvor treba da bude klasifikovan pod UN br. 1992 ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S., Klasa 3, (II), zbog toksičnosti fenola.

Čvrsta smješa natrijum arsenata klase 6.1, (II) i natrijum hidroksida klase 8, (II) treba da se klasifikuje pod UN br. 3290 OTROVNA ČVRSTA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S., u Klasu 6.1 (II).

Rastvor sirovog ili rafinisanog naftalena klase 4.1, (III) u benzinu klase 3, (II), treba da se klasifikuje pod UN br. 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S. u klasi 3, (II).

Smješa ugljovodonika klase 3, (III) i polihlorisanih bifenila (PCB) klase 9, (II), treba da se klasifikuje pod UN br. 2315 TEČNI POLIHLOROVANI BIFENILI ili pod UN br. 3432 ČVRSTI POLIHLOROVANI BIFENILI u klasi 9, (II).

Smješa propilenimina klase 3 i polihlorovanih bifenila (PCB) klase 9, (II), treba da se klasifikuje pod UN br. 1921 PROPILENEIMIN, INHIBIRAN u klasi 3.

2.1.4 Klasifikacija uzoraka

2.1.4.1 Kada je klasa supstance nesigurna i prenosi se na dalje testiranje, određena klasa, odgovarajuće ime isporuke i broj UN-a biće dodijeljeni na osnovu saznanja pošiljaoca o supstanci i primjeni:

(a) Kriterijuma za klasifikaciju iz poglavlja 2.2; i

(b) Zahtjeva ovog poglavlja.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Koristiće se najstroža moguća ambalažna grupa za pravilno izabrano ime za otpremu.

Kada se koristi ova odredba, odgovarajuće ime za isporuku treba dopuniti riječju „UZORAK“ (npr. „ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S., UZORAK“). U određenim slučajevima, kada je određeno tačno ime za otpremu uzorka supstance, za koju se smatra da ispunjava određene kriterijume klasifikacije (npr. UZORAK GASA, BEZ PRITISKA, ZAPALJIV, UN br. 3167), koristiće se taj odgovarajući naziv za otpremu. Kada se N.O.S. unos koristi za transport uzorka, pravilno ime za otpremu ne mora biti dopunjeno tehničkim nazivom, kako se zahtijeva posebnom odredbom 274 poglavlja 3.3.

2.1.4.2 Uzorci supstance treba da se nose u skladu sa zahtjevima, koji se primjenjuju na predviđeni odgovarajući naziv isporuke, koji je obezbijeđen:

(a) Supstanca se ne smatra supstancom koja nije prihvaćena za prevoz pod-odjeljcima 2.2.x.2 . Poglavlja 2.2 ili poglavlja 3.2;

(b) Smatra se da supstanca ne ispunjava kriterijume za klasu 1 ili se smatra infektivnom supstancom ili radioaktivnim materijalom.

(c) Ova supstanca je u skladu sa 2.2.41.1.15 ili 2.2.52.1.9, ukoliko je u pitanju samoreaktivna supstanca ili organski peroksid.

(d) Uzorak se nosi u kombinovanoj ambalaži sa neto masom po pakovanju, koje ne prelazi 2,5 kg; i

(e) Uzorak se ne pakuje zajedno sa ostalom robom.

2.1.4.3 *Uzorci energetskih materijala za potrebe testiranja*

2.1.4.3.1 Uzorci organskih supstanci koje nose funkcionalne grupe navedene u tabelama A6.1 i/ili A6.3 u Dodatku 6 (procedure skrininga) Priručnika za testove i kriterijume, mogu se transportovati pod UN br. 3224 (samoreaktivni čvrsti tip C) ili UN br. 3223 (samoreaktivna tečnost tipa C), po potrebi, klase 4.1 pod uslovom da:

(a) Uzorci ne sadrže:

(i) Eksploziv

(ii) Supstance koje pokazuju eksplozivne efekte prilikom testiranja;

(iii) Jedinjenja dizajnirana u cilju proizvodnje praktičnog eksplozivnog ili pirotehničkog efekta; ili

(iv) Komponente koje se sastoje od sintetičkih prekursora namjernog eksploziva;

(b) Za smješe, komplekse ili soli neorganskih oksidirajućih supstanci klase 5.1 sa organskim materijalima, koncentracija neorganske oksidirajuće supstance je:

(i) Manje od 15%, po masi, ukoliko se dodjeljuje ambalažnoj grupi I (velika opasnost) ili II (srednja opasnost); ili

(ii) Manje od 30%, po masi, ukoliko se dodeljuje ambalažnoj grupi III (mala opasnost);

(c) Dostupni podaci ne omogućavaju precizniju klasifikaciju;

(d) Uzorak se ne pakuje zajedno sa drugom robom; i

(e) Uzorak se pakuje u skladu sa uputstvima za pakovanje P520 i posebnim odredbama pakovanja PP94 ili PP95 od 4.1.4.1, ukoliko je primjenjivo.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.1.5 Klasifikacija artikala kao artikala koji sadrže opasnu robu, n.o.s.

NAPOMENA: *Za artikle koji nemaju odgovarajuće ime isporuke i koji sadrže samo opasnu robu u dozvoljenim ograničenim količinama navedenim u koloni (7a) tabele A iz poglavlja 3.2, UN br. 3363 i posebne odredbe 301 i 672 poglavlja 3.3 mogu se primijeniti.*

2.1.5.1 Artikli koji sadrže opasnu robu mogu se klasifikovati, kao što je to drugačije navedeno od strane ADR-a, pod odgovarajućim nazivom isporuke za opasnu robu koju sadrže, ili u skladu sa ovim odjeljkom.

Za potrebe ovog odjeljka „artikal“ označava mašine, aparate ili druge uređaje, koji sadrže jednu ili više opasnih materija (ili njihovih ostataka), koji su sastavni dio artikla, neophodni za njegovo funkcionisanje i koji se ne mogu ukloniti radi transporta.

Unutrašnja ambalaža ne smije da bude artikal.

2.1.5.2 Ovi artikli takođe mogu da sadrže baterije. Litijumske baterije, koje su integralni dio ovih artikala, treba da budu tipa za koji je dokazano da ispunjava zahtjeve za ispitivanje, priručnika za testove i kriterijume, dio III, pododjeljak 38.3, izuzev ukoliko u ADR-u nije drugačije precizirano (npr. za predproizvodne prototipe, koji sadrže litijumske baterije, ili za malu produkciju, koja se sastoji od ne više od 100 takvih artikala).

2.1.5.3 Ovaj odjeljak se ne odnosi na artikle za koje konkretniji naziv za isporuku već postoji u tabeli A u poglavlju 3.2.

2.1.5.4 Ovaj odjeljak se ne odnosi na opasne materije klase 1, klase 6.2, klase 7 ili radioaktivnog materijala sadržanog u artiklima. Međutim, ovaj odjeljak se primjenjuje na artikle koji sadrže eksplozive, koji su isključeni iz klase 1 u skladu sa 2.2.1.1.8.2.

2.1.5.5 Artikli koji sadrže opasne materije dodjeljuju se odgovarajućoj klasi, utvrđenoj opasnostima koje su prisutne prilikom korišćenja, gdje je primjenjivo, tabele prioriteta opasnosti u 2.1.3.10 za svaki od opasnih tereta sadržanih u artiklu. Ako se u artiklu nalaze opasni tereti klasifikovani u klasi 9, smatraće se da sve druge opasne materije prisutne u artiklu, predstavljaju veću opasnost.

2.1.5.6 Sporedne opasnosti će biti reprezentativne za primarne opasnosti koje predstavljaju druge opasne robe sadržane u artiklu. Kada je u artiklu prisutan samo jedan predmet opasne robe, pomoćna(e) opasnost(i), ukoliko ih ima, biće pomoćna(e) opasnost(i) identifikovane oznakom(ama) pomoćne opasnosti u koloni (5) Tabele A poglavlja. 3.2. Ukoliko predmet sadrži više od jedne jedinice opasnog tereta i one bi mogle opasno da reaguju jedna na drugu tokom transporta, svaki od opasnih tereta mora biti priložen posebno (vidjeti 4.1.1.6).

2.1.6 Klasifikacija ambalaže, odbačena, prazna, neočišćena

Prazna neočišćena ambalaža, velika ambalaža ili IBC, ili njihovi djelovi, koji se prevoze radi odlaganja, reciklaže ili oporavka njihovog materijala, osim obnavljanja, popravke, rutinskog održavanja, ponovne proizvodnje ili ponovne upotrebe, mogu se dodijeliti UN 3509 ako ispunjavaju uslove za ovaj unos.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 2.2

POSEBNE ODREDBE ZA KLASU

2.2.1 Klase 1 eksplozivne supstance i artikli

2.2.1.1 *Kriterijumi*

2.2.1.1.1 Naslov klase 1 obuhvata:

(a) Eksplozivne supstance: Čvrste ili tečne supstance (ili smješe supstanci) koje mogu da izazovu hemijsku reakciju proizvodnje gasova na takvoj temperaturi i pritisku i pri takvoj brzini da mogu da izazovu oštećenje okoline.

Pirotehničke supstance: Supstance ili smješe supstanci dizajniranih da proizvedu efekat toplotom, svjetlošću, zvukom, gasom ili dimom, ili kombinacijom ovih supstanci, kao rezultat nedetoniranih samoodrživih egzotermičkih hemijskih reakcija;

NAPOMENA 1: *Supstance koje same po sebi nisu eksplozivne, ali koje mogu formirati eksplozivnu smješu gasa, pare ili prašine, nisu supstance klase 1.*

NAPOMENA 2: *Takođe isključeni iz klase 1 su: eksplozivi natopljeni vodom ili alkoholom čiji sadržaj vode ili alkohola prelazi navedene granice i oni koji sadrže plastifikatore - ovi eksplozivi su svrstani u klasu 3 ili klasu 4.1 - i oni eksplozivi koji su na osnovu njihove preovlađujuće opasnosti, svrstani su u klasu 5.2.*

(b) Eksplozivni artikli: Artikli koji sadrže jednu ili više eksplozivnih ili pirotehničkih supstanci;

NAPOMENA: *Uređaji koji sadrže eksplozivne ili pirotehničke supstance u tako maloj količini, ili takvom karakteru, da njihovo nenamjerno ili slučajno paljenje, ili pokretanje tokom transporta, ne bi prouzrokovalo bilo kakvu manifestaciju spoljašnjeg uređaja projekcijom, vatrom, dimom, toplotom ili bukom, nisu podložni zahtjevima klase 1.*

(c) Supstance i artikli koji nisu navedeni iznad, proizvedeni su u cilju proizvodnje praktičnog eksplozivnog ili pirotehničkog efekta.

Za potrebe klase 1, primjenjuje se sljedeća definicija:

Flegmatizovan znači da je supstanca (ili "flegmatizator") dodata eksplozivu da bi se poboljšala njegova bezbjednost pri rukovanju i transportu. Flegmatizator čini eksploziv neosjetljivim ili manje osjetljivim na sljedeća dejstva: toplotu, udar, udarce ili trenje. Tipični agensi za flegmatizaciju uključuju, ali nisu ograničeni na: vosak, papir, vodu, polimere (kao što su hlorofluoropolimeri), alkohol i ulja (kao što su vazelin i parafin).

2.2.1.1.2 Svaka supstanca ili predmet koji ima, ili se sumnja da ima eksplozivna svojstva, biće razmotren za klasu 1 u skladu sa testovima, procedurama i kriterijumima propisanim u Dijelu I, Priručnika za ispitivanja i kriterijume.

Supstanca ili artikal dodijeljen klasi 1 može se prihvatiti za prevoz samo kada je dodijeljen imenu ili n.o.s. unos naveden u tabeli A u poglavlju 3.2 i ispunjava kriterijume priručnika za testiranje i kriterijume.

2.2.1.1.3 Supstance i artikli klase 1 biće dodijeljeni UN broju i nazivu ili n.o.s. unosu navedenom u tabeli A u poglavlju 3.2. Tumačenje naziva supstanci i artikala u tabeli A poglavlja 3.2 zasniva se na rječniku iz 2.2.1.4.

Uzorci novih ili postojećih eksplozivnih supstanci ili artikala koji se nose u svrhe uključujući: testiranje, klasifikaciju, istraživanje i kontrolu kvaliteta razvoja, ili kao komercijalni uzorak, osim inicirajućih eksploziva, mogu se dodijeliti UN br. 0190 UZORCI, EKSPLOZIV.

Dodjeljivanje eksplozivnih supstanci i artikala koji nisu poimenično navedeni u Tabeli A poglavlja 3.2 n.o.s. unosu klase 1 ili UN br. 0190 UZORCI, EKSPLOZIV, kao i dodjeljivanje određenih supstanci čiji prevoz podliježe posebnom ovlašćenju nadležnog organa

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

u skladu sa posebnim odredbama iz kolone (6) tabele A poglavlja 3.2, daje nadležni organ zemlje porijekla. Ovaj nadležni organ takođe pismeno odobrava uslove prevoza ovih materija i artikala. Ako zemlja porekla nije Strana ugovornica ADR-a, klasifikaciju i uslove prevoza priznaće nadležni organ prve zemlje ugovornice ADR-a, do koje je pošiljka stigla.

2.2.1.1.4 Supstance i artikli klase 1 moraju biti dodijeljeni diviziji u skladu sa 2.2.1.1.5 i grupi kompatibilnosti u skladu sa 2.2.1.1.6. Podjela se zasniva na rezultatima ispitivanja opisanih u 2.3.0 i 2.3.1 primjenom definicija iz 2.2.1.1.5. Grupa kompatibilnosti se utvrđuje u skladu sa definicijama u 2.2.1.1.6. Klasifikacioni kod se sastoji od broja divizije i slova grupe kompatibilnosti.

2.2.1.1.5 *Definicija divizije*

Divizija 1.1 Supstance i artikli koji imaju opasnost od masovne eksplozije (masovna eksplozija je eksplozija koja utiče na skoro cijeli teret praktično istog trenutka).

Divizija 1.2 Supstance i artikli koji imaju opasnost od projekcije, ali ne i od masovne eksplozije.

Divizija 1.3 Supstance i artikli koji imaju opasnost od požara i manji rizik od eksplozije ili manji rizik od projekcije ili oba, ali ne i opasnost od masovne eksplozije:

(a) čije sagorijevanje dovodi do značajne toplote zračenja; ili

(b) koji gore jedan za drugim, proizvodeći manje efekte eksplozije ili projekcije ili oboje.

Divizija 1.4 Supstance i artikli koji predstavljaju samo blagu opasnost od eksplozije u slučaju paljenja ili pokretanja tokom transporta. Efekti su uglavnom ograničeni na pakovanje i ne treba očekivati projekciju fragmenata značajne veličine ili opsega. Spoljašnja vatra ne smije izazvati praktično trenutnu eksploziju skoro cijelog sadržaja pakovanja.

Divizija 1.5 Veoma neosjetljive supstance koje imaju opasnost od masovne eksplozije koje su toliko neosjetljive da postoji vrlo mala vjerovatnoća iniciranja ili prelaska iz gorenja u detonaciju u normalnim uslovima transporta. Kao minimalni zahtjev, oni ne smiju da eksplodiraju u testu spoljašnje vatre.

Divizija 1.6 Izuzetno neosjetljivi artikli koji nemaju opasnost od masovne eksplozije. Artikli uglavnom sadrže izuzetno neosjetljive supstance i pokazuju zanemarljivu vjerovatnoću slučajnog pokretanja ili širenja.

NAPOMENA: *Opasnost od artikala divizije 1.6 je ograničena na eksploziju jednog artikla.*

2.2.1.1.6 *Definisanje grupa kompatibilnosti supstanci i artikala*

A Primarna eksplozivna supstanca.

B Sadržaj koji sadrži primarnu eksplozivnu supstancu i nema dvije ili više efektivnih zaštitnih karakteristika. Neki artikli, kao što su detonatori za miniranje, sklopovi detonatora za miniranje i prajmjeri, tipa kape, su uključeni, iako ne sadrže primarni eksploziv.

C Eksplozivna supstanca ili druga eksplozivna supstanca ili artikl koji sadrži takvu eksplozivnu supstancu.

D Sekundarna eksplozivna supstanca ili crni barut, ili artikal koji sadrži sekundarnu detonirajuću eksplozivnu supstancu, u svakom slučaju bez sredstava aktiviranja i naelektrisanja, ili artikli koji sadrže primarnu eksplozivnu supstancu i imaju dvije ili više efektivnih zaštitnih karakteristika.

E Artikal koji sadrži sekundarnu detonirajuću eksplozivnu supstancu, bez sredstava za pokretanje, sa propelerom (osim onog koji sadrži zapaljivu tečnost, gel ili hipergolične tečnosti).

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

F Artikal koji sadrži sekundarnu detonirajuću eksplozivnu supstancu sa sopstvenim sredstvima za pokretanje, sa propelerom (izuzev onog koji sadrži zapaljivu tečnost, gel ili hipergolične tečnosti) ili bez naelektrisanja.

G Pirotehnička supstanca, ili artikal koji sadrži pirotehničku supstancu, ili artikal koji sadrži i eksplozivnu supstancu i svijetleću, zapaljivu, ili supstancu koja proizvodi suze ili dim (izuzev artikala koji se aktiviraju vodom, ili onih koji sadrže bijeli fosfor, fosfide, piroforne supstance, zapaljivu tečnost ili gel ili hipergolične tečnosti).

H Artikal koji sadrži eksplozivnu supstancu i bijeli fosfor.

J Artikal koji sadrži eksplozivnu supstancu i zapaljivu tečnost ili gel.

K Artikal koji sadrži eksplozivnu supstancu i toksični hemijski agens.

L Eksplozivna supstanca ili artikal koji sadrži eksplozivnu supstancu i predstavlja posebnu opasnost (npr. usljed kontakta sa vodom ili prisustva hipergolnih tečnosti, fosfina ili piroforne supstance), što zahtjeva izolaciju svake vrste.

N Artikli koji uglavnom sadrže ekstremno nesenzitivne supstance.

S Supstanca ili artikal koji je tako upakovan ili dizajniran, da svi opasni efekti, koji nastaju usljed slučajnog funkcionisanja, budu ograničeni u paketu, izuzev ukoliko je paket degradiran vatrom, u tom slučaju, svi efekti eksplozije ili projekcije, ograničeni su do te mjere, da ne ometaju ili ne sprečavaju protivpožarne ili druge napore za reagovanje u hitnim slučajevima u neposrednoj blizini paketa.

NAPOMENA 1: *Svaka supstanca ili artikal, upakovan u navedenu ambalažu, može biti dodijeljen samo jednoj grupi kompatibilnosti. Pošto je kriterijum grupe kompatibilnosti S empirijski, dodjeljivanje ovoj grupi je obavezno povezano sa testovima za dodjeljivanje klasifikacionog koda.*

NAPOMENA 2: *Artikli grupa kompatibilnosti D i E mogu biti montirani ili upakovani zajedno sa sopstvenim sredstvima inicijacije, pod uslovom da takva sredstva imaju najmanje dvije efektivne zaštitne funkcije, dizajnirane da spriječe eksploziju u slučaju slučajnog funkcionisanja sredstava inicijacije. Takvi ARTIKLI i paketi biće dodijeljeni grupama kompatibilnosti D ili E.*

NAPOMENA 3: *Artikli grupa kompatibilnosti D i E mogu biti upakovani zajedno sa sopstvenim sredstvima inicijacije, koje nemaju dvije efektivne zaštitne funkcije (tj. sredstva inicijacije dodijeljene grupi kompatibilnosti B), pod uslovom da su u skladu sa odredbom mješovitog pakovanja MP21 odjeljka 4.1.10. Takvi paketi biće dodijeljeni grupama kompatibilnosti D ili E.*

NAPOMENA 4: *Artikli mogu da se montiraju ili pakuju zajedno sa sopstvenim sredstvima paljenja, pod uslovom da sredstvo paljenja ne može da funkcioniše u normalnim uslovima prevoza.*

NAPOMENA 5: *Artikli grupa kompatibilnosti C, D i E mogu biti spakovani zajedno. Takvi paketi biće dodijeljeni grupi kompatibilnosti E.*

2.2.1.1.7 *Dodjeljivanje vatrometa divizijama*

2.2.1.1.7.1 Vatromet se obično dodeljuje divizijama 1.1, 1.2, 1.3 i 1.4 na osnovu podataka o testiranju dobijenih iz serije 6 priručnika za testiranje i kriterijume.

Međutim:

(a) Vodopadi koji sadrže svjetlosnu kompoziciju (vidjeti napomenu 2 iz 2.2.1,1.7.5) klasifikuju se kao 1.1G , bez obzira na rezultate ispitivanja serije 6;

(b) S obzirom da je opseg takvih artikala veoma širok, a dostupnost objekata za testiranje može biti ograničena, dodjeljivanje divizijama se može vršiti i u skladu sa procedurom iz 2.2.1.1.7.2.

2.2.1.1.7.2 Dodjeljivanje vatrometa UN n.o.s.-u 0333, 0334, 0335 ili 0336, i dodjeljivanje artikala UN-u br. 0431 za one koji se koriste za teatralne efekte, koji zadovoljavaju definiciju za tip artikla i specifikaciju 1.4G u standardnoj tabeli za klasifikaciju vatrometa u 2.2.1.1.7.5, može se napraviti na osnovu analogije, bez potrebe za testiranjem serije 6, u skladu sa podrazumijevanom klasifikacijom vatrometa

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

u tabeli 2.2.1.1.7.5. Takvo dodjeljivanje se vrši uz saglasnost nadležnog organa. Stavke koje nisu navedene u tabeli, klasifikuju se na osnovu podataka za testiranje izvedenih iz serije ispitivanja 6.

NAPOMENA 1: *Dodavanje drugih vrsta vatrometa u kolonu 1 tabele u 2.2.1.1.7.5. vrši se samo na osnovu potpunih podataka za ispitivanje dostavljenih podkomitetu stručnjaka za transport opasnih materija u razmatranje.*

NAPOMENA 2: *Podaci o testiranju koje su izveli nadležni organi, koji su potvrđeni ili su u suprotnosti sa dodjelom vatrometa iz kolone 4 tabele 2.2.1.1.7.5. divizijama u koloni 5, treba da se predaju podkomitetu stručnjaka UN o transportu opasnih materija za informacije.*

2.2.1.1.7.3 Kada su vatrometi više od jedne divizije upakovani u isti paket, oni se klasifikuju na osnovu najopasnije divizije, izuzev ukoliko podaci dobijeni iz test serije 6 ne pokazuju drugačije.

2.2.1.1.7.4 Klasifikacija prikazana u tabeli u 2.2.1.1.7.5., odnosi se samo na artikle upakovane u fiberglas kutije (4G).

2.2.1.1.7.5 Podrazumijevana klasifikacija tabela vatrometa [1]

NAPOMENA 1: *Reference na procente u tabeli, izuzev ukoliko nije drugačije navedeno, odnose se na masu svih pirotehničkih supstanci npr. raketni motori, punjenje za podizanje, eksplozivno punjenje i efektno punjenje).*

NAPOMENA 2: *„Svjetlosna kompozicija“ u ovoj tabeli odnosi se na pirotehničke supstance u obliku praha ili pirotehničke jedinice koje su predstavljene u vatrometu koji se koriste u vodopadima, ili za stvaranje akustičnog efekta ili se koristi kao rasprskavajuće punjenje ili pogonsko punjenje, izuzev ukoliko:*

(a) Vrijeme potrebno za povećanje pritiska u HSL testu svjetlosne kompozicije u Dodatku 7 priručnika za testove i kriterijume je dokazano da je duže od 6 ms za 0,5 g pirotehničke supstance; ili

(b) Pirotehnička supstanca daje negativan „-“ rezultat u US testu svjetlosne kompozicije u dodatku 7 priručnika za testove i kriterijume.

NAPOMENA 3: *Dimenzije u mm odnose se na:*

(a) Za sferne i kikiriki školjke, na prečnik sfere školjke;

(b) za školjke cilindara dužinu školjke;

(c) za granatu u malteru, rimsku svijeću, vatromet sa sačmaricama ili miniranjem unutrašnji prečnik cijevi koja sadrži vatromet;

(d) za minu sa vrećama ili cilindarsku minu, unutrašnji prečnik minobacača namijenjen za držanje mine.

[1] *Ova tabela sadrži listu klasifikacija vatrometa koje mogu da se koriste u odsustvu podataka serije testiranja 6 (vidjeti 2.2.1.1.7.2).*

Tip	Uključuje: / Sinonim:	Definicija	Specifikacija	Klasifikacija
Čaura, sferična ili cilindrična	Čaura sferičnog izgleda: vazdušna Čaura, čaura u boji, čaura sa bojom, čaura sa višestrukim efektom, čaura sa više efekata, nautička čaura, padobranska čaura, dimna čaura, zvjezdana čaura; izveštaj čaura: kestenjasta, pozdravna, zvučna čaura, udar groma, komplet vazdušnih granata	Uređaj sa ili bez pogonskog punjenja, sa odloženim fitiljem i punjenjem za rasprskavanje, pirotehničkom jedinicom(ama) ili pirotehničkom supstancom u rastresitom stanju i projektovan je za izbacivanje iz minobacača	Sve izvještaj čaure	1.1G
			Čaura: ≥ 180 mm	1.1G
			Čaura: u boji: < 180 mm sa > 25% svjetlosne kompozicije, prah i/ili izveštaj efektima	1.1G
			Čaura: u boji: < 180 mm sa ≤ 25% svjetlosne kompozicije, prah i/ili izveštaj efektima	1.3G
			Čaura u boji: ≤ 50 mm ili ≤ 60 g pirotehničke supstance, sa ≤ 2% svjetlosne kompozicije, prah i/ili izveštaj efektima	1.4G
	Kikiriki čaura	Uređaj sa dvije ili više sferičnih vazdušnih čaura u zajedničkom omotaču pokrenutom istim pogonskim naelektrisanjem sa odvojenim spoljnim osiguračima za odlaganje	Najopasnija sferna vazdušna čaura određuje klasifikaciju	
	Prethodno napunjeni minobacač, čaura u minobacaču	Sklop se sastoji od sferne ili cilindrične čaure unutar minobacača, projektovana da se iz njega ispali	Sve izveštaj čaure	1.1G
			Čaura: ≥ 180 mm	1.1G
			Čaura u boji: > 25% svjetlosne kompozicije, prah i/ili izveštaj efektima	1.1G
			Čaura u boji: > 50 mm i < 180 mm	1.2G
			Čaura u boji: ≤ 50 mm ili ≤ 60 g pirotehničke supstance, sa ≤ 25% svjetlosne kompozicije, prah i/ili izveštaj efektima	1.3G

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tip	Uključuje: / Sinonim:	Definicija	Specifikacija	Klasifikacija
Čaura, sferična ili cilindrična *(nastavak)*	Čaura od čaura (sferična) *(Pozivanje na procente za čaure granata odnosi se na bruto masu proizvoda za vatromet)*	Uređaj bez pogonskog punjenja, sa fitiljem za odlaganje i punjenjem za rasprskavanje, koji sadrži izvještajne čaure i inertne materijale i projektovan da se projektuje iz minobacača	> 120 mm	1.1G
		Uređaj bez pogonskog punjenja, sa fitiljem za odlaganje i punjenjem za rasprskavanje, koji sadrži izvještajne čaure ≤ 25 g svjetlosne kompozicije po izvještajnoj jedinici, sa ≤ 33 % svjetlosne kompozicije i ≥60 % inertnih materijala i dizajniran za ispaljivanje iz minobacača	≤ 120 mm	1.3G
		Uređaj bez pogonskog naelektrisanja, sa odloženim osiguračem i pucanjem, koji sadrži čaure u boji i/ili pirotehničke jedinice i dizajniran za ispaljivanje iz maltera	> 300 mm	1.1G
		Uređaj bez pogonskog punjenja, sa fitiljem za odlaganje i punjenjem za rasprskavanje, koji sadrži čaure u boji i/ili pirotehničke jedinice i dizajniran za ispaljivanje iz minobacača	> 200 mm i ≤ 300 mm	1.3G
		Uređaj sa pogonskim punjenjem, sa fitiljem za odlaganje i punjenjem za rasprskavanje, koji sadrži čaure u boji ≤ 70 mm i/ili pirotehničke jedinice, sa ≤ 25% svjetlosne kompozicije i ≤ 60% pirotehničke materije i projektovana za ispaljivanje iz minobacača	≤ 200 mm	1.3G
Baterija/kombinacija	Baraž, bombardovanje, kolači, posljednja kutija, cvjetni krevet, hibrid, više cijevi, kolači od čaure, fleš beng baterije	Sklop uključuje nekoliko elemenata koji sadrže isti tip ili nekoliko tipova, a svaki odgovara jednom od tipova vatrometa navedenih u ovoj tabeli, sa jednom ili dvije tačke paljenja	Najopasniji tip vatrometa određuje klasifikacija	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tip	Uključuje: / Sinonim:	Definicija	Specifikacija	Klasifikacija
Rimska svijeća	Izložbena svijeća, svijeća, bombeta	Vatromet koji sadrži niz pirotehničkih jedinica koje se sastoje od alternativne pirotehničke supstance, pogonskog punjenja i prenosnog osigurača	unutrašnji prečnik ≥ 50 mm, koji sadrži svjetlosnu kompoziciju, ili < 50 mm sa > 25% svjetlosne kompozicije	1.1G
			unutrašnji prečnik ≥ 50 mm, koji ne sadrži kompoziciju blica	1.2G
			< 50 mm unutrašnji prečnik i ≤ 25% svjetlosne kompozicije	1.3G
			unutrašnji prečnik ≤ 30 mm, svaka pirotehnička jedinica ≤ 25 g i ≤ 5% svjetlosne kompozicije	1.4G
Vatromet	Jednostruka rimska svijeća, mali prethodno napunjeni minobacač	Vatromet koji sadrži pirotehničku jedinicu koja se sastoji od pirotehničke supstance, pogonskog punjenja sa ili bez prenosnog osigurača	unutrašnji prečnik ≤ 30 mm i pirotehnička jedinica > 25 g ili > 5% i ≤ 25% svjetlosne kompozicije	1.3G
			unutrašnji prečnik δ 30 mm, pirotehnička jedinica ≤ 25 g i ≤ 5% svjetlosne kompozicije	1.4G
Raketa	Raketa lava, raketa, signalna raketa, zvižduća raketa, raketa za flaše, visokopoletna raketa, lansirna raketa, stolna raketa	Vatromet koji sadrži pirotehničke supstance i/ili pirotehničke jedinice, opremljene štapovima ili drugim sredstvima za stabilizaciju leta, i projektovan da bude lansirana u vazduh	Samo efekti fleš kompozicije	1.1G
			Kompozicija blica > 25% pirotehničke supstance	1.1G
			> 20 g pirotehničke supstance i svjetlosne kompozicije ≤ 25%	1.3G
			≤ 20 g pirotehničke supstance, punjenje od crnog baruta i. ≤ 0,13 g svjetlosne kompozicije po izvještaju i ≤ 1 g ukupno	1.4G

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tip	Uključuje: / Sinonim:	Definicija	Specifikacija	Klasifikacija
Mina	Pot-a-feu, zemaljski vatromet, vreća mina, cilindrična mina	Vatromet koji sadrži punjenje goriva i pirotehničke jedinice i dizajnirana je da se postavi na zemlju ili da se fiksira na tlo. Glavni efekat je izbacivanje svih pirotehničkih jedinica u jednom prasku koji proizvodi široko rasprostranjen vizuelni i/ili auralni efekat u vazduhu ili: Platnena ili papirna kesa ili platneni ili papirni cilindar koji sadrži pogonsko punjenje i pirotehničke jedinice, dizajnirani da se stave u minobacač i da funkcionišu kao mina	> 25% svjetlosne kompozicije, u obliku praha i/ ili efekti izvještaja	1.1G
			≥ 180 mm i ≤ 25% svjetlosne kompozicije, u obliku praha i/ ili efekti izvještaja	1.1G
			< 180 mm i ≤ 25% svjetlosne kompozicije, u obliku praha i/ ili efekti izvještaja	1.3G
			≤ 150 g pirotehničke supstance, koja sadrži ≤ 5% svjetlosne kompozicije, u obliku praha i/ ili efekte izvještaja. Svaka pirotehnička jedinica ≤ 25 g, svaki efekat izvještaja < 2g; svaki zvižduk, ako postoji, ≤ 3 g	1.4G
Fontana	Vulkani, klice, koplja, bengalska vatra, svjetlucave iskre, cilindrične fontane, kornetne fontane, svjetlosna baklja	Nemetalno kućište koje sadrži presovanu ili konsolidovanu pirotehničku supstancu koja proizvodi varnice i plamen ***NAPOMENA:*** *Fontane namijenjene za stvaranje vertikalne kaskade ili zavjese varnica smatraju se vodopadima (pogledajte red ispod).*	≥ 1 kg pirotehničke supstance	1.3G
			< 1 kg pirotehničke supstance	1.4G
Vodopad	Kaskade, tuševi	Pirotehnička fontana namijenjena za stvaranje vertikalne kaskade ili zavjese varnica	Sadrži svjetlosnu kompoziciju bez obzira na rezultate testiranja serije 6 (vidjeti 2.2.1.1.7.1 (a))	1.1G
			Ne sadrži kompoziciju blica	1.3G
Prskalice	Ručne prskalice, ne-ručne prskalice, žičane prskalice	Čvrsta žica djelimično obložena (duž jednog kraja) sa sporom pirotehničkom supstancom koja gori sa ili bez vrha paljenja	Prskalice na bazi perhlorata: > 5 g po artiklu ili > 10 artikala po pakovanju	1.3G
			Prskalice na bazi perhlorata: ≤ 5 g po artiklu i ≤ 10 artikala po pakovanju; Nitratne prskalice: ≤ 30 g po artiklu	1.4G

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tip	Uključuje: / Sinonim:	Definicija	Specifikacija	Klasifikacija
Bengalski štap	Umočeni štap	Nemetalni štapić djelimično premazan (duž jednog kraja) sa pirotehničkom supstancom koja sporo gori i dizajniran je da se drži u ruci	Artikli na bazi perhlorata: > 5 g po artiklu ili > 10 artikala po pakovanju	1.3 G
			Artikli na bazi perhlorata: ≤ 5 g po artiklu i ≤ 10 artikala po pakovanju; artikli na bazi nitrata: ≤ 30 g po stavci	1.4G
Vatromet i novitete sa niskim rizikom	Stone bombe, bacanja, pucketanje granule, dimne, magla, zmije, sjajni crv, zmije, pucketanje, parti popers	Uređaj je dizajniran da proizvede veoma ograničen vidljivi i/ ili zvučni efekat koji sadrži male količine pirotehničke i/ili eksplozivne kompozicije.	Throwdowns i snepsi mogu sadržati do 1,6 mg srebrnog fulminata; snapsi i parti poppersi mogu sadržati do 16 mg smješe kalijum hlorata/crvenog fosfora; ostali artikli mogu da sadrže do 5 g pirotehničke supstance, ali ne i svjetlosnu kompoziciju	1.4G
Spiner	Vazdušni spineri, helikopter, tragač, prizemni spiner	Nemetalna cijev ili epruvete koje sadrže pirotehničke supstance, koje proizvode gas ili iskru, sa ili bez kompozicije koja proizvodi buku, sa ili bez aeroprofila	Pirotehničke supstance po artiklu > 20 g, koji sadrži ≤ 3% svjetlosne kompozicije kao efekte izvještaja ili kompoziciju zvižduka ≤ 5 g	1.3G
			Pirotehničke supstance po artiklu ≤ 20 g, koji sadrži ≤ 3% svjetlosne kompozicije kao efekte izvještaja, ili ≤ 5 g	1.4G
Točkovi	Katarinin točak, Sakson	Sklop koji uključuje drajvere koji sadrže pirotehničku supstancu i imaju sredstva za pričvršćivanje na oslonac tako da se mogu rotirati	≥ 1 kg ukupne pirotehničke supstance, bez efekta izvještaja, svaki zvižduk (ako postoji) ≤ 25 g i ≤ 50 g kompozicije zvižduka po točku	1.3G
			< 1 kg ukupne pirotehničke supstance, bez efekta izvještaja, svaki zvižduk (ako postoji) ≤ 5 g i ≤ 10 g kompozicije zvižduka po točku	1.4G

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tip	Uključuje: / Sinonim:	Definicija	Specifikacija	Klasifikacija
Vazdušni točak	Leteći Sakson, NLO, kruna u usponu	Vatrometi koje sadrže pogonske punjenja i varnice- plamen- i/ili zvižduk koji proizvode pirotehničke supstance, vatrometi koji se fiksiraju na prateći prsten	> 200 g ukupne pirotehničke supstance ili > 60 g pirotehničke supstance po drajveru, ≤ 3% svjetlosne kompozicije, kao efekti izvještaja, svaki zvižduk (ako postoji) ≤ 25 g i ≤ 50 g kompozicije zvižduka po točku	1.3G
			≤ 200 g ukupne pirotehničke supstance i ≤ 60 g pirotehničke supstance po vozaču, ≤ 3% svjetlosne kompozicije kao efekti izvještaja, svaki zvižduk (ako postoji) ≤ 5 g i ≤ 10 g kompozicije zvižduka po točku	1.4G
Izborno pakovanje	Prikaz set kutije, prikaz set pakovanja, baštenska set kutija, set kutija za zatvoreni prostor; asortiman	Pakovanje od više vrsta koje odgovara jednoj od vrsta vatrometa navedenih u ovoj tabeli	Najopasniji tip vatrometa određuje klasifikaciju	
Petarda	Praznične petarde, praznične rolnice, žičane petarde	Sklopovi epruveta (papira ili kartona) povezanih pirotehničkim osiguračem, svaka epruveta je namijenjena za stvaranje zvučnog efekta	Svaki vatromet ≤ 140 mg svjetlosne kompozicije ili ≤ 1 g crnog baruta	1.4G
Prasak	Pozdrav, svjetlosni prasak, damska petarda	Nemetalni vatromet koji sadrži sastav izvještaja namijenjen je za stvaranje zvučnog efekta	> 2 g svjetlosne kompozicije po artiklu	1.1G
			≤ 2 g svjetlosne kompozicije po artiklu i ≤ 10 g po unutrašnjoj ambalaži	1.3G
			≤ 1 g svjetlosne kompozicije po artiklu i ≤ 10 g po unutrašnjoj ambalaži ili ≤ 10 g crnog baruta po artiklu	1.4G

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.1.1.8 *Isključenje iz klase 1*

2.2.1.1.8.1 Artikal ili supstanca mogu biti isključeni iz Klase 1, na osnovu rezultata ispitivanja i definicije Klase 1, uz odobrenje nadležnog organa bilo koje ADR ugovorne strane, koji takođe može priznati odobrenje izdato od strane nadležnog organa zemlje koja nije ADR ugovorna strana, pod uslovom da je ovo odobrenje dato u skladu sa postupcima koji se primjenjuju prema RID, ADR, ADN, IMDG kodeksu ili ICAO tehničkim uputstvima.

2.2.1.1.8.2 Uz odobrenje nadležnog organa u skladu sa 2.2.1.1.8.1, artikal se može isključiti iz Klase 1, kada se tri neupakovana artikla, svaki pojedinačno aktiviran sopstvenim sredstvima za pokretanje, ili paljenjem ili spoljnim sredstvima za funkcionisanje u projektovanom režimu, ispune sljedeće kriterijume ispitivanja:

(a) Spoljna površina ne smije da ima temperaturu veću od 65 °C. Prihvatljiv je trenutni porast temperature do 200 °C;

(b) Bez pucanja ili fragmentacije spoljašnjeg kućišta ili kretanja artikla ili odvojenih djelova više od jednog metra u bilo kom pravcu;

NAPOMENA: *U slučajevima kada se na integritet artikla može uticati u slučaju spoljnog požara, ovi kriterijumi će biti ispitani protivpožarnim testovima. Jedan takav metod je opisan u ISO 14451-2 korišćenjem brzine grijanja od 80 K/min*

(c) Nema zvučnog izvještaja koji premašuje vrhunac od 135 dB (C) na rastojanju od jednog metra;

(d) Nema blica ili plamena koji mogu da zapale materijal kao što je list od 80 ± 10 g/m² papira u kontaktu sa artiklom; i

(e) Nema pušenja, isparenja ili prašine u takvim količinama, da se vidljivost u komori od jednog kubnog metra, opremljenoj panelima za ispuštanje vazduha odgovarajuće veličine, smanjuje za više od 50%, izmjereno kalibrisanim metrom svijetla (lux) ili radiometrom, koji se nalazi jedan metar od konstantnog izvora svjetlosti, koji se nalazi na sredini tačke na suprotnim zidovima. Opšte smjernice o testiranju optičke gustine u ISO 5659-1 i opšte smjernice o fotometrijskom sistemu, opisanom u odjeljku 7.5 u ISO 5659-2, se mogu koristiti ili se mogu koristiti slične metode mjerenja optičke gustine, dizajnirane da ostvare istu svrhu. Odgovarajući poklopac haube koji okružuje zadnji i bočni dio mjerača svijetla, treba da se koristi za smanjivanje efekata raspršene ili cureće svjetlosti, koja nije direktno emitovana iz izvora.

NAPOMENA 1: *Ukoliko se tokom ispitivanja koja se odnose na kriterijume (a), (b), (c) i (d) nema, ili veoma malo dima, test opisan u (e) može da se odbaci.*

NAPOMENA 2: *Nadležni organ iz 2.2.1.1.8.1. može zahtijevati testiranje u upakovanom obliku, ako se utvrdi da artikal, kao pakovanje, za transport može predstavljati veću opasnost.*

2.2.1.1.9 *Dokumentacija za klasifikaciju*

2.2.1.1.9.1 Nadležni organ, koji dodjeljuje artikal ili supstancu klasi 1, treba da potvrdi tu klasifikaciju podnosiocu zahtjeva u pisanoj formi.

2.2.1.1.9.2 Nadležni dokument za klasifikaciju ovlašćenja, može biti u bilo kom obliku i može se sastojati od više stranica, pod uslovom da su stranice numerisane uzastopno. Dokument će imati jedinstvenu referencu.

2.2.1.1.9.3 Informacije koje se daju biće lako identifikovati, čitljive i trajne.

2.2.1.1.9.4 Primjeri informacija koje se mogu dati u klasifikacionim dokumentima su sljedeći:

(a) Naziv nadležnog organa i odredbe nacionalnog zakonodavstva, u skladu sa kojima je ovlašćen;

(b) (A) modalne ili nacionalne propise za koje se primjenjuje klasifikacioni dokument;

(c) Potvrda da je klasifikacija odobrena, napravljena ili dogovorena u skladu sa propisima UN modela ili relevantnim modalnim propisima;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(d) Naziv i adresu lica kome je dodijeljena klasifikacija i svaka registracija preduzeća, koja jedinstveno identifikuje kompaniju ili drugo tijelo, u skladu sa nacionalnim zakonodavstvom;

(e) Naziv pod kojim će se eksploziv postaviti na tržište ili na drugi način isporučiti za transport;

(f) Odgovarajuće ime isporuke, UN broj, klasa, podjela i odgovarajuća grupa kompatibilnosti eksploziva;

(g) Gdje je to moguće, maksimalna neto eksplozivna masa paketa ili artikla;

(h) Jasno vidljiv naziv, potpis, pečat, žig ili druga identifikacija lica ovlašćenog od strane nadležnog organa za izdavanje klasifikacionog dokumenta;

(i) Kada se procijeni da bezbjednost u transportu ili diviziji, zavisi od ambalaže, oznake pakovanja ili opisa dozvoljenog:

- Unutrašnja ambalaža
- - Srednja ambalaža
- Spoljna ambalaža

(j) U klasifikacionom dokumentu navodi se broj dijela, broj zaliha ili druga identifikaciona referenca, po kojoj će se eksploziv postaviti na tržište ili na drugi način isporučen za transport;

(k) Naziv i adresu lica koje je proizvelo eksploziv i bilo koju registraciju kompanije, koja jedinstveno identifikuje kompaniju, ili drugo tijelo, u skladu sa nacionalnim zakonodavstvom;

(l) Sve dodatne informacije u vezi sa primjenjivim uputstvom za pakovanje i posebnim odredbama za pakovanje gdje je to prikladno;

(m) Osnovu za dodjeljivanje klasifikacije, tj. da li na osnovu rezultata testiranja, podrazumijevana vrijednost za vatromet, analogija sa klasifikovanim eksplozivom, po definiciji iz tabele A iz poglavlja 3.2 itd.;

(n) Za posebne uslove ili ograničenja, koje je nadležni organ utvrdio kao relevantne za bezbjednost u transportu eksploziva, obavještenja o opasnosti i međunarodnog transporta;

(o) Datum isteka klasifikacionog dokumenta se daje tamo gdje nadležni organ smatra da je on odgovarajući.

2.2.1.2 *Supstance i artikli koji se ne prihvataju za transport*

2.2.1.2.1 Eksplozivne supstance koje su nepropisno osjetljive prema kriterijumima iz priručnika za testiranje i kriterijume, Dio I, ili su podložni spontanoj reakciji, kao i eksplozivnim supstancama i artiklima, koji ne mogu biti dodijeljeni nazivu ili n.o.s. unosu navedenom u tabeli A u poglavlju 3,2, ne može se prihvatiti za prevoz.

2.2.1.2.2 Artikli grupe kompatibilnosti K neće biti prihvaćeni za transport (1.2K, UN br. 0020 i 1.3k, UN br. 0021).

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.1.3 *Spisak kolektivnih unosa*

Klasifikacioni kod (pogledati 2.2.1.1.4)	UN br	Naziv sadržaja ili artikla
1.1A	0473	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
1.1B	0461	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.
1.1C	0474	SUPSTANCE, EKSPLOZIVI, N.O.S.
	0497	GORIVO, TEČNO
	0498	GORIVO, ČVRSTO
	0462	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.1D	0475	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
	0463	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.1E	0464	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.1F	0465	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.1G	0476	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
1.1L	0357	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
	0354	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.2B	0382	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.
1.2C	0466	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.2D	0467	ARTIKLI EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.2E	0468	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.2F	0469	ARTIKLI , EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.2L	0358	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
	0248	SREDSTVA, AKTIVIRANA VODOM sa rasprskav., izbacivačkim ili pogonskim punjenjem
	0355	ARTIKI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.3C	0132	SOLI METALA ZA DEFLAGRACIJU AROMATIČNIH NITRO-DERIVATA, N.O.S.
	0477	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
	0495	GORIVO, TEČNO
	0499	GORIVO, ČVRSTO
	0470	ARTIKLI , EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.3G	0478	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
1.3L	0359	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
	0249	SREDSTVA, AKTIVIRANA VODOM sa rasprskav., izbacivačkim ili pogonskim punjenjem
	0356	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.4B	0350	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
	0383	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.
1.4C	0479	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
	0501	GORIVO, ČVRSTO
	0351	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.4D	0480	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
	0352	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.4E	0471	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.4F	0472	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.4G	0485	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
	0353	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
1.4S	0481	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
	0349	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
	0384	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.
1.5D	0482	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, VEOMA NESENZITIVNE (SUPSTANCE, EVI) NOS
1.6N	0486	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, IZUZETNO NESENZITIVNI (ARTIKLI, EEI)
	0190	UZORCI, EKSPLOZIVNI osim inicijalnih eksploziva ***NAPOMENA:*** *Grupa za podjelu i usklađenost definisaće se u skladu sa uputstvima nadležnog organa i u skladu sa principima iz 2.2.1.1.4.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.1.4 ***Rječnik naziva***

NAPOMENA 1: *Opisi u rječniku nisu namijenjeni da zamijene procedure ispitivanja, niti da utvrde klasifikaciju opasnosti supstance ili artikla klase 1. Dodjela pravilne divizije i odluka o tome da li je kompatibilna grupa S odgovarajuća, zasniva se na testiranju proizvoda u skladu sa priručnikom o testovima i kriterijumima, Dio I, ili analogija sa sličnim proizvodima, koji su već testirani i dodijeljeni u skladu sa procedurama priručnika za testove i kriterijume.*

NAPOMENA 2: *Brojke date posle naziva odnose se na relevantne UN brojeve (kolona 1 tabela A iz poglavlja 3.2). Za klasifikacioni kod pogledati 2.2.1.1.4.*

MUNICIJA, SVIJETLEĆA, sa ili bez sagorijevanja, izbacivačkog punjenja, ili pogonskog punjenja: UN br. 0171, 0254, 0297

Municija je napravljena da proizvede jedan izvor intenzivnog svijetla za osvjetljavanje neke oblasti. Ovaj termin uključuje osvjetljavajuće patrone, granate i projektile; i osvjetljavajuće i ciljane identifikacione bombe.

NAPOMENA: *Sljedeći artikli: PATRONE, SIGNALNE SIGNALNI UREĐAJI RUČNI; SIGNALI ZA POMOĆ; SIGNALNE RAKETE VAZDUŠNE; SIGNALNE RAKETE, POVRŠINSKE nisu uključeni u ovu definiciju. Navedeni su posebno.*

MUNICIJA, ZAPALJIVA, tečna ili želatinasta, sa rasprskavanjem, izbacivačkim punjenjem ili pogonskim punjenjem: UN br. 0247

Municija sadrži tečnost ili želatinastu zapaljivu supstancu. Osim kada je zapaljiva supstanca eksplozivna sama po sebi, ona takođe sadrži jednu ili više od sljedećeg: pogonsko punjenje sa pražnjenjem i punjenjem za zapaljenje; upaljač sa raspršivačem ili izbacivačkim punjenjem.

MUNICIJA, ZAPALJIVI, BIJELI FOSFOR sa rasprskavanjem, izbacivačkim punjenjem ili pogonskim punjenjem: UN br. 0243, 0244

Municija sadrži bijeli fosfor kao zapaljivu supstancu. Takođe sadrži jednu ili više od sljedećeg: pogonsko punjenje sa prajmerom i punjenjem za paljenje; upaljač sa rasprskavanjem ili izbacivačkim punjenjem.

MUNICIJA, ZAPALJIVA sa ili bez sagorijevanja, izbacivačkim punjenjem ili pogonskim punjenjem: UN br. 0009, 0010, 0300

Municija koja sadrži zapaljivi sastav. Osim kada je sastav eksplozivan sam po sebi, on takođe sadrži jedno ili više od sljedećeg : pogonsko punjenje sa prajmerom i zapaljivo punjenjem; upaljač sa raspršivačem ili izbacivanjem punjenja.

MUNICIJA, MANEVARSKA: UN BR. 0362, 0488

Municija bez glavnog rasprskavajućeg punjenja, koja sadrži rasprskavajuće ili izbacujuće punjenje. Obično sadrži i upaljač i pogonsko punjenje.

NAPOMENA: *GRANATA, MANEVARSKA nije uključena u ovu definiciju. Oni su navedeni odvojeno.*

MUNICIJA, DOKAZ: UN BR. 0363

Municija koja sadrži pirotehničke supstance, koristi se za testiranje performansi ili snage nove municije, oružja ili sklopova.

MUNICIJA, DIM, BIJELI FOSFOR, sa rasprskavanjem, izbacivanjem ili pogonskim punjenjem: UN br. 0245, 0246

Municija koja sadrži bijeli fosfor kao supstancu koja stvara dim. Takođe sadrži jedno ili više od sljedećeg: pogonsko punjenje sa prajmerom i punjenjem za paljenje; upaljač sa raspršivačem ili izbacivanjem punjenja. Termin uključuje granate, dim.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

MUNICIJA, DIM sa ili bez rasprskavanja, izbacivačkog ili pogonskog punjenja: UN br. 0015, 0016, 0303

Municija sadrži supstancu koja proizvodi dim kao što su hlorosulfonska kiselina ili titanijum tetrahlorid; ili pirotehnički sastav koji proizvodi dim, zasnovan na heksahloroetanu ili crvenom fosforu. Osim kada je supstanca eksplozivna sama po sebi, municija takođe sadrži jednu ili više od sljedećeg: pogonsko punjenje sa pražnjenjem i punjenjem za zapaljenje; upaljač sa raspršivačem ili izbacivanjem punjenja. Termin uključuje granate, dim.

NAPOMENA: *SIGNALI, DIM nisu uključeni u ovu definiciju. Oni su navedeni odvojeno.*

MUNICIJA, SUZAVAC, sa rasprskavanjem, izbacivačkim ili pogonskim punjenjem: UN br. 0018, 0019, 0301

Municija koja sadrži supstancu koja izaziva suze. On takođe sadrži jednu ili više od sljedećeg: Pirotehničke supstance; pirotehničku supstancu; pogonsko punjenje sa prajmerom i upaljačem; upaljač sa raspršivačem ili izbacivanjem punjenja.

ARTIKLI, EKSPLOZIV, IZUZETNO NESENZITIVAN (ARTIKLI EEI): UN br. 0486

Artikli koji pretežno sadrže izuzetno nesenzitivne supstance koje pokazuju zanemarljivu vjerovatnoću slučajnog pokretanja ili širenja u normalnim uslovima transporta, i koji su prošli test seriju 7.

ARTIKLI, PIROFORNI: UN BR. 0380

Artikli koji sadrže pirofornu supstancu (sposobnu za spontano paljenje kada su izloženi vazduhu) i eksplozivnu supstancu ili komponentu. Izraz isključuje proizvode koji sadrže bijeli fosfor.

ARTIKLI, PIROTEHNIČKI, za tehničke svrhe: UN br. 0428, 0429, 0430, 0431, 0432

Artikli koji sadrže pirotehničke supstance i koriste se u tehničke svrhe, kao što su proizvodnja toplote, proizvodnja gasa, teatralni efekti itd

NAPOMENA: *Sljedeći artikli: sva municija; PATRONE, SIGNALNE; REZAČI, KABLOVI, EKSPLOZIV; VATROMET; BAKLJE, VAZDUŠNE; BAKLJE, POVRŠINSKE; UREĐAJI ZA ISPUŠTANJE, EKSPLOZIV; ZAKIVCI, EKSPLOZIVNI; SIGNALNI UREĐAJI, RUČNI; SIGNALNE RAKETE ZA POMOĆ; SIGNALI, ŽELJEZNIČKI KOLOSJECI, EKSPLOZIVNI; SIGNALI, DIM, nisu uključeni u ovu definiciju. Navedeni su posebno.*

CRNI PRAH (BARUT), KOMPRIMOVANI ILI CRNI PRAH (BARUT), U PELETIMA: UN BR. 0028

Supstanca koja se sastoji od crnog baruta peletizovanog oblika.

CRNI PRAH (BARUT), granulat ili kao brašno: UN br. 0027

Supstanca se sastoji od guste mješavine uglja ili drugog ugljenika i kalijum nitrata ili natrijum nitrata, sa ili bez sumpora.

BOMBE, SA ZAPALJIVOM TEČNOŠĆU, sa rasprkavajućim punjenjem: UN br. 0399, 0400

Artikli koji se izbacuju iz aviona, sastoje se od rezervoara napunjenog zapaljivom tečnošću i rasprskavajućim punjenjem.

BOMBE, BLJESAK, UN BR. 0038

Eksplozivni artikli koji se izbacuju iz aviona kako bi obezbijedili kratko i intenzivno osvjetljenje za fotografiju. Oni sadrže punjenje detonirajućeg eksploziva bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje koja sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika.

BOMBE, BLJESAK, UN BR. 0037

Eksplozivni artikli koji se izbacuju iz aviona kako bi obezbijedili kratko i intenzivno osvjetljenje za fotografiju. Oni sadrže punjenje detonirajućeg eksploziva sa sredstvima za aktiviranje koja ne sadrži dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

BOMBE, BLJESAK: UN BR. 0039, 0299

Eksplozivni artikli koji se izbacuju iz aviona kako bi obezbijedili kratko i intenzivno osvjetljenje za fotografiju. Sadrže foto svjetlosnu kompoziciju.

BOMBE sa eksplozivnim punjenjem: UN br. 0034; 0035

Eksplozivni artikli koji se izbacuju iz aviona, bez sredstava aktiviranja ili uz pomoć sredstava aktiviranja, koji sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika.

BOMBE sa eksplozivnim punjenjem: UN br. 0033, 0291

Eksplozivni artikli koji se izbacuju iz aviona, pri čemu aktiviranje ne sadrži dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika.

POJAČIVAČI SA DETONATOROM UN NOS 0225, 0268

Artikli koji se sastoje od punjenja za detonaciju eksploziva sa sredstvima za aktivaciju. Koriste se za povećanje aktivacione snage detonatora ili detonatorskog kabla.

POJAČIVAČ bez detonatora: UN Nos 0042, 0283

Artikli koji se sastoje od punjenja eksploziva bez sredstava za aktivaciju. Koriste se za povećanje aktivacione snage detonatora ili detonatorskog kabla.

RASPRSKIVAČI, eksplozivni: UN br. 0043

Artikli koji se sastoje od malog eksplozivnog punjenja, koji se koriste za otvaranje projektila ili druge municije, kako bi se njihov sadržaj rasprskao.

PATRONE, SVIJETLEĆE: UN BR. 0049, 0050

Artikli koji se sastoje od čaure, praha i baruta, svi sastavljeni u jednom komadu, spremni za paljbu.

PATRONE ZA ALATKE, PRAZNE: UN BR. 0014

Artikal, koji se sastoji od zatvorene čahure sa središnjim ili ivičnim prajmerom sa ili bez punjenja bezdimnog ili crnog baruta, ali bez projektila.

PATRONE ZA ORUŽJE, PRAZNE: UN BR. 0326, 0413, 0327, 0338, 0014

Municija se sastoji od zatvorene čaure sa paljbom u sredini ili obodu i punjenja bezdimnog ili crnog baruta, ali bez projektila. Proizvodi jaku buku i koristi se za obuku, salutiranje, pogonsko punjenje, starter pištolje, itd. Pojam uključuje municiju, prazna.

PATRONE ZA ORUŽJE, INERTNI PROJEKTIL: UN BR. 0328, 0417, 0339, 0012

Municija koja se sastoji od projektila bez rasprskavajućeg punjenja, ali sa pogonskim punjenjem, sa ili bez prajmera. Artikli mogu sadržati tragač, pod uslovom da preovlađujuća opasnost predstavlja pogonsko punjenje.

PATRONE ZA ORUŽJE sa eksplozivnim punjenjem: UN br. 0006, 0321, 0412

Municija koja se sastoji od projektila sa rasprskavajućim punjenjem, bez sredstava za aktivaciju ili sa sredstvima za aktivaciju, koje sadrži dva ili više efikasnih zaštitnih elemenata; i pogonsko punjenje sa ili bez prajmera. Pojam uključuje fiksnu (sastavljenu) municiju, polufiksnu (djelimično sastavljenu) municiju i municiju sa odvojenim punjenjem, kada su komponente upakovane zajedno.

PATRONE ZA ORUŽJE sa eksplozivnim punjenjem: UN br. 0005, 0007, 0348

Municija koja se sastoji od projektila sa rasprskavajućim punjenjem, sa sredstvima za aktivaciju, koja ne sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika; i pogonsko punjenje sa ili bez prajmera. Pojam uključuje fiksnu (sastavljenu) municiju, polufiksnu (djelimično sastavljenu) municiju i municiju sa odvojenim punjenjem, kada su komponente upakovane zajedno.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

PATRONE, NAFTNA BUŠOTINA: UN BR. 0277, 0278

Artikli koji se sastoje od tankog omotača od fiberglasa, metala ili drugog materijala, koji sadrži samo pogonski prah, koji ispaljuje čvrsti projektil da probode kućište naftne bušotine.

NAPOMENA: *PUNJENJA, OBLIKOVANA, nisu uključena u ovu definiciju. Ona su navedena odvojeno.*

PATRONE, UREĐAJ ZA NAPAJANJE: UN BR. 0275, 0276, 0323, 0381

Artikli dizajnirani da izvode mehanička dejstva. Sastoje se od kućišta sa punjenjem eksploziva za deflagraciju i sredstva za paljenje. Gasni proizvodi deflagracije proizvode naduvavanje, linearno ili rotaciono kretanje ili aktiviraju dijafragme, ventile ili prekidače ili ispaljuju uređaje za pričvršćivanje ili sredstva za gašenje.

PATRONE, SIGNALNE: UN BR. 0054, 0312, 0405

Artikli dizajnirani za ispaljivanje baklji u boji ili drugih signala iz signalnih pištolja itd

PATRONE, MALOKALIBARSKE: UN BR. 0417, 0339, 0012

Municija koja se sastoji od čaure opremljene centralnim ili obodnim prajmerom i koja sadrži i pogonsko punjenje i čvrsti projektil. Dizajnirana je za pucanje iz oružja kalibra ne većeg od 19,1 mm. U ovaj opis su uključene patrone za sačmarice bilo kog kalibra.

NAPOMENA: *PATRONE, MALOKALIBARSKE, PRAZNE, nisu uključene u ovu definiciju. Navedene su posebno. Neke vojne patrone za malokalibarsko oružje nisu uključene u ovu definiciju. One su navedene pod PATRONE ZA ORUŽJE, INERTNI PROJEKTILI.*

PATRONE, MALOKALIBARSKE, PRAZNE: UN BR. 0014, 0327, 0338

Municija koja se sastoji od zatvorene čaure sa centralnim ili obodnim prajmerom i punjenja bezdimnog ili crnog baruta. Čaure ne sadrže projektile. Kertridži su dizajnirani da se ispaljuju iz oružja kalibra najviše 19,1 mm i služe za proizvodnju jake buke i koriste se za obuku, salutiranje, pogonsko punjenje, startne pištolje itd

ČAURE, PATRONE, PRAZNE, SA PRAJMEROM: UN BR. 0379; 0055

Artikli koji se sastoje od čaure napravljene od metala, plastike ili drugog nezapaljivog materijala, u kojima je jedina eksplozivna komponenta prajmer.

ČAURE, ZAPALJIVE, PRAZNE, BEZ PUNJENJA: UN BR. 0447, 0446

Artikli koji se sastoje od patrone napravljene djelimično ili u potpunosti od nitroceluloze.

PUNJENJE, RASPRSKAVANJE, PLASTIČNA VEZA: UN BR. 0457, 0458, 0459, 0460

Artikli koji se sastoje od punjenja detonirajućeg eksploziva, vezanog plastikom, proizvedenog u specifičnom obliku bez kućišta i bez sredstava za iniciranje. Dizajnirani su kao komponente municije kao što su bojeve glave.

PUNJENJE, RUŠENJE: UN BR. 0048

Artikli koji sadrže punjenje detonirajućeg eksploziva u kućištu od ploča od vlakana, plastike, metala ili drugog materijala. Artikli su bez sredstava za aktiviranje, ili sa sredstvima za aktiviranje, koja sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika.

NAPOMENA: *Sljedeći artikli: BOMBE; MINE; PROJEKTILI nisu uključeni u ovu definiciju. Oni su navedeni odvojeno.*

PUNJENJE, DUBINA: UN BR. 0056

Artikli koji se sastoje od punjenja detonirajućeg eksploziva sadržanog u bubnju ili projektilu bez sredstava za aktiviranje, ili sa sredstvima za aktiviranje, koja sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika. Dizajnirani su za detonaciju pod vodom.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

PUNJENJE, EKSPLOZIVNO, KOMERCIJALNO bez detonatora: UN br. 0442, 0443, 0444, 0445

Artikli koji se sastoje od punjenja detonirajućeg eksploziva bez sredstava za aktiviranje, koji se koriste za eksplozivno zavarivanje, spajanje, oblikovanje i druge metalurške procese.

PUNJENJA, POGONSKO, ZA TOPOVE: UN BR. 0242, 0279, 0414

Punjenje pogonskog goriva u bilo kom fizičkom obliku za municiju sa odvojenim punjenjem za topove.

PUNJENJA, POGONSKO: UN BR. 0271, 0272, 0415, 0491

Artikli koji se sastoje od punjenja pogonskog punjenja u bilo kom fizičkom obliku, sa ili bez kućišta, kao komponenta raketnih motora ili za smanjenje otpora projektila.

PUNJENJA, OBLIKOVANA bez detonatora: UN br. 0059, 0439, 0440, 0441

Artikli koji se sastoje od omotača koji sadrži punjenje detonirajućeg eksploziva sa šupljinom obložen čvrstim materijalom, bez sredstava za aktiviranje. Dizajnirani su da proizvedu snažan, prodoran mlazni efekat.

PUNJENJA, OBLIKOVANA, FLEKSIBILNA, LINEARNA: UN BR. 0237, 0288
Artikli koji se sastoje od jezgra u obliku slova V od detonirajućeg eksploziva obloženog fleksibilnim omotačem.
PUNJENJA, DODATNA, EKSPLOZIVNA: UN BR. 0060

Artikli koji se sastoje od malog pokretnog pojačivača postavljenog u šupljinu projektila između upaljača i punjenja za rasprskavanje.

KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S. - UN BR. 0382, 0383, 0384, 0461

Artikli koji sadrže eksploziv dizajniran za prenos detonacije ili deflagracije unutar eksplozivnog voza.

SREDSTVA, AKTIVIRANA VODOM sa rasprskivačem, izbacivanjem ili pogonskim punjenjem: UN br. 0248, 0249

Artikli čije funkcionisanje zavisi od fizičko-hemijske reakcije njihovog sadržaja sa vodom.

KABL, DETONIRAJUĆI, FLEKSIBILAN: UN br. 0065, 0289

Artikal koji se sastoji od jezgra detonirajućeg eksploziva zatvorenog u predenu tkaninu i plastičnog ili drugog omotača. Pokrivanje nije neophodno ako je predena tkanina nepropusna.

KABL (OSIGURAČ) DETONIRAJUĆI, metalna školjka: UN br. 0102, 0290

Artikal koji se sastoji od jezgra detonirajućeg eksploziva obloženog mekom metalnom cijevi sa ili bez zaštitnog omotača.

KABL (OSIGURAČ) DETONIRAJUĆI, BLAGO DEJSTVO, metalna školjka: UN br. 0104

Artikl se sastoji od jezgra detonirajućeg eksploziva obloženog mekom metalnom cijevi sa ili bez zaštitnog pokrivača. Količina eksplozivne supstance je toliko mala da se samo blagi efekat manifestuje izvan kabla.

KABL, UPALJAČ: UN BR. 0066

Artikal koji se sastoji od tekstilnih prediva prekrivenih crnim barutom ili drugim brzim pirotehničkim sastavom i fleksibilnog zaštitnog pokrivača; ili se sastoji od jezgra crnog baruta, okruženog fleksibilnom tkaninom. On progresivno gori cijelom dužinom spoljnim plamenom i koristi se za prenos paljenja sa uređaja na punjenje ili prajmer.

REZAČI, KABL, EKSPLOZIV: UN BR. 0070

Artikli koji se sastoje od naprava sa oštricom noža , koju pokreće malo naelektrisanje izduvavanja eksploziva u nakovanj.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

DETONATORSKI SKLOPOVI, NEELEKTRIČNI za miniranje: UN br. 0360, 0361, 0500

Neelektrični detonatori sastavljeni i aktivirani sredstvima kao što su osigurač, udarna cijev, cijev za bljesak, ili detonirajući kabl. Mogu da budu trenutnog dizajna, ili da sadrže elemente odlaganja. Detonirajući releji koji sadrže detonatorski kabl su uključeni.

DETONATORI, ELEKTRIČNI za miniranje: UN br. 0030, 0255, 0456

Artikli posebno dizajnirani za pokretanje eksploziva. Ovi detonatori mogu biti konstruisani tako da detoniraju odmah, ili mogu sadržati element odlaganja. Električni detonatori se aktiviraju električnom strujom.

DETONATORI, ELEKTRONSKI programirani za miniranje: UN br. 0511, 0512, 0513

Detonatori sa poboljšanim bezbjednosnim karakteristikama, koji koriste elektronske komponente za prenos signala za ispaljivanje, sa potvrđenim komandama i bezbjednom komunikacijom. Detonatori ovog tipa ne mogu se pokrenuti drugim sredstvima.

DETONATORI ZA MUNICIJU: UN BR. 0073, 0364, 0365, 0366

Artikli koji se sastoje od male metalne ili plastične cijevi, koja sadrži eksplozive kao što su olovni azid, PETN ili kombinacije eksploziva. Oni su dizajnirani da pokrenu detonacioni voz.

DETONATORI, NEELEKTRIČNI za MINIRANJE: UN br. 0029, 0267, 0455

Artikli posebno dizajnirani za pokretanje eksplozije eksploziva. Ovi detonatori mogu biti konstruisani da detoniraju trenutno, ili mogu da sadrže element za odlaganje. Neelektrični detonatori se aktiviraju sredstvima kao što su udarna cijev, svjetlosnu cijev, sigurnosni fitilj, drugi uređaj za zapaljenje ili fleksibilni detonirajući kabl. Detonirajući releji bez detonacionog kabla su uključeni.

EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP A: UN BR. 0081

Supstance koje se sastoje od tečnih organskih nitrata, kao što je nitroglicerin ili mješavina takvih sastojaka sa jednim ili više od sljedećeg: nitroceluloza; amonijum nitrat ili drugi neorganski nitrati; aromatični nitro-derivati, ili zapaljivi materijali, kao što su drvena brašna i aluminijumski prah. Mogu da sadrže inertne komponente kao što je kizelgur i aditive kao što su sredstva za bojenje i stabilizatori. Takvi eksplozivi moraju biti u praškastom, želatinastom ili elastičnom obliku. Termin uključuje dinamit; želatin, miniranje i želatin dinamit.

EKSPLOZIVNA, MINIRANJE, TIP B: UN BR. 0082, 0331

Supstance koje se sastoje od

(a) mješavina amonijum nitrata ili drugih neorganskih nitrata, sa eksplozivom kao što je trinitrotoluen, sa ili bez drugih supstanci, kao što su brašno od drveta i aluminijumski prah; ili

(b) mješavina amonijum nitrata ili drugih neorganskih nitrata sa drugim zapaljivim supstancama, koje nisu eksplozivni sastojci. U oba slučaja oni mogu da sadrže inertne komponente, kao što je kizelgur i aditive kao što su sredstva za bojenje i stabilizatori. Takav eksploziv ne smije da sadrži nitroglicerin, slične tečne organske nitrate ili hlorate.

EKSPLOZIVNA, MINIRANJE, TIP C: UN BR. 0083

Supstance koje se sastoje od mješavine ili kalijum ili natrijum hlorata, ili kalijum, natrijum ili amonijum perhlorata, sa organskim nitro derivatima, ili zapaljivim materijalima, kao što su drvena brašna, ili aluminijumski prah ili ugljovodonik. Mogu da sadrže inertne komponente kao što je kizelgur i aditive kao što su sredstva za bojenje i stabilizatori. Takvi eksplozivi ne smiju da sadrže nitroglicerin ili slične tečne organske nitrate.

EKSPLOZIVNA, MINIRANJE, TIP D: UN BR. 0084

Supstance koje se sastoje od mješavine organskih nitriranih jedinjenja i zapaljivih materijala, kao što su ugljovodonici i aluminijumski prah. Oni mogu da sadrže inertne komponente kao što su kizelgur i aditive kao što su sredstva za bojenje i stabilizatori. Takav eksploziv ne smije da sadrži nitroglicerin,

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

slične tečne organske nitrate, hlorate i amonijum nitrat. Termin generalno uključuje plastične eksplozive.

EKSPLOZIVI, EKSPLOZIVI, TIP E: UN BR. 0241, 0332

Supstance koje se sastoje od vode kao osnovnog sastojka i visokih proporcija amonijum nitrata ili drugih oksidatora, od kojih su neki ili svi u rastvoru. Ostali sastojci mogu uključivati nitro-derivate kao što su trinitrotoluen, ugljovodonici ili aluminijumski prah. Mogu da sadrže inertne komponente kao što je kizelgur i aditive kao što su sredstva za bojenje i stabilizatori. Pojam uključuje eksplozive, emulziju, eksplozive, suspenziju i eksplozive, vodeni gel..

VATROMET: UN br. 0333, 0334, 0335, 0336, 0337

Pirotehnički artikli dizajnirani za zabavu.

RAKETE, VAZDUŠNE: UN BR. 0093, 0403, 0404, 0420, 0421

Artikli koji sadrže pirotehničke supstance, koje su projektovane da budu izbačeni iz aviona kako bi osvijetlili, identifikovali, signalizirali ili upozorili.

RAKETE, POVRŠINSKE: UN BR. 0092, 0418, 0419

Artikli koji sadrže pirotehničke supstance namijenjene za korišćenje na površini kako bi osvijetlili, identifikovali, signalizirali ili upozorili.

SVIJETLEĆI PRAH: UN BR. 0094, 0305

Pirotehnička supstanca koja, kada se zapali, proizvodi intenzivnu svjetlost.

UREĐAJI ZA FRAKTIRANJE, EKSPLOZIV bez detonatora, za naftne bušotine UN br. 0099

Artikli koji se sastoje od punjenja za detoniranje eksploziva sadržanog u čauri, bez sredstava za aktiviranje. Koriste se za lomljenje stijena oko bušotine, kako bi pomogli protok sirove nafte iz stijene.

OSIGURAČ, UPALJAČ, cjevasti, metalni: UN br. 0103

Artikal koji se sastoji od metalne cijevi sa jezgrom od eksploziva koji deflagrira.

FITILJ, NEDETONACIJSKI: UN br. 0101

Artikal koji se sastoji od pamučnog prediva impregniranog finim crnim barutom (kuickmatch). Gori spoljnim plamenom i koristi se u vatrometnim vozovima itd.

FITILJ, BEZBJEDNOST: UN br. 0105

Artikal koji se sastoji od jezgra sitnozrnastog crnog baruta, okruženog fleksibilnom tkanom tkaninom sa jednom, ili više zaštitnih spoljnih obloga. Kada se zapali, gori unaprijed određenom brzinom, bez ikakvog spoljašnjeg eksplozivnog efekta.

OSIGURAČI, DETONIRANJE: UN BR. 0106, 0107, 0257, 0367

Artikli sa eksplozivnim komponentama dizajniranim da proizvedu detonaciju u municiji. Oni uključuju mehaničke, električne, hemijske ili hidrostatičke komponente za pokretanje detonacije. Oni obično sadrže zaštitne karakteristike.

OSIGURAČI, DETONIRANJE sa zaštitnim karakteristikama: UN br. 0408, 0409, 0410

Artikli sa eksplozivnim komponentama dizajniranim da proizvedu detonaciju u municiji. Oni uključuju mehaničke, električne, hemijske ili hidrostatičke komponente za pokretanje detonacije. Detonatorski osigurač mora da sadrži dvije ili više efikasnih zaštitnih funkcija.

UPALJAČI, PALJENJE: UN BR. 0316, 0317, 0368

Artikli sa primarnim eksplozivnim komponentama dizajniranim da proizvedu deflaciju municije. Oni uključuju mehaničke, električne, hemijske ili hidrostatičke komponente za početak deflacije. Oni obično sadrže zaštitne karakteristike.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

GRANATE, ručne ili puščane, sa eksplozivnim punjenjem: UN br. 0284, 0285

Artikli koji su projektovani da budu bačeni rukom, ili da budu ispaljeni puškom. Oni su bez sredstava aktivacije, ili sa sredstvima aktivacije, koja sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih funkcija.

GRANATE, ručne ili puščane, sa eksplozivnim punjenjem: UN br. 0292, 0293

Artikli koji su projektovani da budu bačeni rukom ili da budu ispaljeni puškom. Oni su sa sredstvima aktivacije koja ne sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih funkcija.

GRANATE, ZA VJEŽBE/VJEŽBOVNE/MANEVARSKE, ručne ili puščane: UN br. 0110, 0372, 0318, 0452

Artikli bez glavnog punjenja za rasprskavanje, koji su dizajnirani da se bacaju rukom ili da se ispale puškom. Oni sadrže uređaj za punjenje i mogu sadržati punjenje za uočavanje.

HEXOTONAL: UN br. 0393

Supstanca koja se sastoji od jake smješe ciklotrimetilen-trinitramina (RDX), trinitrotoluena (TNT) i aluminijuma.

HEXOLITE (HEXOTOL), suv ili vlažan sa manje od 15% vode, po masi: UN br. 0118

Supstanca koja se sastoji od intimne smješe ciklotrimetilen-trinitramina (RDKS) i trinitrotoluena (TNT). Termin uključuje "kompoziciju B“.

UPALJAČI: UN Nos 0121, 0314, 0315, 0325, 0454

Artikli koji sadrže jednu ili više eksplozivnih supstanci dizajniranih da izazovu deflagraciju u eksplozivnom vozu. Mogu se aktivirati hemijski, električni ili mehanički.

NAPOMENA: *Sljedeći artikli: KABL, UPALJAČ; OSIGURAČ , UPALJAČ, OSIGURAČ, NEDETONIRAJUĆI; OSIGURAČI, UPALJAČI; OSIGURAČI, PRAJMJERI, TIP POKLOPCA, PRAJMJERI CJEVASTI nisu uključeni u ovu definiciju. Navedeni su posebno.*

MLAZNI PERFORACIONI TOPOVI, NAPUNJENI, naftni bunar, bez detonatora: UN br. 0124, 0494

Artikli koji se sastoje od čelične cijevi ili metalne trake, u koje se ubacuju oblikovani naboji povezani detonacionim kablom, bez sredstava za pokretanje.

UPALJAČI, OSIGURAČ: UN BR. 0131

Artikli različitog dizajna koji se aktiviraju trenjem, udarcima ili strujom i koriste se za paljenje sigurnosnog osigurača.

MINE sa rasprskavajućim punjenjem: UN br. 0137, 0138

Artikli koji se obično sastoje od metalnih ili kompozitnih posuda napunjenih detonirajućim eksplozivom, bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje, koja sadrže dvije ili više efikasne zaštitne karakteristike. Oni su dizajnirani da se njima upravljaju prolaskom brodova, vozila ili osoblja. Termin uključuje "torpeda Bangalor".

MINE sa rasprskavajućim punjenjem: UN br. 0136, 0294

Artikli koji se obično sastoje od metalnih ili kompozitnih posuda napunjenih detonirajućim eksplozivom, sa sredstvima za aktiviranje koja ne sadrže dva ili više efikasnih zaštitnih elemenata. Oni su dizajnirani da se njima upravlja prolaskom brodova, vozila ili osoblja. Termin uključuje "torpeda Bangalor".

OKTOLIT (OCTOL), suv ili navlažen sa manje od 15% vode, po masi: UN br. 0266

Supstanca koja se sastoji od jake smješe ciklotetrametilen-tetranitramina (HMKS) i trinitrotoluena (TNT).
OKTONAL: UN br. 0496
Supstanca koja se sastoji od intimne smješe ciklotetrametilentetranitramina (HMKS), trinitrotoluena (TNT) i aluminijuma.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

PENTOLIT, suv ili navlažen sa manje od 15 % vode, po masi: UN br. 0151

Supstanca koja se sastoji od jake smješe pentaeritrit tetranitrata (PETN) i trinitrotoluena (TNT).

POGAČICA OD BARUTA (PASTA OD BARUTA), navlažen sa najmanje 17 % alkohola, po masi; POGAČICA OD BARUTA (PASTA OD BARUTA), navlažen sa najmanje 25 % vode, po masi: UN br. 0433, 0159

Supstanca koja se sastoji od nitroceluloze impregnirane sa ne više od 60% nitroglicerina, ili drugih tečnih organskih nitrata ili njihove mješavine.

BARUT, BEZDIMNI: UN BR. 0160, 0161, 0509

Supstanca zasnovana na nitrocelulozi koja se koristi kao pogonsko gorivo. Ovaj termin uključuje propelante/pogonska goriva sa jednom bazom (nitroceluloza (NC), one sa dvostrukom bazom (kao što su NC i nitroglicerin/(NG))) i one sa trostrukom bazom (kao što su NC/NG/nitroguanidin).

NAPOMENA: *Bacana, presovana ili vrećasta punjenja bezdimnog baruta su navedena pod PUNJENJA, POGONSKA ili PUNJENJA, POGONSKA, ZA TOPOVE.*

PRAJMJERI, TIP POKLOPCA: UN br. 0044, 0377, 0378

Artikli koji se sastoje od metalne ili plastične kapice/poklopca, koja sadrži malu količinu primarne eksplozivne smješe, koja je lako zapaljiva pri udaru. Oni služe kao elementi za paljenje u malokalibarskim patronama i u udarnim prajmjerima za pogonska punjenja.

PRAJMJERI, CJEVASTI: UN BR. 0319, 0320, 0376

Artikli koji se sastoje od prajmera za paljenje i pomoćnog punjenja eksploziva za deflagraciju, kao što je crni barut koji se koristi za paljenje pogonskog punjenja u čauri za topove, itd

PROJEKTILI, inertni sa trejserom/tragačem: UN br. 0345, 0424, 0425

Artikli kao što su čaura ili metak, koji se projektuju iz topa ili drugog pištolja, puške ili drugog malokalibarskog oružja.

PROJEKTILI sa rasprskavanjem ili izbacivanjem punjenja: UN br. 0346, 0347

Artikli kao što su čaure ili metkovi, koji se projektuju iz topa ili drugog pištolja. Oni su bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje koja sadrže dvije ili više efektivnih zaštitnih karakteristika. Koriste se za raspršivanje boja za obilježavanje ili drugih inertnih materijala.

PROJEKTILI sa rasprskavanjem ili izbacivanjem punjenja: UN br. 0426, 0427

Artikli kao što su čaure ili metkovi, koji se projektuju iz topa ili drugog pištolja. Oni su sa sredstvima za aktiviranje i ne sadrže dvije ili više efektivnih zaštitnih funkcija. Koriste se za raspršivanje boja za obilježavanje ili drugih inertnih materijala.

PROJEKTILI sa rasprskavanjem ili izbacivanjem punjenja: UN br. 0434, 0435

Artikli kao što su čaure ili metak, koji se projektuju iz topa ili drugog pištolja, puške ili drugog malokalibarskog oružja. Koriste se za rasipanje boja za obilježavanje ili drugih inertnih materijala.

PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem: UN br. 0168, 0169, 0344

Artikli kao što su čaura ili metak, koji se projektuju iz topa ili drugog pištolja. Oni su bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje, koja sadrže dvije ili više efektivnih zaštitnih karakteristika.

PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem: UN br. 0167, 0324

Artikli kao što su čaura ili metak, koji se projektuju iz topa ili drugog pištolja. Oni su sa sredstvima aktiviranje koja ne sadrže dvije ili više efektivnih zaštitnih karakteristika.

POGONSKO GORIVO, TEČNOST: UN BR. 0495, 0497

Supstanca koja se sastoji od tečnog eksploziva koji se koristi za pogon.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGONSKO GORIVO, ČVRSTO: UN br. 0498, 0499, 0501

Supstanca koja se sastoji od deflagrirajućeg čvrstog eksploziva, koji se koristi za pogon.

UREĐAJI ZA OTPUŠTANJE, EKSPLOZIVNI, UN br. 0173

Artikli koji se sastoje od malog punjenja eksploziva sa sredstvima za aktivaciju i šipkama ili karikama. Oni odvajaju šipke ili karike kako bi brzo oslobodili opremu.

ZAVOJNICE, EKSPLOZIV: UN br. 0174

Artikli koji se sastoje od malog naboja eksploziva unutar metalne zakovice.

RAKETNI MOTORI: UN br. 0186, 0280, 0281, 0510

Artikli koji se sastoje od punjenja eksploziva, uglavnom čvrstog goriva, smještenog u cilindru opremljenom jednom ili više mlaznica. Dizajnirani su za pokretanje raketnog ili navođenog projektila.

RAKETNI MOTORI, NA TEČNO GORIVO: UN br. 0395, 0396

Artikli koji se sastoje od tečnog goriva u cilindru opremljenog jednom ili više mlaznica. Oni su dizajnirani da pokrenu raketni ili navođeni projektil.

RAKETNI MOTORI sa HIPERGOLIČNIM TEČNOSTIMA sa ili bez punjenja za izbacivanje: UN br. 0322, 0250

Artikli koji se sastoje od hipergoličnog goriva sadržanog u cilindru, opremljenom jednom ili više mlaznica. Dizajnirani su za pokretanje raketnog ili navođenog projektila.

RAKETE, LINIJSKI BACAČ: UN BR. 0238, 0240, 0453

Artikli se sastoje od raketnog motora koji je dizajniran da produži liniju. RAKETE,

SA TEČNIM GORIVOM sa rasprskavajućim punjenjem: UN br. 0397, 0398

Artikli koji se sastoje od tečnog goriva u cilindru opremljenog jednom ili više mlaznica i opremljenog bojevom glavom. U pitanju su navođene rakete.

RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem: UN br. 0181, 0182

Artikli koji se sastoje od raketnog motora i bojeve glave bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje, koji sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika. U pitanju su navođene rakete.

RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem: UN br. 0180, 0295

Artikli koji se sastoje od raketnog motora i bojeve glave sa sredstvima za aktiviranje i ne sadrže dvije ili više efektivnih zaštitnih karakteristika. U pitanju su navođene rakete.

RAKETE sa izbacivačkim punjenjem: UN br. 0436, 0437, 0438

Artikli koji se sastoje od raketnog motora i punjenja za izbacivanje korisnog tereta iz raketne glave. U pitanju su navođene rakete.

RAKETE sa inertnom glavom: UN Nos 0183, 0502

Artikli koji se sastoje od raketnog motora i inertne glave. U pitanju su navođene rakete.

BEZBJEDNOSNI UREĐAJI, PIROTEHNIKA: UN br. 0503

Artikli koji sadrže pirotehničke supstance ili opasne materije drugih klasa i koriste se u vozilima, plovilima ili vazduhoplovima, kako bi se poboljšala bezbjednost ljudi. Primjeri su: duvači vazdušnih jastuka, moduli vazdušnih jastuka, zatezači pojaseva i piromehanički uređaji. Ovi piromehanički uređaji su sastavljene komponente za zadatke kao što su, ali ne ograničavajući se na odvajanje, zaključavanje ili zadržavanje putnika.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UZORCI, EKSPLOZIVNI, osim inicijacije eksploziva UN br. 0190

Nove ili postojeće eksplozivne supstance ili artikli, koji još uvjek nisu dodijeljeni nazivu u tabeli A u poglavlju 3.2 i koji se prenose u skladu sa uputstvima nadležnog organa i generalno u malim količinama, između ostalog, u svrhu testiranja, klasifikacije, istraživanja i razvoja ili kontrole kvaliteta, ili kao komercijalni uzorak.

NAPOMENA: *Eksplozivne supstance ili artikli, koji su već dodijeljeni drugom imenu u tabeli A iz poglavlja 3.2 nisu uključeni u ovu definiciju.*

SIGNALNI UREĐAJI, RUČNI: UN br. 0191, 0373

Prenosivi artikli koji sadrže pirotehničke supstance koje proizvode vizuelne signale, ili upozorenja. Termin uključuje male površinske baklje/rakete, kao što su drumske ili željezničke i male signalne rakete za slučaj opasnosti.

SIGNALI, POMOĆ, brod: UN br. 0194, 0195, 0505, 0506

Artikli koji sadrže pirotehničke supstance dizajnirane da proizvode signale pomoću zvuka, plamena ili dima, ili bilo koje njihove kombinacije.

SIGNALI, ŽELJEZNIČKA PRUGA, EKSPLOZIV: UN br. 0192, 0193, 0492, 0493

Artikli koji sadrže pirotehničku supstancu, koja eksplodira proizvodeći glasan zvuk, kada se artikal zgnječi. Dizajnirani su za postavljanje na šinu.

SIGNALI, DIM: UN br. 0196, 0197, 0313, 0487, 0507

Artikli koji sadrže pirotehničke supstance koje emituju dim. Pored toga, oni mogu da sadrže uređaje za emitovanje zvučnih signala.

ZVUČNA OPREMA, EKSPLOZIVNA: UN br. 0374, 0375

Artikli koji se sastoje od punjenja za detonaciju eksploziva, bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje, koja sadrže dvije ili više efektivnih zaštitnih karakteristika. Oni se ispuštaju sa brodova i funkcionišu kada dostignu unaprijed određenu dubinu ili morsko dno.

ZVUČNA OPREMA, EKSPLOZIVNA: UN br. 0204, 0296

Artikli koji se sastoje od punjenja eksploziva sa sredstvima za aktiviranje koja ne sadrže dvije ili više efektivnih zaštitnih karakteristika. Izbacuju se sa brodova i funkcionišu kada dostignu do unaprijed određene dubine ili morskog dna.

SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, VEOMA NESENZITIVNE (Supstance, EVI), N.O.S.: UN br. 0482)

Supstance koje predstavljaju opasnost od masovne eksplozije, ali koje su toliko nesenzitivne, da postoji veoma mala vjerovatnoća da će se aktivirati, ili preći sa sagorijevanja na detonaciju, pod normalnim uslovima transporta, a koje su prošle test seriju 5.

TORPEDA SA TEČNIM GORIVOM sa inertnom glavom: UN br. 0450

Artikli koji se sastoje od tečnog eksplozivnog sistema za pokretanje torpeda kroz vodu, sa inertnom glavom.

TORPEDA, SA TEČNIM GORIVOM ili bez rasprskavajućeg punjenja: UN br. 0449

Artikli koji se sastoje od tečnog eksplozivnog sistema za pokretanje torpeda kroz vodu, sa ili bez bojeve glave; ili tečnog neeksplozivnog sistema za pokretanje torpeda kroz vodu, sa bojevom glavom.

TORPEDA sa rasprskavajućim punjenjem: UN br. 0451

Artikli koji se sastoje od neeksplozivnog sistema za pokretanje torpeda kroz vodu i bojeve glave bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje, koja sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

TORPEDA sa rasprskavajućim punjenjem: UN br. 0329

Artikli koji se sastoje od eksplozivnog sistema za pokretanje torpeda kroz vodu, i bojeve glave bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje, koja sadrže dvije ili više efektivnih zaštitnih karakteristika.

TORPEDA sa rasprskavajućim punjenjem: UN br. 0330

Artikli koji se sastoje od eksplozivnog ili neeksplozivnog sistema za pokretanje torpeda kroz vodu, i bojeve glave sa sredstvima za aktiviranje, koja ne sadrže dvije ili više efektivnih zaštitnih karakteristika.

TRAGAČI ZA MUNICIJU: UN BR. 0212, 0306
Zapečaćeni Artikli koji sadrže pirotehničke supstance, dizajnirani da otkriju putanju projektila.

TRITONAL: UN br. 0390

Supstanca koja se sastoji od trinitrotoluena (TNT) pomiješanog sa aluminijumom..

BOJEVE GLAVE, RAKETE sa rasprskavanjem ili izbacivanjem: UN br. 0370

Artikli koji se sastoje od inertnog tereta i malog punjenja eksploziva koji detonira ili deflagrira, bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje, koja sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika. Dizajnirani su tako da se montiraju na raketni motor za raspršivanje inertnog materijala. Termin uključuje bojeve glave za navođene projektile.

BOJEVE GLAVE, RAKETE sa rasprskavanjem ili izbacivanjem: UN br. 0371

Artikli koji se sastoje od inertnog tereta i malog punjenja eksploziva koji detonira ili deflagrira, sa sredstvima za aktiviranje koja ne sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika. Dizajnirani su tako da se montiraju na raketni motor za raspršivanje inertnog materijala. Termin uključuje bojeve glave za navođene projektile.

BOJEVE GLAVE, RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem: UN Nos 0286, 0287

Artikli koji se sastoje od detonirajućeg eksploziva, bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje, koja sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika. Dizajnirani su za postavljanje na raketu. Termin uključuje bojeve glave za navođene projektile..

BOJEVE GLAVE, RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem: UN broj 0369

Artikli koji se sastoje od detonirajućeg eksploziva, sa sredstvima za aktiviranje koja ne sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika. Dizajnirani su za postavljanje na raketu. Termin uključuje bojeve glave za navođene projektile.

BOJEVE GLAVE, TORPEDO sa rasprskavajućim punjenjem, UN broj 0221

Artikli koji se sastoje od detonirajućeg eksploziva, bez sredstava za aktiviranje ili sa sredstvima za aktiviranje, koja sadrže dvije ili više efikasnih zaštitnih karakteristika. Dizajnirani su za postavljanje na torpedo.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.2 Gasovi klase 2

2.2.2.1 *Kriterijumi*

2.2.2.1.1 Naslov klase 2 pokriva čiste gasove, smješe gasova , smješe jednog ili više gasova sa jednom ili više drugih supstanci i artikala koji sadrže takve supstance.

Gas je supstanca koja:

(a) Na 50 °C ima pritisak pare veći od 300 kPa (3 bara); ili

(b) Potpuno je gasovita na 20 °C pri standardnom pritisku od 101.3 kPa.

NAPOMENA 1: *UN broj 1052 VODONIK FLUORID, ANHIDRAT se ipak klasifikuje u klasi 8.*

NAPOMENA 2: *Čist gas može da sadrži druge komponente, koje proizlaze iz njegovog procesa proizvodnje, ili da se dodaju radi očuvanja stabilnosti proizvoda, pod uslovom da nivo ovih komponenti ne mijenja njegovu klasifikaciju ili uslove transporta, kao što su odnos punjenja, pritisak punjenja, test pritisak.*

NAPOMENA 3: *Unosi N.O.S. u 2.2.2.3 mogu da pokrivaju čiste gasove i smješe.*

2.2.2.1.2 Supstance i artikli klase 2 su dalje podijeljeni na sljedeći način:

1. *Komprimovani gas:* Gas koji je, kada je upakovan pod pritiskom za potrebe transporta, u potpunosti gasovit na -50 °C; ova kategorija obuhvata sve gasove sa kritičnom temperaturom manjom ili jednakom sa -50 °C;

2. *Tečni gas:* Gas koji je, kada je upakovan pod pritiskom za potrebe transporta, djelimično tečan na temperaturama iznad -50 °C. Postoji razlika između:

   Tečni gas pod visokim pritiskom: Gas sa kritičnom temperaturom iznad -50 °C i jednak ili ispod +65 °C; i

   Tečni gas niskog pritiska: Gas sa kritičnom temperaturom iznad +65 °C;

3. *Rashlađeni tečni gas*: Gas koji se, kada je upakovan za potrebe transporta, biva djelimično tečan, zbog niske temperature;

4. *Rastvoreni gas:* Gas koji se, kada je upakovan pod pritiskom za potrebe transporta, rastvara u rastvaraču tečne faze;

5. Aerosolni dispenzeri i posude, male, koje sadrže gas (gasne patrone);

6. Ostali artikli koji sadrže gas pod pritiskom;

7. Gasovi koji nisu pod pritiskom podložni posebnim zahtjevima (uzorci gasa);

8. Hemikalije pod pritiskom: Tečnosti, paste ili prahovi, pod pritiskom sa pogonskim gorivom koje ispunjava definiciju komprimovanog ili tečnog gasa i njihovih smješa.

9. *Adsorbovani gas:* gas koji se kada se pakuje za transport adsorbuje na čvrsti porozni materijal što rezultira unutrašnjim pritiskom posude manjim od 101,3 kPa na 20 □C i manjim od 300 kPa na 50 □C.°

2.2.2.1.3 Supstance i artikli (izuzev aerosola i hemikalija pod pritiskom) klase 2 se dodjeljuju jednoj od sljedećih grupa, u skladu sa svojim opasnim svojstvima:
A – asfiksijski (koji guše);

O - oksidujući,

F - zapaljivo;

T toksično;

TF toksičan, zapaljiv;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

TC - toksično, korozivno;

TO - toksično, oksidirajuće;

TFC - toksičan, zapaljiv, korozivan;

TOC - toksičan, oksidirajući, korozivan.

Za gasove i gasne smješe, koje predstavljaju opasna svojstva povezana sa više od jedne grupe prema kriterijumima, grupe označene slovom T imaju prednost nad svim drugim grupama. Grupe određene slovom F imaju prednost nad grupama označenim slovima A ili O.

NAPOMENA 1: *U Pravilniku o modelu UN-a, IMDG kodeksu i tehničkim uputstvima ICAO-a, gasovi se dodjeljuju jednoj od sljedeće tri divizije, na osnovu primarne opasnosti:*

Odjeljak 2.1: Zapaljivi gasovi (koji odgovaraju grupama označenim velikim slovom F);

Divizija 2.2: Nezapaljivi, netoksični gasovi (koji odgovaraju grupama označenim velikim slovima A ili O);

Divizija 2.3: Toksični gasovi (odgovaraju grupama označenim velikim slovom T, TF, TC, TO, TFC i TOC).

NAPOMENA 2: *Posude, male koje sadrže gas (UN br. 2037) biće dodijeljene grupama A do TOC, u skladu sa opasnošću sadržaja. Za aerosole (UN br. 1950), pogledati 2.2.2.1.6. Za hemikalije pod pritiskom (UN br. 3500 do 3505), pogledati 2.2.2.1.7.*

NAPOMENA 3: *Korozivni gasovi se smatraju toksičnim i stoga se dodjeljuju grupi TC, TFC ili TOC.*

2.2.2.1.4 Ukoliko smješa klase 2, pomenute po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2, ispunjava različite kriterijume, navedene u 2.2.2.1.2. i 2.2.2.1.5., ova smješa će se klasifikovati prema kriterijumima i dodijeliti odgovarajućem N.O.S. unosu.

2.2.2.1.5 Supstance i artikli (osim aerosola i hemikalija pod pritiskom) klase 2, koji se ne pominju po imenu u tabeli A iz poglavlja 3.2, klasifikuju se po kolektivnom unosu navedenom u 2.2.2.3., u skladu sa 2.2.2.1.2 i 2.2.2.1.3. Primjenjuju se sljedeći kriterijumi:

Asfiksijski gasovi (gasovi koji guše)

Gasovi koji nisu oksidirajući, nezapaljivi i netoksični i koji razblažuju ili zamjenjuju kiseonik normalno u atmosferi.

Zapaljivi gasovi

Gasovi koji na 20 °C i pri standardnom pritisku od 101.3 kPa:

(a) su zapaljivi kada su u smješi od 13% ili manje po zapremini sa vazduhom; ili

(b) imaju opseg zapaljivosti sa vazduhom od najmanje 12 procentnih poena, bez obzira na donju granicu zapaljivosti.

Zapaljivost se određuje testovima ili izračunavanjem, u skladu sa metodama koje je usvojio ISO (vidjeti ISO 10156:2017).

Kada su dostupni nedovoljni podaci za korišćenje ovih metoda, mogu se koristiti testovi na osnovu uporedivog metoda priznatog od strane nadležnog organa zemlje porijekla.

Ukoliko zemlja porijekla nije ugovorna strana za ADR, ove metode će biti priznate od strane nadležnih organa prve zemlje ugovornice ADR-a do koje pošiljka dođe.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Oksidirajući gasovi

Gasovi, koji, generalno obezbjeđivanjem kiseonika, mogu izazvati ili doprinijeti sagorijevanju drugog materijala više nego vazduh. To su čisti gasovi ili smješe gasova sa oksidirajćom snagom većom od 23,5%, u zavisnosti od metode navedene u standardu ISO 10156:2017.

Toksični gasovi

NAPOMENA: *Gasovi koji ispunjavaju kriterijume toksičnosti djelimično ili u potpunosti zbog korozije, treba da se klasifikuju kao toksični. Pogledajte i kriterijume pod naslovom „korozivni gasovi“ za moguću opasnost od korozije na podružnici.*

Gasovi koji:

(a) poznato je da su toliko toksični ili korozivni za ljude da predstavljaju opasnost po zdravlje; ili

(b) za koje se pretpostavlja da su toksični ili korozivni za ljude jer imaju LC_{50} vrijednost za akutnu toksičnost jednaku ili manju od 5 000 ml/m³ (ppm) kada se testiraju u skladu sa 2.2.61.1.

U slučaju gasnih smješa (uključujući isparenja supstanci iz drugih klasa) može se koristiti sljedeća formula:

$$LC_{50}\ Toksično(smješa) = \frac{1}{\sum_{i=1}^{n} \frac{f_i}{T_i}}$$

gdje f_i = molski udeo i-te komponente supstance smješe;

t_i = indeks toksičnosti i-te komponente smješe.

Ti je jednak vrijednosti LC_{50} kako se nalazi u uputstvu za pakovanje P200 iz 4.1.4.1.

Kada u uputstvu za pakovanje P200 od 4,1.4,1 LC_{50} ne bude navedena nikakva vrijednost, koristiće se vrijednost LC_{50} koja je dostupna u naučnoj literaturi.

Kada je vrijednost LC_{50} nepoznata, indeks toksičnosti se određuje korišćenjem najniže LC_{50} vrijednosti supstanci sličnih fizioloških i hemijskih efekata, ili putem testiranja da li je to jedina praktična mogućnost.

Korozivni gasovi

Gasovi ili smješe gasa koji ispunjavaju kriterijume toksičnosti u potpunosti zbog njihove korozije, treba da se klasifikuju kao toksične sa zavisnom opasnošću od korozije.

Smješa gasa za koju se smatra da je toksična zbog kombinovanih efekata korozivnosti i toksičnosti ima supsidijarnu opasnost od korozivnosti, kada je iz ljudskog iskustva poznato da je smješa destruktivna za kožu, oči ili sluzokožu, ili kada je LC_{50} vrijednost korozivne komponente smješe jednaka ili manja od 5 000 ml/m³ (ppm) kada se LC_{50} izračunava po formuli:

$$LC_{50}\ \text{Korozivna}\ (\text{smješa}) = \frac{1}{\sum_{i=1}^{n} \frac{f_{ci}}{T_{ci}}}$$

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

gdje fc_i = molska frakcija i-te korozivne komponente smješe;

Tc_i = indeks toksičnosti i-te korozivne komponente smješe..

Tc_i je jednak LC_{50} vrijednosti kako se nalazi u uputstvu za pakovanje P200 iz 4.1.4.1.

Kada u uputstvu za pakovanje P200 od 4.1.4.1 LC_{50} ne bude navedena nikakva vrijednost, koristiće se LC_{50} vrijednost koja je dostupna u naučnoj literaturi.

Kada LC_{50} vrijednost nije poznata, indeks toksičnosti se određuje korišćenjem najniže LC_{50} vrijednosti supstanci sličnih fizioloških i hemijskih efekata, ili ispitivanjem, ukoliko je to jedina praktična mogućnost.

2.2.2.1.6 *Aerosoli*

Aerosoli (UN br. 1950) se dodjeljuju jednoj od sljedećih grupa u skladu sa svojim opasnim svojstvima:

A asfiksija/gušenje;

O oksidisanje;

F zapaljivost;

T toksičnost;

C korozivnost;

CO korozivno, oksidirajuće;

FC zapaljivo, korozivno;

TF toksično, zapaljivo;

TC toksično, korozivno;

DO toksično, oksidirajuće;

TFC toksično, zapaljivo, korozivno;

TOC toksično, oksidirajuće, korozivno.

Klasifikacija zavisi od prirode sadržaja aerosolnog dozatora.

NAPOMENA: *Gasovi, koji ispunjavaju definiciju toksičnih gasova u skladu sa 2.2.2.1.5 i gasovi identifikovani kao „smatraju se pirofornim“ u skladu sa tabelarnom napomenom c u tabeli 2, uputstva za pakovanje P200 u 4.1.4.1, ne smiju se koristiti kao pogonsko gorivo u aerosolni dozator. Aerosoli čiji sadržaj ispunjava kriterijume za ambalažnu grupu I za toksičnost ili korozivnost, neće biti prihvaćeni za transport (vidjeti takođe 2.2.2.2.2)..*

Primjenjuju se sljedeći kriterijumi:

(a) Dodjeljivanje grupi A primjenjuje se kada sadržaj ne ispunjava kriterijume za bilo koju drugu grupu u skladu sa podstavovima (b) do (f) u nastavku;

(b) Dodjeljivanje grupi O primjenjuje se kada aerosol sadrži oksidirajući gas u skladu sa 2.2.2.1.5;

(c) Dodjeljivanje grupi F primjenjuje se ukoliko sadržaj obuhvata 85% po masi ili zapaljivim komponentama, a hemijska toplota sagorijevanja je 30 kJ/g ili više.

Ne primjenjuje se ukoliko sadržaj sadrži 1% mase ili manje zapaljivih komponenti, a toplota sagorijevanja je manja od 20 kJ/g.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

U suprotnom, aerosol će biti testiran na zapaljivost, u skladu sa testovima opisanim u *priručniku za testove i kriterijume*, Dio III, odjeljak 31. Izuzetno zapaljivi i zapaljivi aerosoli biće dodijeljeni grupi F;

NAPOMENA: *Zapaljive komponente su zapaljive tečnosti, zapaljive čvrste materije ili zapaljivi gasovi i smješe gasa, kao što je definisano u napomenama 1 do 3 odjeljka 31.1.3. Dijela III priručnika za testove i kriterijume. Ova oznaka ne obuhvata piroforne, samozagrijavajuće ili reakcione supstance. Hemijska toplota sagorijevanja utvrđuje se na jedan od sljedećih načina: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943:1999 (E/F) 86,1 do 86,3 ili NFPA 30B.*

(d) Dodjeljivanje grupi T primjenjuje se kada se sadržaj, izuzev pogonskog goriva aerosolnih raspršivača koji se izbacuje, klasifikuje kao klasa 6.1, ambalažne grupe II ili III;

(e) Dodjeljivanje grupi C primjenjuje se kada sadržaj, izuzev pogonskog goriva aerosolnih raspršivača koji se izbacuje, zadovoljava kriterijume za klasu 8, ambalažne grupe II ili III;

(f) Kada se ispune kriterijumi za više od jedne grupe između grupa O, F, T i C, primjenjuje se dodjeljivanje grupama CO, FC, TF, TC TO, TFC ili TOC, kao što je relevantno.

2.2.2.1.7 *Hemikalije pod pritiskom*

Hemikalije pod pritiskom (UN br. 3500 do 3505) dodjeljuju se jednoj od sljedećih grupa u skladu sa svojim opasnim svojstvima:

A asfiksija/gušenje;

F zapaljivost;

T toksičnost;

C korozivnost;

FC zapaljivost, korozivnost;

TF toksičnost, zapaljivost.

Klasifikacija zavisi od karakteristika opasnosti komponenti u različitim stanjima:

Pogonsko gorivo;

Tečnost; ili

Čvrsto.

NAPOMENA 1: *Gasovi, koji zadovoljavaju definiciju toksičnih gasova ili oksidirajućih gasova u skladu sa 2.2.2.1.5 ili gasova koji se smatraju „ piroformim“ prema napomeni u tabeli c Tabele 2, uputstva za pakovanje P200 u 4.1.4.1, ne smiju se koristiti kao pogonsko gorivo u hemikalijama pod pritiskom.*

NAPOMENA 2: *hemikalije pod pritiskom sa sadržajem koji ispunjava kriterijume za pakovanje grupe i za toksičnost ili koroziju, ili sa sadržajem koji zadovoljava kriterijume za pakovanje grupe II ili III za toksičnost i za grupu pakovanja II ili III za koroziju, neće biti prihvaćene za transport pod ovim UN brojevima.*

NAPOMENA 3: *Hemikalije pod pritiskom sa komponentama koje zadovoljavaju svojstva klase 1, tečni desenzitizovani eksplozivi klase 3; samoreaktivne supstance i čvrsti dezenzitizsvani eksplozivi klase 4.1, klase 4.2, klase 4.3, klase 5.1, klase 5.2, klase 6.2. ili klase 7, neće se koristiti za transport pod ovim UN brojevima.*

NAPOMENA 4: *Hemikalija pod pritiskom u odjeljku za aerosol treba da se transportuje pod UN br. 1950.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Primjenjivaće se sljedeći kriterijumi:

(a) Dodjeljivanje grupi A primjenjuje se kada sadržaj ne ispunjava kriterijume za bilo koju drugu grupu u skladu sa podstavovima (b) do (e) u nastavku;

(b) Dodjeljivanje grupi F primjenjuje se, ukoliko neka od komponenti, koja može biti čista supstanca ili smješa, treba da se klasifikuje kao zapaljiva. Zapaljive komponente su zapaljive tečnosti i tečne smješe, zapaljive čvrste materije i čvrste smješe, ili zapaljivi gasovi i gasne smješe, koje ispunjavaju sljedeće kriterijume:

(i) Zapaljiva tečnost je tečnost čija tačka paljenja nije više od 93 °C;

(ii) Zapaljiva čvrsta materija je čvrsta materija koja zadovoljava kriterijume iz 2.2.41.1.

(iii) Zapaljivi gas je gas koji zadovoljava kriterijume iz 2.2.2.1.5;

(c) Dodjeljivanje grupi T primjenjuje se kada se sadržaj, izuzev pogonskog goriva , klasifikuje kao opasna roba klase 6.1, ambalažne grupe II ili III;

(d) Dodjeljivanje grupi C primjenjuje se kada se sadržaj, izuzev pogonskog goriva, klasifikuje kao opasna roba klase 8, ambalažne grupe II ili III;

(e) Kada su ispunjeni kriterijumi za dvije grupe između grupa F, T i C, primijeniće se dodjeljivanje grupama FC ili TF, ako je to relevantno.

2.2.2.2 *Gasovi koji nisu prihvaćeni za transport*

2.2.2.2.1 Hemijski nestabilni gasovi klase 2 neće biti prihvaćeni za prevoz, izuzev ukoliko nisu preduzete neophodne mjere da bi se spriječila mogućnost opasne dekompozicije ili polimerizacije u normalnim uslovima prevoza, ili ukoliko se ne transportuju u skladu sa posebnom odredbom (r) uputstva za pakovanje P200 (10) od 4.1.4.1, po potrebi. Za mjere predostrožnosti, neophodne za sprečavanje polimerizacije, pogledati posebnu odredbu 386. Poglavlja 3.3. U tom cilju, posebna pažnja se mora voditi, kako bi se osiguralo da posude i cisterne ne sadrže supstance koje mogu da promovišu ove reakcije.

2.2.2.2.2 Sljedeće supstance i smješe neće biti prihvaćene za transport:

- UN br. 2186 HIDROGEN HLORID, RASHLADNA TEČNOST;
- UN br. 2421 AZOT TRIOKSID;
- UN br. 2455 METIL NITRIT;
- Rashlađeni tečni gasovi koji se ne mogu dodijeliti klasifikacionim kodovima 3A, 3O ili 3F;
- Rastvoreni gasovi koji se ne mogu klasifikovati po UN Nos 1001, 1043, 2073 ili 3318. Za UN br. 1043, vidjeti specijalnu odredbu 642;
- Aerosoli u kojima se gasovi, koji su toksični prema 2.2.2.1.5 ili piroforni prema uputstvu za pakovanje P200 u 4.1.4.1, koriste kao pogonska goriva;
- Aerosoli sa sadržajem koji ispunjava kriterijume za grupu pakovanja i za toksičnost ili koroziju (vidjeti 2.2.61 i 2.2.8);
- Posude, male, koje sadrže gasove koji su veoma toksični (LC_{50} niži od 200 ppm) ili piroforni, prema uputstvu za pakovanje P200 iz 4.1.41.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.2.3 ***Spisak kolektivnih unosa***

Komprimovani gasovi		
Klasifikacioni kod	**UN br**	**Naziv supstance ili artikla**
1A	1956	KOMPRIMOVANI GAS, N.O.S.
1O	3156	KOMPRIMOVANI GAS, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.
1F	1964	SMJEŠA UGLJOVODONIČNOG GASA, KOMPRIMOVANA, N.O.S.
	1954	KOMPRIMOVANI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.
1T	1955	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, N.O.S.
1TF	1953	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.
1TC	3304	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, KOROZIVAN, N.O.S.
1TO	3303	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDUJUĆI, N.O.S.
1TFC	3305	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, KOROZIVAN, N.O.S.
1TOC	3306	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, KOROZIVAN, N.O.S

Tečni gasovi		
Klasifikacioni kod	**UN br**	**Naziv supstance ili artikla**
2A	1058	TEČNI GASOVI, nezapaljivi, napunjeni azotom, ugljen-dioksidom ili vazduhom
	1078	RASHLADNI GAS, N.O.S. Kao što su smješe gasova, označene slovom R..., koje glasi: Smješa F1, ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 1.3 MPa (13 bara) i gustinu na 50 °C koja nije manja od dihlorofluorometana (1.30 kg/l); Smješa F2, ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 1.9 MPa (19 bara) i gustinu na 50 °C koja nije manja od dihlorodifluorometana (1.21 kg/l); Smješa F3, ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 3 MPa (30 bara) i gustinu na 50 °C, koja nije manja od hlorodifluorometana (1.09 kg/l). NAPOMENA: Trihlorofluorometan (rashladno sredstvo R 11), 1.1.2-trihloro-1.2.2-trifluoroetan (rashladno sredstvo R 113), 1.1.1-trikloro-2.2.2-trifluoroetan (rashladno sredstvo R113a), 1-hloro-1.2.2-trifluoroetan (rashladno sredstvo R 133) i 1-hloro-1, 1.2-trifluoroetan (rashladno sredstvo R 133b) nisu supstance klase 2. Međutim, mogu da uđu u sastav smješa F1 do F3.
	1968	GAS ZA INSEKTICIDE, N.O.S.
	3163	TEČNI GAS, N.O.S.
2O	3157	TEČNI GAS, OKSIDIRANJE, N.O.S.
2F	1010	BUTADIENI, STABILIZOVANI ili SMJEŠA BUTADIENA I UGLJOVODONIKA, STABILIZOVANA, koja sadrži više od 40% butadiena.
	1060	METILACETILEN I PROPADIENSKA SMJEŠA, STABILIZOVANA ***kao što su smješe metilacetilena i propadiena sa ugljovodonicima, koje:*** Smješa P1, sadrži ne više od 63% metilacetilena i propadiena po zapremini i ne više od 24% propana i propilena po zapremini, pri čemu procenat C4-zasićenih ugljovodonika nije manji od 14% po zapremini; i kao Smješa P2, sadrži ne više od 48% metilacetilena i propadiena po zapremini i ne više od 50% propana i propilena po zapremini, pri čemu procenat C4-zasićenih ugljovodonika nije manji od 5% po zapremini, kao i smješe propadiena sa 1 do 4 % metilacetilena.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tečni gasovi *(nastavak)*		
Klasifikacioni kod	**UN br**	**Naziv supstance ili artikla**
2F *(nastavak)*	1965	SMJEŠA UGLJOVODONIČNOG GASA, TEČNA, N.O.S smješe, kao što su: Smješa A, ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 1,1 MPa (11 bara) i gustinu na 50 °C koja nije manja od 0,525 kg/l; Smješa A01, ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 1,6 MPa (16 bara) i relativnu gustinu na 50 °C koja nije manja od 0,516 kg/l; Smješa A02, ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 1,6 MPa (16 bara) i relativnu gustinu na 50 °C koja nije manja od 0,505 kg/l; Smješa A0, ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 1,6 MPa (16 bara) i gustinu na 50 °C koja nije manja od 0,495 kg/l; Smješa A1, ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 2,1 MPa (21 bara) i gustinu na 50 °C koja nije manja od 0,485 kg/l; Smješa B1 ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 2,6 MPa (26 bara) i relativnu gustinu na 50 °C koja nije manja od 0,474 kg/l; Smješa B2 ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 2,6 MPa (26 bara) i relativnu gustinu na 50 °C koja nije manja od 0,463 kg/l; Smješa B, ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 2,6 MPa (26 bara) i gustinu na 50 °C koja nije manja od 0,450 kg/l; Smješa C, ima pritisak pare na 70 °C koji ne prelazi 3,1 MPa (31 bara) i relativnu gustinu na 50 °C koja nije manja od 0,440 kg/l; ***NAPOMENA 1:*** *U slučaju navedenih smješa, korišćenje sljedećih imena uobičajenih u trgovini je dozvoljeno za opisivanje ovih supstanci: Za smješe A, A01, A02 i A0: BUTAN; za smješu C: PROPAN.* ***NAPOMENA 2:*** *NAFTA br. 1075, TEČNI GASOVI mogu se koristiti kao Alternativni ulaz za UN 1965 SMJEŠU UGLJOVODONIČNOG GASA TEČNOG, N.O.S. za transport prije ili nakon pomorskog ili vazdušnog transporta.*
	3354	INSEKTICIDNI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.
	3161	TEČNI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.
2T	1967	INSEKTICIDNI GAS, TOKSIČAN, N.O.S.
	3162	TEČNI GAS, TOKSIČAN, N.O.S.
2TF	3355	INSEKTICIDNI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.
	3160	TEČNI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.
2TC	3308	TEČNI GAS, TOKSIČAN, KOROZIVAN, N.O.S.
2TO	3307	TEČNI GAS, TOKSIČAN, OKSIDUJUĆI, N.O.S.
2TFC	3309	TEČNI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, KOROZIVAN, N.O.S.
2TOC	3310	TEČNI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, KOROZIVAN, N.O.S.

Rashlađeni tečni gasovi		
Klasifikacioni kod	**UN br**	**Naziv supstance ili artikla**
3A	3158	GAS, RASHLAĐENA TEČNOST, N.O.S.
3O	3311	GAS, RASHLAĐENA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.
3F	3312	GAS, RASHLAĐENA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S.

Rastvoreni gasovi		
Klasifikacioni kod	**UN br**	**Naziv supstance ili artikla**
4		Za prevoz treba prihvatiti samo supstance navedene u tabeli A iz poglavlja 3.2.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Aerosoli i posude, male, koje sadrže gas		
Klasifikacioni kod	**UN br**	**Naziv supstance ili artikla**
5	1950	AEROSOLI
	2037	POSUDE, MALE KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za oslobađanje, ne može se ponovo puniti

Ostali artikli koji sadrže gas pod pritiskom		
Klasifikacioni kod	**UN BR**	**Naziv supstance ili artikla**
6A	2857	RASHLADNI UREĐAJI koji sadrže nezapaljive, netoksične gasove ili amonijaka (UN 2672)
	3164	ARTIKLI POD PRITISKOM, PNEUMATSKI (koji sadrže nezapaljivi gas) ili
	3164	ARTIKLI, POD PRITISKOM, HIDRAULIČKI (koji sadrže nezapaljivi gas)
	3538	ARTIKLI KOJI SADRŽE NEZAPALJIVI, NETOKSIČNI GAS, N.O.S.
6F	3150	UREĐAJI, MALI, NA UGLJOVODONIČKI GAS ili
	3150	PUNJENJE UGLJOVODONIČKIH GASOVA ZA MALE UREĐAJE, sa uređajem za oslobađanje
	3358	RASHLADNE MAŠINE KOJE sadrže zapaljive, netoksične, tečne gasove
	3478	PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA, koji sadrže tečni zapaljivi gas ili
	3478	PATRONE GORIVNIH ĆELIJA SADRŽANI U OPREMI, koji sadrže tečni zapaljivi gas ili
	3478	PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA UPAKOVANI SA OPREMOM, koji sadrže tečni zapaljivi gas
	3479	PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA, koji sadrže vodonik u metalnom hidridu ili
	3479	PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA SADRŽANI U OPREMI, koji sadrže vodonik u metalnom hidridu ili
	3479	PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA UPAKOVANI SA OPREMOM, koji sadrže vodonik u metalnom hidridu
	3529	MOTOR, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, NA ZAPALJIVI GAS ili
	3529	MOTOR, GORIVNA ĆELIJA, NA ZAPALJIVI GAS ili
	3529	MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, NA ZAPALJIVI GAS ili
	3529	MAŠINE, GORIVNE ĆELIJE, NA ZAPALJIVI GAS
	3537	ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVI GAS, N.O.S.
6T	3539	ARTIKLI KOJI SADRŽE TOKSIČNI GAS, N.O.S.

Uzorci gasa		
Klasifikacioni kod	**UN br**	**Naziv supstance ili artikla**
7F	3167	UZORAK GASA, BEZ PRITISKA, ZAPALJIV, N.O.S., ne rashlađena tečnost
7T	3169	UZORAK GASA, BEZ PRITISKA, TOKSIČAN, N.O.S., ne rashlađena tečnost
7TF	3168	UZORAK GASA, BEZ PRITISKA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S. ne rashlađena tečnost

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Hemikalije pod pritiskom		
Klasifikacioni kod	**UN br**	**Naziv supstance ili artikla**
8A	3500	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, N.O.S.
8F	3501	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA, N.O.S.
8T	3502	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, TOKSIČNA, N.O.S.
8C	3503	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, KOROZIVNA, N.O.S.
8TF	3504	HEMIKALIJE POD PRITISKOM, ZAPALJIVE, OTROVNE, N.O.S.
8FC	3505	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA, KOROZIVNA, N.O.S.

Izduvni gasovi		
Klasifikacioni kod	**UN br**	**Naziv supstance ili artikla**
9A	3511	ADSORBOVANI GAS, N.O.S.
9O	3513	ADSORBOVANI GAS, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.
9F	3510	ADSORBOVANI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.
9T	3512	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, N.O.S.
9TF	3514	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.
9TC	3516	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, KOROZIVAN, N.O.S.
9TO	3515	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.
9TFC	3517	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, KOROZIVAN, N.O.S.
9TOC	3518	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, KOROZIVAN, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.3 Klasa 3 zapaljive tečnosti

2.2.3.1 *Kriterijumi*

2.2.3.1.1 Naslov klase 3 obuhvata supstance i artikle koji sadrže supstance ove klase koje:

- su tečnosti u skladu sa podparagrafom (a) definicije za „tečnost“ u 1.2.1;
- Imaju pritisak pare NA 50 °C, ne veći od 300 kPa (3 bara) i nisu u potpunosti gasni na 20 °C i pri standardnom pritisku od 101,3 kPa; i
- Imaju tačku paljenja na ne više od 60 °C (pogledati 2.3.3.1 za relevantni test).

Naslov klase 3 takođe pokriva tečne supstance i rastopljene čvrste supstance sa tačkom paljenja iznad 60 °C, koje se transportuju ili predaju za transport, dok se zagrijavaju na temperaturama jednakim ili višim od tačke paljenja. Ove supstance su dodijeljene UN br. 3256.

Naslov klase 3 takođe pokriva tečni desenzitizovani eksploziv. Tečni deenzitizovani eksplozivi su eksplozivne supstance koje se rastvaraju, ili suspenduju u vodi, ili drugim tečnim supstancama, da bi se formirala homogena tečna smješa za suzbijanje njihovih eksplozivnih svojstava. Takvi unosi u tabeli A poglavlja 3.2 su UN br. 1204, 2059, 3064, 3343, 3357 i 3379.

NAPOMENA 1: *Supstance koje imaju tačku paljenja iznad 35 °C, koje ne podliježu sagorijevanju, u skladu sa kriterijumima iz pododjeljka 32.2.5. Dijela III priručnika za testove i kriterijume, nisu supstance klase 3; međutim, ako se ove supstance predaju za transport i prenose dok se zagrijavaju na temperaturama jednakim ili višim od tačke paljenja, one jesu supstance klase 3.*

NAPOMENA 2: *Izuzimajući od gore navedenog stava 2.2.3.1.1, dizel gorivo, gasno ulje, lož ulje (lako) uključujući sintetički proizvedene proizvode, koji imaju tačku paljenja iznad 60 °C i ne više od 100 °C smatraće se supstancama klase 3, UN br. 1202.*

NAPOMENA 3: *Zapaljive tečnosti koje su veoma toksične udisanjem, kao što je definisano u 2.2.61.1.4 do 2.2.61,1.9, i otrovne supstance koje imaju tačku paljenja od 23 °C ili više, su supstance klase 6.1 (vidjeti 2.2.61,1). Tečnosti koje su veoma toksične udisanjem označene su kao „toksične udisanjem“ u svom odgovarajućem imenu za isporuku u koloni (2) ili posebnom odredbom 354 u koloni (6) tabele A iz poglavlja 3.2.*

NAPOMENA 4: *Zapaljive tečne supstance i preparati koji se koriste kao pesticidi, koji su veoma toksični, toksični ili blago toksični i imaju tačku paljenja na 23 °C ili iznad, su supstance klase 6.1 (vidjeti 2.2.61.1).*

2.2.3.1.2 Supstance iz klase 3 su podijeljene na sljedeći način:

F Zapaljive tečnosti, bez sporednih opasnosti i artikala koji sadrže takve supstance:

- F1 Zapaljive tečnosti koje imaju tačku paljenja na ili ispod 60 °C;
- F2 Zapaljive tečnosti koje imaju tačku paljenja iznad 60 °C, koje se transportuju ili predaju za transport, na ili iznad tačke paljenja (supstance povišene temperaturne);
- F3 Artikli koji sadrže zapaljive tečnosti;

FT Zapaljive tečnosti, toksične:

- FT1 Zapaljive tečnosti, toksične;
- FT2 Pesticidi;

FC Zapaljive tečnosti, korozivne;

FTC Zapaljive tečnosti, toksične, korozivne;

D Tečni, desenzitizovani eksploziv.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.3.1.3 Supstance i artikli klasifikovani u klasu 3, navedeni su u tabeli A u poglavlju 3.2. Supstance koje nisu pomenute po imenu u tabeli A poglavlja 3.2 biće dodijeljene relevantnom upisu 2.2.3.3 i odgovarajućoj grupi pakovanja, u skladu sa odredbama ovog odjeljka. Zapaljive tečnosti treba da budu dodijeljene jednoj od sljedećih grupa pakovanja, u skladu sa stepenom opasnosti koju predstavljaju za prevoz:

Grupa za pakovanje	**Tačka paljenja (zatvorena šolja)**	**Početna tačka ključanja**
I	--	≤ 35 °C
II [a]	< 23 °C	> 35 °C
III [a]	≥ 23 °C ≤ 60 °C	> 35 °C

[a] *Pogledati takođe 2.2.3.1.4.*

Za tečnost sa (a) sporednom(im) opasnošću(ima), treba uzeti u obzir grupu pakovanja utvrđenu u skladu sa gornjom tabelom i grupom pakovanja na osnovu ozbiljnosti sporednih opasnosti; klasifikacija i ambalažna grupa utvrđuju se u skladu sa tabelom prioriteta opasnosti u 2.1.3.10.

2.2.3.1.4 Viskozne zapaljive tečnosti, kao što su boje, emajli, lakovi, firnajzi, sredstva za lijepljenje i poliranje, koja imaju tačku paljenja manju od 23 °C, mogu biti dodijeljene ambalažnoj grupi III, u skladu sa procedurama propisanim u priručniku za testove i kriterijume, Dio III, pododjeljak 32.3, pod uslovom da:

(a) viskoznost[2] i tačka paljenja su u skladu sa sljedećom tabelom:

Kinematička viskozitet (ekstrapolacija) ν (pri skoro nultoj brzini smicanja) mm²/s na 23 °C	*Vrijeme protoka T u sekundama*	*Prečnik mlaza (mm)*	*Tačka paljenja, zatvorena šolja (°C)*
20 < ν ≤ 80	20 < t ≤ 60	4	iznad 17
80 < ν ≤ 135	60 < t ≤ 100	4	iznad 10
135 < ν ≤ 220	20 < t ≤ 32	6	iznad 5
220 < ν ≤ 300	32 < t ≤ 44	6	iznad -1
300 < ν ≤ 700	44 < t ≤ 100	6	iznad -5
700 < ν	100 < t	6	nema ograničenja

(b) Manje od 3 % prozirnog sloja rastvarača se odvaja u testu odvajanja rastvarača;

(c) Smješa ili bilo koji odvojeni rastvarač ne zadovoljava kriterijume za klasu 6.1 ili klasu 8;

(d) Supstance se pakuju u posude kapaciteta manjeg od 450 litara.

NAPOMENA: *Ove odredbe se takođe primjenjuju na smješe koje sadrže manje od 20% nitroceluloze sa sadržajem azota, koji ne prelazi 12,6% po suvoj masi. Smješe koje sadrže više od 20%, ali ne više od 55% nitroceluloze, sa sadržajem azota, koji ne prelazi 12,6% po suvoj masi, su supstance koje se dodjeljuju UN br. 2059.*

Smješe koje imaju tačku paljenja ispod 23 °C i sadrže:

– *više od 55% nitroceluloze, bez obzira na sadržaj azota; ili*

– *ne više od 55% nitroceluloze sa sadržajem azota iznad 12,6% po suvoj masi,*

[2] *Utvrđivanje viskoznosti: Kada je supstanca u pitanju nenjutnovska, ili kada je metoda određivanja viskoziteta protočne čaše inače neprikladna, koristiće se viskozimetar sa promjenljivom brzinom smicanja, za određivanje dinamičkog koeficijenta viskoziteta supstance, na 23 °C, na broj brzina smicanja. Dobijene vrijednosti se prikazuju u odnosu na brzinu smicanja, a zatim ekstrapoliraju na nultu brzinu smicanja. Tako dobijena dinamička viskoznost, podijeljena sa gustinom, daje prividnu kinematičku viskoznost, pri brzini smicanja skoro nula.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Su supstance klase 1 (UN br. 0340 ili 0342) ili klase 4.1 (UN br. 2555, 2556 or2557).

2.2.3.1.5 *Viskozna tečnost*

2.2.3.1.5.1 Osim u slučajevima predviđenim u 2.2.3.1.5.2, viskozne tečnosti koje:

- Imaju tačku paljenja na 23 °C ili iznad i niže od ili jednaku 60 °C;
- nisu toksične, korozivne ili ekološki opasne;
- sadrži ne više od 20% nitroceluloze, pod uslovom da nitroceluloza ne sadrži više od 12,6% azota po suvoj masi; i
- pakuju se u posude kapaciteta ne većeg od 450 litara; ne

podliježu ADR-u, ukoliko:

(a) U testu rastvarača (pogledati *priručnik za testiranje i kriterijume*, Dio III, pododjeljak 32.5.1), visina separatnog sloja rastvarača je manja od 3% ukupne visine; i

(b) Vrijeme protoka u testu viskoznosti (pogledati *priručnik za testiranje i kriterijume*, Dio III, pododjeljak 32.4.3), sa mlaznim prečnikom od 6 mm je jednako ili veće od:

(i) 60 sekundi; ili

(ii) 40 sekundi, ukoliko viskozna tečnost ne sadrži više od 60% supstanci klase 3.

2.2.3.1.5.2 Viskozne tečnosti koje su takođe opasne po životnu sredinu, ali ispunjavaju sve ostale kriterijume iz 2.2.3.1.5.1., ne podliježu drugim odredbama ADR-a, kada se transportuju u jednom ili kombinovanom pakovanju, koje sadrži neto količinu po jednoj, ili unutrašnjoj ambalaži, od 5 litara ili manje, pod uslovom da pakovanje ispunjava opšte odredbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

2.2.3.1.6 Ukoliko supstance klase 3, kao rezultat mješavina, spadaju u kategorije opasnosti, koje se razlikuju od onih kojima pripadaju supstance navedene po imenu u tabeli A iz poglavlja 3.2, ove smješe ili rastvori se dodjeljuju unosima kojima pripadaju na osnovu njihovog stvarnog stepena opasnosti.

NAPOMENA: *Za klasifikaciju rastvora i smješa (kao što su preparati i otpadi) pogledati takođe 2.1.3.*

2.2.3.1.7 Na osnovu postupka ispitivanja, u skladu sa 2.3.3.1 i 2.3.4, i kriterijuma navedenih u 2.2.3.1.1, takođe se može utvrditi da li je priroda rastvora ili smješe, pomenute po imenu, ili koja sadrži supstancu po imenu je takva, da rastvor ili smješa ne podliježu odredbama za ovu klasu (vidjeti takođe 2.1.3).

2.2.3.2 *Supstance koje se ne prihvataju za transport*

2.2.3.2.1 Supstance klase 3, koje su podložne lakom formiranju peroksida (kao što se dešava sa etrima, ili sa određenim heterocikličnim oksigenim supstancama) neće biti prihvaćene za transport, ako je sadržaj njihovog peroksida, izračunat kao vodonik peroksid (H_2O_2), veći od 0,3%. Sadržaj peroksida se određuje na način naveden u 2.3.3.3.

2.2.3.2.2 Hemijski nestabilne supstance klase 3, neće biti prihvaćene za transport, izuzev ukoliko nisu preduzete neophodne mjere predostrožnosti, kako bi se spriječila mogućnost opasne dekompozicije, ili polimerizacije, u normalnim uslovima prevoza. Za mjere predostrožnosti neophodne za sprečavanje polimerizacije, pogledati posebnu odredbu 386. Poglavlja 3.3. U tom cilju , posebna pažnja se mora voditi kako bi se osiguralo da posude i rezervoari ne sadrže supstance koje mogu da promovišu ove reakcije.

2.2.3.2.3 Tečni desenzitizovani eksplozivi koji nisu navedeni u tabeli A iz Poglavlja 3.2 ne prihvataju se za transport, kao supstance klase 3.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.3.3 *Spisak kolektivnih unosa*

Zapaljive tečnosti i artikli koji sadrže takve supstance

Bez sporedne opasnosti F

F1

1133 LIJEPAK, koji sadrže zapaljivu tečnost
1136 DESTILATI UGLJA, ZAPALJIVI
1139 RASTVOR PREMAZA (obuhvata tretmane za površine ili premaze koji se koriste za industrijsku ili druge namjene, kao što su premaz za vozila, bubnjeva ili oblaganje cijevi)
1197 EKSTRAKTI, TEČNOSTI, za ukus ili aromu
1210 MASTILA ZA ŠTAMPANJE, zapaljivo ili
1210 MATERIJALI KOJI SE ODNOSE NA MASTILA ZA ŠTAMPANJE (uključujući razređivanje štamparske boje ili jedinjenje za redukciju), zapaljivo
1263 BOJA (uključujući boje, lak, emajl, mrlje, šelak, lak, polituru, tečno punilo i tečnu bazu laka) ili
1263 MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJU (uključujući razređivanje boje ili redukciju jedinjenja)
1266 PROIZVODI ZA PERFUZIJU sa zapaljivim rastvaračima
1293 TINKTURE, MEDICINSKE
1306 KONZERVANS ZA DRVO, TEČNOST
1866 RASTVOR smole, zapaljivo
1999 KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i bitumene za smanjenje količine bitumena
3065 ALKOHOLNA PIĆA
1224 KETONI, TEČNOST, N.O.S.
1268 NAFTNI DESTILATI, N.O.S. ILI
1268 NAFTN DERIVATI, N.O.S.
1987 ALKOHOL, N.O.S.
1989 ALDEHIDI, N.O.S.
2319 TERPENSKI UGLJOVODONICI, N.O.S.
3271 ETRI, N.O.S.
3272 ESTRI, N.O.S.
3295 UGLJOVODONICI, TEČNOST, N.O.S.
3336 MERKAPTANI, TEČNOST, ZAPALJIVO, N.O.S. ILI
3336 SMJEŠA MERKAPTANA, TEČNOST, ZAPALJIVO, N.O.S.
1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S.

F2
povišena temperatura

3256 TEČNOST POVIŠENE TOPLOTE, ZAPALJIVA, N.O.S., sa tačkom paljenja iznad 60 °C, na ili iznad svoje tačke paljenja

F3
Artikli

3269 KIT SMOLE OD POLIESTERA, materijal sa tečnom bazom
3473 PATRONE ZA GORIVNE ĆELIJE ili
3473 PATRONE ZA GORIVNE ĆELIJE KOJE SE NALAZE U OPREMI ILI
3473 PATRONE ZA GORIVNE ĆELIJE UPAKOVANE SA OPREMOM
3528 MOTOR, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, ZAPALJIVA TEČNOST ZA NAPAJANJE ILI
3528 MOTOR, GORIVNA ĆELIJA, ZAPALJIVA TEČNOST ZA NAPAJANJE ILI
3528 MAŠINA, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, ZAPALJIVA TEČNOST ILI
3528 MAŠINA, GORIVNA ĆELIJA, ZAPALJIVA TEČNOST
3540 ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVU TEČNOST, N.O.S.

(nastavak na sljedećoj stranici)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.3.3 *Spisak kolektivnih unosa (nastavak)*

Toksični FT	**FT1**	1228 MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. ILI 1228 SMJEŠE MERKAPTANA, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. 1986 ALKOHOLI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. 1988 ALDEHIDI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI N.O.S. 2478 IZOCIJANATI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI , N.O.S. ILI 2478 RASTVORI IZOCIJANATA, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. 3248 LJEKOVI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. 3273 NITRILI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. 1992 ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNI, N.O.S.
	FT2 Pesticid (f.p.<23 °C)	2758 KARBAMATNI PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI0, TOKSIČNI 2760 ARSENIČNI PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI 2762 ORGANOHLORIN PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI 2764 TRIAZINSKI PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI 2772 THIOCARBAMATE PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI 2776 BAKARNI PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI 2778 PESTICIDI BAZIRANI NA MERKURU, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI 2780 ZAMENJENI NITROFENOL PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN 2782 BIPYRIDILIUM PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI 2784 ORGANOFOSFORUS PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI 2787 ORGANOTINSKI PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI 3024 PESTICID DERIVAT KUMARINA, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN 3346 PESTICID DERIVAT FENOKSIOCETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN 3350 PIRETROIDNI PESTICID, TEČNOST, ZAPALJIV TOKSIČAN 3021 PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI N.O.S. ***NAPOMENA:*** *Klasifikacija pesticida pod unosom će se vršiti na osnovu aktivnog sastojka, fizičkog stanja pesticida i svih sporednih opasnosti koje može da pokaže.*
Korozivno	**FC**	3469 BOJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA (uključujući boju, lak, emajl, mrlja, polica, lak, polituru, tečni filer i bazu tečnog laka) ili 3469 MATERIJAL POVEZAN SA BOJOM, ZAPALJIV, KOROZIVAN (uključujući razređivač za boje ili jedinjenje za redukciju) 2733 AMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S. ili 2733 POLIAMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S. 2985 HLOROSILANI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, NOS 3274 RASTVOR ALKOHOLATA, NOS, u alkoholu 2924 ZAPALJIVE TEČNOSTI, KOROZIVNE, N.O.S.
Toksično, korozivno	**FTC**	3286 ZAPALJIVE TEČNOSTI, TOKSIČNE, KOROZIVNE, N.O.S.
Tečnost desenzitzovani eksploziv	**D**	3343 NITROGLICERIN SMJEŠA, DEZENSITIZOVANA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S. sa ne više od 30% nitroglicerina po masi 3357 NITROGLICERIN SMJEŠA, DEZENSITIZOVANA, TEČNA, NOS sa ne više od 30% nitroglicerin po masi 3379 , DEZENSITIZOVANI EKSPLOZIV, TEČNOST, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.41 Klasa 4.1 Zapaljive čvrste materije, samoreaktivne supstance, polimerizujuće supstance i čvrsti desenzitizovani eksploziv

2.2.41.1 *Kriterijumi*

2.2.41.1.1 Naslov klase 4.1 pokriva zapaljive supstance i artikle, desenzitizovane eksplozive koji su čvrsti u skladu sa podparagrafom (a) definicije "čvrsti" u 1.2.1, samoreaktivne tečnosti ili čvrste i polimerizujuće supstance.

Sljedeće stavke su dodijeljene klasi 4.1:

- lako zapaljive čvrste supstance i artikli (vidjeti paragrafe 2.2.41.1.3 do 2.2.41.1.8);
- samoreaktivne čvrste ili tečnosti (vidjeti paragrafe 2.2.41.1.9 do 2.2.41.1.17);
- čvrste desenzitizovane eksplozive (vidjeti 2.2.41.1.18);
- supstance koje se odnose na samoreaktivne supstance (vidjeti 2.2.41.1.19);
- polimerizujuće supstance (vidjeti 2.2.41.1.20 i 2.2.41.1.21).

2.2.41.1.2 Supstance i artikli klase 4.1 su podijeljeni na sljedeći način:

F Zapaljive čvrste materije, bez sporedne opasnosti:

F1 Organsko;

F2 Organsko, istopljeno;

F3 Neorgansko;

F4 Artikli;

FO Zapaljive čvrste materije, oksidirajuće;

FT Zapaljive materije, toksične:

FT1 Organske, toksične;

FT2 Neorganske, toksične;

FC Zapaljive čvrste materije, korozivne:

FC1 Organske, korozivne;

FC2 Neorganske, korozivne;

D Čvrsti, neiskorišćeni eksplozivi bez sporedne opasnosti;

DT Čvrsti, desenzitizovani eksploziv, toksičan;

SR Samoreaktivne supstance:

SR1 Ne zahtjeva kontrolu temperature;

SR2 Zahtjeva kontrolu temperature.

PM Polimerizujuće supstance

PM1 ne zahtjeva kontrolu temperature;

PM2 zahtjeva kontrolu temperature.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Zapaljive čvrste materije

Definicija i svojstva

2.2.41.1.3 *Zapaljive čvrste materije su* lako zapaljive čvrste materije i čvrste materije koje mogu izazvati zapaljenje pri trenju.

Lako zapaljive čvrste materije su praškaste, zrnaste ili pastozne supstance, koje su opasne ako se mogu lako zapaliti kratkim kontaktom sa izvorom paljenja, kao što je zapaljena šibica, i ako se plamen brzo širi. Opasnost može doći ne samo od požara, već i od toksičnih produkata sagorijevanja. Metalni prah je posebno opasan, zbog teškoća u gašenju požara, jer normalna sredstva za gašenje kao što su ugljen-dioksid ili voda, mogu povećati opasnost.

Klasifikacija

2.2.41.1.4 Supstance i artikli klasifikovani kao zapaljive čvrste materije klase 4.1, navedeni su u tabeli A u poglavlju 3.2. Dodjeljivanje organskih supstanci i artikala koji nisu navedeni u tabeli A u poglavlju 3.2 relevantnom unosu stava 2.2.41.3 u skladu sa odredbama poglavlja 2.1, može se zasnivati na iskustvu ili na rezultatima postupka ispitivanja, u skladu sa Dijelom III, u pododjeljkom 33.2 priručnika za testiranje i kriterijume. Dodjela neorganskih supstanci koje nisu pomenute po imenu se zasniva na rezultatima ispitivanja, u skladu sa Dijelom III, pododjeljkom 33.2 priručnika za testove i kriterijume; iskustvo se uzima u obzir i kada dovodi do strožije dodjele.

2.2.41.1.5 Kada se supstance, koje nisu pomenute po imenu, dodijele jednom od unosa navedenih u 2.2.41.3., na osnovu procedura ispitivanja u skladu sa priručnikom za testove i kriterijume, Dio III, pododjeljak 33.2, primjenjuju se sljedeći kriterijumi:

(a) Sa izuzetkom metalnog praha ili praha od metalnih legura, praškaste, zrnaste ili pastozne supstance se klasifikuju kao lako zapaljive supstance klase 4.1 ako se mogu lako zapaliti kratkim kontaktom sa izvorom paljenja (npr. ili ako se, u slučaju paljenja, plamen brzo širi, vrijeme gorenja je manje od 45 sekundi za izmjereno rastojanje od 100 mm, ili je brzina gorenja veća od 2,2 mm/s;;

(b) Metalni prah ili prah od metalnih legura biće dodijeljen klasi 4.1 ako se mogu zapaliti plamenom i reakcija se širi cijelom dužinom uzorka za 10 minuta ili manje.

Čvrste materije koje mogu izazvati požar trenjem klasifikuju se u klasi 4.1 po analogiji sa postojećim unosima (npr. šibicama) ili u skladu sa bilo kojom odgovarajućom posebnom odredbom.

2.2.41.1.6 Na osnovu postupka ispitivanja u skladu sa priručnikom za testove i kriterijume, III Dio, član 33.2 i kriterijumi utvrđeni u 2.2.41.1.4. i 2.2.41.1.5. takođe se može utvrditi da li je priroda supstance pomenute po imenu takva, da supstanca ne podliježe odredbama ove klase.

2.2.41.1.7 Ukoliko supstance klase 4.1, kao rezultat primjesa, dođu u različite kategorije opasnosti od onih kojima pripadaju supstance pomenute poimenično u tabeli A poglavlja 3.2, ove smješe će biti dodijeljene unosima kojima pripadaju na osnovu njihovog stvarnog stepena opasnosti.

NAPOMENA: *Za klasifikaciju rastvora i smješa (kao što su preparati i otpadi) pogledati takođe 2.1.3.*

Dodjeljivanje grupama pakovanja

2.2.41.1.8 Zapaljive čvrste materije klasifikovane po različitim unosima u tabeli A poglavlja 3.2 dodjeljuju se ambalažnim grupama II ili III na osnovu probnih procedura priručnika za testove i kriterijume, Dio III, pododjeljak 33.2, u skladu sa sljedećim kriterijumima:

(a) Lako zapaljive čvrste materije koje, kada se testiraju, imaju vrijeme sagorijevanja manje od 45 sekundi tokom izmjerenog rastojanja od 100 mm, dodjeljuju se:

Ambalažnoj grupi II: ako plamen prođe kroz vlažnu zonu,

Ambalažnoj grupi III:ako vlažna zona zaustavi plamen najmanje četiri minuta;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(b) Metalni prah ili prah od metalnih legura treba da se dodijeli:

Ambalažnoj grupi II:ako se, prilikom testiranja, reakcija proširi cijelom dužinom uzorka za pet minuta ili manje;

Ambalažnoj grupi III: ako se, prilikom testiranja, reakcija proširi cijelom dužinom uzorka za više od pet minuta.

Za čvrste materije koje mogu izazvati požar trenjem, ambalažna grupa će biti dodijeljena analogijom sa postojećim unosima, ili u skladu sa bilo kojom posebnom odredbom.

Samoreaktivne supstance

Definicije

2.2.41.1.9 Za potrebe ADR-a, *samoreaktivne supstance* su termički nestabilne supstance, koje mogu proći kroz snažno egzotermno razlaganje, čak i bez učešća kiseonika (vazduha). Supstance se ne smatraju samoreaktivnim supstancama klase 4.1, ako:

(a) Su eksplozivi prema kriterijumima klase 1;

(b) Su oksidirajuće supstance u skladu sa procedurom klasifikacije za klasu 5.1 (vidjeti 2.2.51.1) osim što smješe oksidirajućih supstanci, koje sadrže 5% ili više zapaljivih organskih supstanci, podliježe klasifikacionom postupku definisanom u napomeni 2;

(c) Su organski peroksidi prema kriterijumima klase 5.2 (vidjeti 2.2.52.1);

(d) Njihova toplota raspadanja je manja od 300 J/g; ili

(e) Njihova samoubrzavajuća temperatura razgradnje (SADT) (pogledajte napomenu 3 ispod) je veća od 75 °C za pakovanje od 50 kg.

NAPOMENA 1: *Toplota razgradnje se može odrediti bilo kojim međunarodno priznatim metodom npr. kalimetrija za diferencijalno skeniranje i adijabatska kalimetrija.*

NAPOMENA 2: *Smješe oksidirajućih supstanci koje zadovoljavaju kriterijume klase 5.1 koje sadrže 5% ili više zapaljivih organskih supstanci, koje ne zadovoljavaju kriterijume navedene u (a), (c), (d) ili (e), podliježu postupku klasifikacije samoreaktivnih supstanci.*

Smješa koja pokazuje svojstva samoreaktivne supstance, tipa B do F, treba da se klasifikuje kao samoreaktivna supstanca klase 4.1.

Smješa koja pokazuje svojstva samoreaktivne supstance, tipa G, prema principu datom u odjeljku 20.4.3 (g) Dijela II priručnika za testove i kriterijume, smatra se za klasifikaciju kao supstanca klase 5.1 (vidjeti 2.2.51.1).

NAPOMENA 3: *Temperatura samoubrzajućeg raspadanja (SADT) je najniža temperatura na kojoj može doći do samoubrzajućeg raspadanja sa supstancom u ambalaži, koja se koristi tokom transporta. Zahtjevi za određivanje SADT-a dati su u Priručniku za ispitivanja i kriterijume, Dio II, Poglavlje 20 i odjeljak 28.4..*

NAPOMENA 4: *Svaka supstanca koja pokazuje svojstva samoreaktivne supstance, treba da se klasifikuje kao takva, čak i ako ova supstanca daje pozitivan test rezultat u skladu sa 2.2.42.1.5 za uključivanje u klasu 4.2.*

Svojstva

2.2.41.1.10 Razlaganje samoreaktivnih supstanci može se pokrenuti toplotom, kontaktom sa katalitičkim nečistoćama (npr. kiselinama, jedinjenjima teških metala, bazama), trenjem ili uticajem. Stopa raspadanja se povećava sa temperaturom i razlikuje se od supstance. Raspadanje, posebno ako se ne aktivira paljenje, može da dovede do razvoja toksičnih gasova ili isparenja. Za određene samoreaktivne supstance temperatura treba da bude kontrolisana. Neke samoreaktivne supstance mogu se raspasti eksplozivno, posebno ako su ograničene. Ova karakteristika može da se izmijeni dodavanjem razblaživača, ili korišćenjem odgovarajućih pakovanja. Neke samoreaktivne supstance intenzivno sagorijevaju. Samoreaktivne supstance su, na primjer, neka jedinjenja tipova navedenih u nastavku:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Alifatična azo jedinjenja (-C-N=N-C-);
organski azid (-C-N3);
Diazonijum soli (-CN2+ Z-);
N-nitrozo jedinjenja (-N-N=o); i
Aromatični sulfonilhidrazidi (-SO2-NH-NH2).

Ova lista nije konačna i supstance sa drugim reaktivnim grupama, a i neke smješe supstanci mogu imati slična svojstva.

Klasifikacija

2.2.41.1.11 Samoreaktivne supstance se klasifikuju u sedam tipova, u zavisnosti od stepena opasnosti koju predstavljaju. Vrste samoreaktivnih supstanci kreću se od tipa A, koja nije prihvaćena za transport u ambalaži u kojoj je testirana, do tipa G, koji nije podložan odredbama za samoreaktivne supstance klase 4.1. Klasifikacija tipova B do F je direktno povezana sa maksimalnom količinom dozvoljenom u jednom pakovanju. Principi koji se primjenjuju za klasifikaciju, kao i primjenjive procedure klasifikacije, metode ispitivanja i kriterijumi i primjer odgovarajućeg izvještaja o testu, navedeni su u Dijelu II priručnika za testove i kriterijume.

2.2.41.1.12 Samoreaktivne supstance koje su već klasifikovane i koje su već dozvoljene za transport u pakovanju navedene su u 2.2.41.4, one koje su već dozvoljene za prevoz u IBC-u navedene su u 4.1.4.2, uputstvo za pakovanje IBC520 i one koje su već dozvoljene za transport u rezervoarima u skladu sa poglavljem 4.2 navedene su u 4.2.5.2, uputstvo za prenosni rezervoar T23. Svaka dozvoljena supstanca koja je navedena, je dodijeljena generičkom unosu tabele A iz poglavlja 3.2 (UN br. 3221 do 3240), a date su odgovarajuće podloške opasnosti i napomene koje pružaju relevantne informacije o transportu.

Kolektivni unosi navode:

- Samoreaktivne supstance tipa B do F, vidjeti iznad 2.2.41.1.11;

- fizičko stanje (tečnost/čvrsta); i.

- kontrola temperature (ako je potrebno), pogledati 2.2.41.1.17 ispod.

Klasifikacija samoreaktivnih supstanci navedenih u 2.2.41.4. zasniva se na tehnički čistoj supstanci (osim u slučajevima kada je specificirana koncentracija manja od 100%).

2.2.41.1.13 Klasifikaciju samoreaktivnih supstanci, koje nisu navedene u 2.2.41.4, 4.1.4.2, uputstvo za pakovanje IBC520 ili 4.2.5.2, uputstvo za prenosni rezervoar T23, i dodjeljivanje kolektivnom unosu vrši nadležni organ zemlje porijekla, na osnovu izvještaja o testu. Izjava o odobrenju treba da sadrži klasifikaciju i odgovarajuće uslove transporta. Ako zemlja porijekla nije ugovorna strana u ADR-u, klasifikaciju i uslove prevoza priznaje nadležni organ prve ugovorne strane do koje je stigla pošiljka.

2.2.41.1.14 Aktivatori, kao što su cink jedinjenja, mogu se dodati nekim samoreaktivnim supstancama, kako bi se promijenila njihova reaktivnost. U zavisnosti od tipa i koncentracije aktivatora, to može da dovede do smanjenja toplotne stabilnosti i promjene eksplozivnih svojstava. Ako se bilo koje od ovih svojstava izmijeni, nova formulacija se ocjenjuje u skladu sa procedurom klasifikacije.

2.2.41.1.15 Uzorci samoreaktivnih supstanci ili formulacija samoreaktivnih supstanci, koje nisu navedene u 2.2.41.4, za koje nije dostupan kompletan skup rezultata testiranja i koje treba prenijeti na dalje testiranje ili evaluaciju, treba da bude dodijeljen jednom od odgovarajućih unosa samoreaktivnih supstanci tipa C pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:

- Dostupni podaci ukazuju na to da uzorak ne bi bio opasniji od samoreaktivnih supstanci tipa B;

- Uzorak je upakovan u skladu sa metodom pakovanja OP2, a količina po jedinici za transport ograničena je na 10 kg;

- dostupni podaci ukazuju na to da je kontrolna temperatura, ako postoji, dovoljno niska da spriječi bilo kakvo opasno raspadanje i dovoljno visoka da spriječi bilo kakvo opasno razdvajanje faze.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Desenzitizacija

2.2.41.1.16 Da bi se osigurala bezbjednost u transportu, samoreaktivne supstance su u mnogim slučajevima desenzitizovane korišćenjem razblaživača. Kada je određen procenat supstance, to se odnosi na procenat po masi, zaokružen na najbliži cijelio broj. Ako se koristi razblaživač, samoreaktivna supstanca treba da se testira sa razblaživačem prisutnim u koncentraciji i obliku, koji se koristi u transportu. Razblaživači koji mogu dozvoliti da se samoreaktivna supstanca koncentriše u opasnoj mjeri, u slučaju curenja iz ambalaže ne smiju se koristiti. Svaka razblaživanje treba da bude kompatibilna sa samoreaktivnom supstancom. U tom smislu, kompatibilni razblaživači su one čvrste materije ili tečnosti, koje nemaju štetan uticaj na toplotnu stabilnost i tip opasnosti samoreaktivne supstance. Tečni razredi u formulama koje zahtijevaju kontrolu temperature (vidjeti 2.2.41.1.14) treba da imaju tačku ključanja od najmanje 60 °C i tačku blica ne manju od 5 °C. Tačka ključanja tečnosti treba da bude najmanje 50 °C viša od kontrolne temperature samoreaktivne supstance.

Zahtjevi za kontrolu temperature

2.2.41.1.17 Samoreaktivne supstance sa SADT-om ne većim od 55 °C biće podložne kontroli temperature tokom transporta. Pogledati 7.1.7.

Jak, nesenzitivan eksploziv

2.2.41.1.18 Čvrsti desenzitizovani eksplozivi su supstance koje se kvase vodom ili alkoholom ili razblažuju sa drugim supstancama kako bi se potisnula njihova eksplozivna svojstva. Takvi unosi u tabeli A iz poglavlja 3.2 su: UN br. 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571,
2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3376, 3380. i 3474.

Supstance koje se odnose na samoreaktivne supstance

2.2.41.1.19 Supstance koje:

(a) Su privremeno prihvaćene u klasu 1 u skladu sa ispitnom serijom 1 i 2, ali su izuzeti iz klase 1 od test serije 6;

(b) Nisu samoreaktivne supstance klase 4.1; i

(c) Nisu supstance klase 5.1 ili 5.2;

I takođe su dodijeljene klasi 4.1. UN br. 2956, 3241, 3242 i 3251, su takvi unosi.

Polimerizujuće supstance

Definicije i svojstva

2.2.41.1.20 Polimerizujuće supstance su supstance koje, bez stabilizacije, podliježu snažnoj egzotermičkoj reakciji koja rezultira formiranjem većih molekula ili rezultira formiranjem polimera u uslovima koji se obično srijeću u transportu. Ove supstance se smatraju polimerizujućim supstancama klase 4.1 kada:

(a) Njihova samoubrzavajuća temperatura polimerizacije (SAPT) je 75 °C ili manje pod uslovima (sa ili bez hemijske stabilizacije koja se nudi za prevoz) i u ambalaži, IBC ili rezervoaru u kojem se supstanca ili smješa treba transportovati;

(b) One pokazuju vrelinu reakcije veću od 300 J/g; i

(c) One ne ispunjavaju druge kriterijume za uključivanje u klase 1 do 8.

Smješa koja zadovoljava kriterijume polimerizujuće supstance, treba da se klasifikuje kao polimerizujuća supstanca klase 4.1.

Zahtjevi za kontrolu temperature

2.2.41.1.21 Polimerizujuće supstance su podložne kontroli temperature u toku transporta, ako je njihova samoubrzana polimerizaciona temperatura (SAPT):

(a) kada se nudi za transport u ambalaži ili IBC, 50 °C ili manje u ambalaži ili IBC u kojoj će se supstanca transportovati; ili

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(b) Kada se ponudi za transport u rezervoaru, 45 °C ili manje u rezervoaru u kojem se supstanca prenosi.

Pogledajte 7.1.7.

NAPOMENA: *Supstance koje ispunjavaju kriterijume polimerizujućih supstanci, kao i za uključivanje u klase 1 do 8, podliježu zahtjevima posebne odredbe 386. Poglavlja 3.3.*

2.2.41.2 *Supstance koje se ne prihvataju za transport*

2.2.41.2.1 Hemijski nestabilne supstance klase 4.1 neće biti prihvaćene za transport, izuzev ukoliko su preduzeti neophodni koraci da se spriječi njihovo opasno raspadanje ili polimerizacija tokom transporta. U tom cilju, posebno će se osigurati da posude i rezervoari ne sadrže nikakvu supstancu koja može da promoviše ove reakcije.

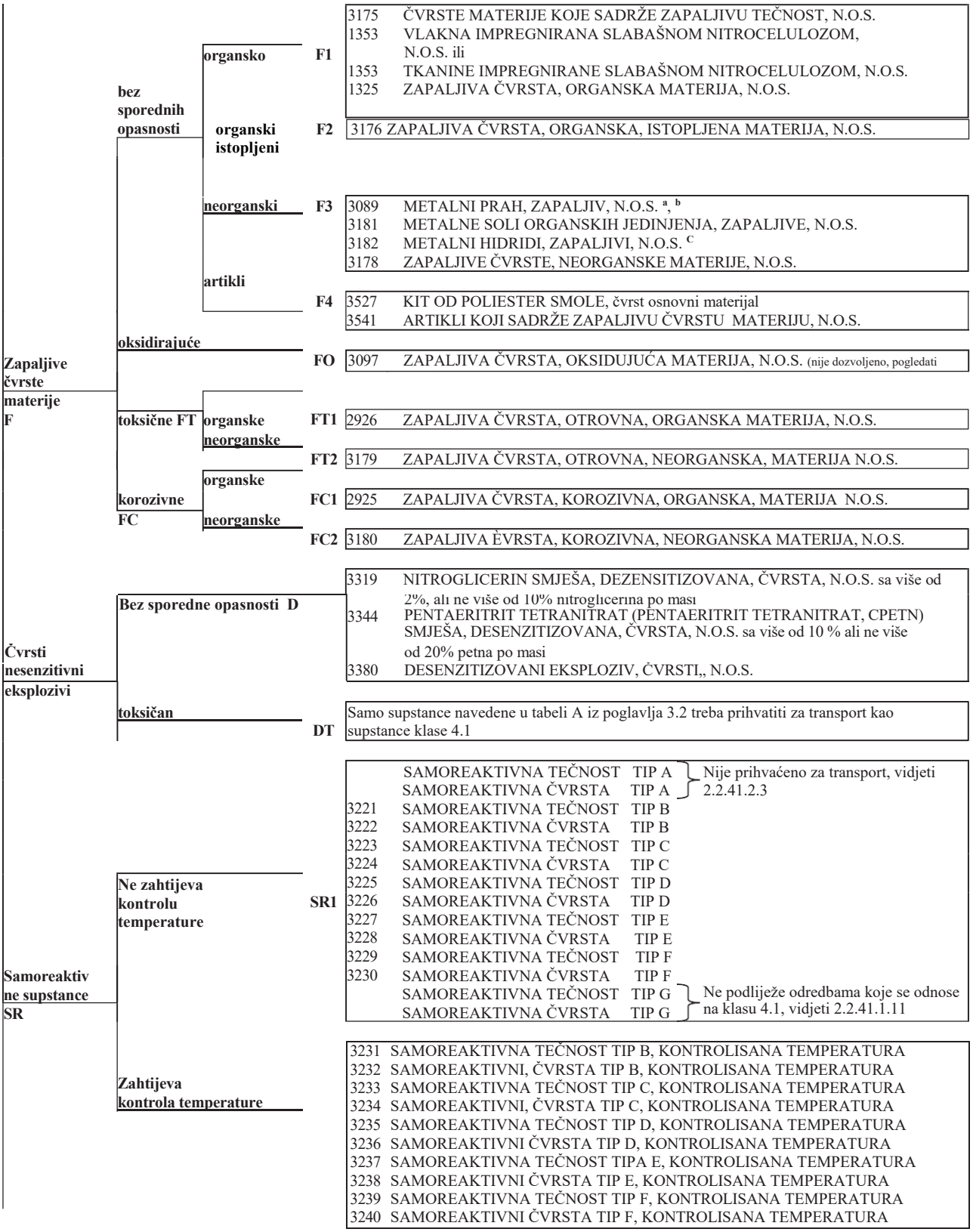
2.2.41.2.2 Zapaljive čvrste materije, oksidirajuće, dodijeljene UN br. 3097, neće biti prihvaćene za transport izuzev ukoliko ne ispunjavaju uslove za klasu 1 (vidjeti takođe 2.1.3.7).

2.2.41.2.3 Sljedeće supstance neće biti prihvaćene za transport:

- Samoreaktivne supstance tipa A (pogledajte priručnik za testiranje i kriterijume, Dio II, paragraf 20.4.2 (a);
- Fosforni sulfidi koji nisu slobodni od žutog i bijelog fosfora;
- Čvrsti, desenzitizovani eksploziv koji nije naveden u tabeli A u poglavlju 3.2;
- Neorganske zapaljive supstance u rastopljenom obliku, osim UN br. 2448 SUMPOR, RASTOPLJEN.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.41.3 *Spisak kolektivnih unosa*



(nastavak na sledećoj stranici)

[a] *Metalne legure u prahu ili drugoj zapaljivoj formi, podložne spontanom sagorijevanju, su supstance klase 4.2.*

[b] *Metalne legure u prahu ili drugoj zapaljivoj formi, koje u kontaktu sa vodom emituju zapaljive gasove, su supstance klase 4.3.*

[c] *Metalni hidridi koji, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove, su supstance klase 4,3. Aluminijum borohidrid ili aluminijumski borohidrid u uređajima su supstance klase 4.2, UN br. 2870.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.41.3 *Spisak kolektivnih unosa (nastavak)*

Polimerizujuće supstance **PM**	**ne zahtijeva kontrolu temperature**	**PM1**	3531	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, ČVRSTA, STABILIZOVANA, N.O.S.
			3532	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, TEČNOST, STABILIZOVANA, N.O.S.
	zahtijeva kontrolu temperature	**PM2**	3533	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, ČVRSTA, KONTROLISANA TEMPERATURA, N.O.S.
			3534	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, TEČNOST, KONTROLISANA TEMPERATURA, N.O.S.

2.2.41.4 ***Lista trenutno dodijeljenih samoreaktivnih supstanci u pakovanju***

U koloni „metod pakovanja“ kodovi „OP1“ do „OP8“ odnose se na metode pakovanja u 4.1.4.1, uputstvo za pakovanje P520 (takođe pogledati 4.1.7.1). Samoreaktivne supstance koje se prenose moraju da ispunjavaju klasifikaciju i kontrolu i temperature u hitnim slučajevima (izvedene iz SADT-a) kao što je navedeno. Za supstance dozvoljene u IBC-u, pogledati 4.1.4,ž.2, uputstvo za pakovanje IBC520 i, za one dozvoljene u rezervoarima u skladu sa poglavljem 4.2, vidjeti 4.2.5.2.6, uputstvo za prenosne rezervoare T23. Formulacije nisu navedene u ovom pododjeljku, već su navedene u uputstvu za pakovanje IBC520 iz 4.1.4.2 i u uputstvu za prenosne rezervoare T23 iz 4.2.5.2.6, takođe može da se nosi upakovan u skladu sa metodom pakovanja OP8 uputstva za pakovanje P520 iz 4.1.4.1, sa istom kontrolom i temperaturama za hitne slučajeve, ako je primjenjivo.

NAPOMENA: *Klasifikacija navedena u ovoj tabeli, zasniva se na tehnički čistoj supstanci (osim kada je navedena koncentracija manja od 100%). Za druge koncentracije, supstanca se može klasifikovati drugačije u skladu sa procedurama navedenim u Dijelu II Priručnika za testove i kriterijume i u 2.2.41.1.17.*

SAMOREAKTIVNA SUPSTANCA	Koncitracija (%)	Način pakovanja	Kontrola temp. (°C)	Temp. U hitnim sluč. (°C)	UN generički unos	Primjedbe
ACETON-PYROGALLOL KOPOLIMER 2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONAT	100	OP8			3228	
AZODICARBONAMIDE FORMULACIJA TIPA B, KONTROLISANA TEMPERATURA	< 100	OP5			3232	(1) (2)
AZODICARBONAMIDE FORMULACIJA TIPA C	< 100	OP6			3224	(3)
AZODICARBONAMIDE FORMULACIJA TIPA C, KONTROLISANA TEMPERATURA	< 100	OP6			3234	(4)
AZODICARBONAMIDE FORMULACIJA TIP D	< 100	OP7			3226	(5)
AZODICARBONAMIDE FORMULACIJA TIP D, KONTROLISANA TEMPERATURA	< 100	OP7			3236	(6)
2,2'-AZODI(2,4-DIMETIL-4-METOKSI-VALERONITRILE)	100	OP7	-5	+5	3236	
2,2'-AZODI(2,4-DIMETIL-VALERONITRILE)	100	OP7	+ 10	+15	3236	
2,2'-AZODI(ETIL-2-METIL-PROPIONAT)	100	OP7	+20	+25	3235	
1,1-AZODI (HEXAHAHYDROBENZONITRILE)	100	OP7			3226	
2,2'-AZODI(ISOBUTYRNIJRIJE)	100	OP6	+40	+45	3234	
2,2'-AZODI(ISOBUTYRONIITRILE) kao pasta na bazi vode	≤ 50	OP6			3224	
2,2'-AZODI (2-METHYJRIRIJE)	100	OP7	+35	+40	3236	
BENZEN-1,3-DISULPHONYL HIDRAZID, kao pasta	52	OP7			3226	
BENZEN SULPHONYL HIDRAZID	100	OP7			3226	
4-(BENZIL(ETIL)AMINO)-3-ETOKSI-BENZEDIAZNIUM CINK HLORID	100	OP7			3226	
4-(BENZIL(METIL)AMINO)-3-ETOKSI-BENZEDIAZNIUM CINK HLORID	100	OP7	+40	+45	3236	
3-HLORO-4-DIETHALLAMINOBENZENZE-DIAZONIJUM CINK HLORID	100	OP7			3226	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

SAMOREAKTIVNA SUPSTANCA	Koncitracija (%)	Način pakovanja	Kontrola temp. (°C)	Temp. U hitnim sluč. (°C)	UN generički unos	Primjedbe
2-DIAZO-1-NOFTOL-4-SULPHONYL HLORID	100	OP5			3222	(2)
2-DIAZO-1-NOFTOL-5-SULPHONYL HLORID	100	OP5			3222	(2)
SMJEŠA ESTRA 2-DIAZO-1-NAFTOL SULFONSKE KISELINE, TIP D	< 100	OP7			3226	(9)
2,5-DIBUTOKSI-4-(4-MORFOLINIL)-BENZENZENEZNIJUM, TETRAHLOZINKAT (2:1)	100	OP8			3228	
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLINO-BENZENDIAZONJUM CINK HLORID	67-100	OP7	+35	+40	3236	
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLINO-BENZENDIAZONIJUM CINK HLORID	66	OP7	+40	+45	3236	
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLINO-BENZENDIAZONIJUM TETRAFLUOROBORAT	100	OP7	+30	+35	3236	
2,5-DIETOKSI-4-(4-MORFOLINIL)-BENZENDIAZONIJUM SULFAT	100	OP7			3226	
2,5-DIETOKSI-4-(FENILSULFONIL)-BENZENDIAZONIJUM CINK HLORID	67	OP7	+40	+45	3236	
DIETILENGLIKOL BIS (ALIL KARBONAT) + DI-IZOPROPIL-PEROKSIDIKARBONAT	≥ 88+≤ 12	OP8	-10	0	3237	
2,5-DIMETOKSI-4-(4-METIL-FENILSULFONIL)BENZEN-DIAZONJUM CINK HLORID	79	OP7	+40	+45	3236	
4-(DIMETILAMINO)-BENZEN-DIAZONIJUM TRIHLOROZINKAT (-1)	100	OP8			3228	
4-DIMETILAMINO-6-(2-DIMETIL-AMINOETOKSI) TOLUEN-2-DIAZONJUM CINK HLORID	100	OP7	+40	+45	3236	
N,N'-DINITROZO-N,N'-DIMETILTEREFTALAMID, kao pasta	72	OP6			3224	
N,N'-DINITROSOPENTAMETILEN-TETRAMIN	82	OP6			3224	(7)
DIFENILOKSID-4,4'-DISULPONIL HIDRAZID	100	OP7			3226	
4-DIPROPILAMINOBENZEN- DIAZONIJUM CINK HLORID	100	OP7			3226	
2-(N,N-ETOKSIKARBONIL-FENILAMINO)-3-M ETOKSI-4-(N-METIL-N-CIKLOHEKSILAMIN O) BENZENDIAZONJUM CINK HLORID	63-92	OP7	+ 40	+ 45	3236	
2-(N,N-ETOKSIKARBONIL-FENILAMINO)-3-METOKSI-4-(N-METIL-N-CIKLOHEKSILAMIN O) BENZENDIAZONJUM CINK HLORID	62	OP7	+ 35	+ 40	3236	
N-FORMIL-2-(NITROMETILEN)-1,3-PERHIDROTIJAZIN	100	OP7	+45	+50	3236	
2-(2-HIDROKSIETOKSI)-1-(PIROLIDIN-1-IL)BENZEN-4- DIJAZONIJUM CINK HLORID	100	OP7	+ 45	+ 50	3236	
3-(2-HIDROKSIETOKSI)-4-(PIROLIDIN-1-IL) BENZEN DIAZONIJUM CINK HLORID	100	OP7	+40	+45	3236	
(7-METOKSI-5-METIL-BENZOTIOFEN-2-IL) BORNA KISELINA	88-100	OP7			3230	(11)
2-(N,N-METILAMINOETILKARBONIL)-4-(3,4-DIMETILFENILSULFONIL) BENZENDIAZONJUM VODONIK-SULFAT	96	OP7	+45	+50	3236	
4-METILBENZENSULPONILHIDRAZID	100	OP7			3226	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

SAMOREAKTIVNA SUPSTANCA	Koncitracija (%)	Način pakovanja	Kontrola temp. (°C)	Temp. U hitnim sluč. (°C)	UN generički unos	Primjedbe
3-METIL-4-(PIROLIDIN-1-IL) BENZENDIAZONJUM TETRAFLUOROBORAT	95	OP6	+45	+50	3234	
4-NITROSOPHENOL	100	OP7	+35	+40	3236	
FOSFOROTIOOVA KISELINA, O-[(CIJANOFENIL METILEN) AZANIL] O,O-DIETIL ESTRA	82-91 (Z izomer)	OP8			3227	(10)
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, UZORAK		OP2			3223	(8)
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, UZORAK, KONTROLISANA TEMPERATURA		OP2			3233	(8)
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, UZORAK		OP2			3224	(8)
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, UZORAK, KONTROLISANA TEMPERATURA		OP2			3234	(8)
NAATRIJUM 2-DIAZO-1-NAFTOL-4-SULFONAT	100	OP7			3226	
NATRIJUM 2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONAT	100	OP7			3226	
TRAMIN PALADIJUM (II) NITRAT	100	OP6	+30	+35	3234	

Primjedbe

(1) Azodikarbonamidne formule koje ispunjavaju kriterijume iz stava 20.4.2 (b) priručnika za testove i kriterijume. Kontrolne temperature i temperature za vanredne situacije određuju se postupkom datim u 7.1.7.3.1. Do 7.1.7.3.6.

(2) Potrebna je oznaka dodatne opasnosti „EKSPLOZIV“ (model br. 1, pogledati odjeljak 5.2.2.2.2).

(3) Azodikarbonamidne formule koje ispunjavaju kriterijume iz stava 20.4.2 (c) priručnika za testove i kriterijume.

(4) Azodikarbonamidne formule koje ispunjavaju kriterijume iz stava 20.4.2 (c) priručnika za testove i kriterijume. Kontrola i temperature za vanredne situacije utvrđuju se procedurom iz 7.1.7.3.1. do 7,1.7,3.6.

(5) Azodikarbonamidne formulacije koje ispunjavaju kriterijume iz stava 20.4.2 (d) priručnika za testove i kriterijume.

(6) Azodikarbonamidne formulacije koje ispunjavaju kriterijume iz stava 20.4.2 (d) priručnika za testove i kriterijume. Kontrola i temperature za vanredne situacije utvrđuju se procedurom iz 7.1.7.3.1. do 7.1.7.3.6.

(7) Sa kompatibilnim razblaživačem koji ima tačku ključanja ne manju od 150 °C.

(8) Pogledajte 2.2.41.1.15.

(9) Ovaj unos se primjenjuje na smješe estera 2-diazo-1-naftol-4-sulfonske kiseline i 2-diazol-1-naftol-5-sulfonske kiseline, koje ispunjavaju kriterijume iz paragrafa 20.4.2 (d) priručnika za testiranje i kriterijume.

(10) Ovaj unos se odnosi na tehničku smješu u n-butanolu, u okviru navedenih graničnih vrijednosti koncentracije izomera (Z).

(11) Tehničko jedinjenje sa navedenim ograničenjima koncentracije može da sadrži do 12% vode i do 1% organskih nečistoća.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.42 Klasa 4.2 Supstance koje mogu izazvati spontano sagorijevanje

2.2.42.1 *Kriterijumi*

2.2.42.1.1 Naslov klase 4.2 kaže:

- *Piroforne supstance koje* su supstance, uključujući smješe i rastvore (tečne ili čvrste), koje se, čak i u malim količinama, pale pri kontaktu sa vazduhom u roku od pet minuta. To su supstance klase 4.2 koje su najpodložnije spontanom sagorijevanju; i

- *Samozagrijavajuće supstance i artikli,* koji su supstance i proizvodi, uključujući smješe i rastvori, koji su u kontaktu sa vazduhom, bez snabdijevanja energijom, podložni samozagrijavanju. Ove supstance će se zapaliti samo u velikim količinama (kilogramima) i posle dužeg vremenskog perioda (sati ili dana).

2.2.42.1.2 Supstance i artikli klase 4.2 su podijeljeni na sljedeći način:

S Supstance koje mogu biti podložne spontanom sagorijevanju, bez sporedne opasnosti:

- S1 Organske, tečne;
- S2 Organske, čvrste;
- S3 Neorganske, tečne;
- S4 Neorganske, čvrste;
- S5 Organometalne;
- S6 Artikli

SW Supstance koje mogu izazvati spontano sagorijevanje, koje u kontaktu sa vodom emituju zapaljive gasove;

SO Supstance koje mogu biti podložne spontanom sagorijevanju, oksidaciji;

ST Supstance koje mogu izazvati spontano sagorijevanje, toksične:

- ST1 Organske, toksične, tečne;
- ST2 Organske, toksične, čvrste;
- ST3 Neorganske, toksične, tečne;
- ST4 Neorganske, toksične, čvrste;

SC Supstance koje mogu izazvati spontano sagorijevanje, korozivne:

- SC1 Organske, korozivne, tečne;
- SC2 Organske, korozivne, čvrste;
- SC3 Neorganske, korozivne, tečne;
- SC4 Neorganske, korozivne, čvrste.

Svojstva

2.2.42.1.3 Samozagrijavanje supstance je proces gdje postepena reakcija te supstance kiseonikom (u vazduhu) generiše toplotu. Ako brzina proizvodnje toplote premaši stopu gubitka toplote, temperatura supstance će porasti, što posle indukcionog vremena, može dovesti do samozapaljenja i sagorijevanja.

Klasifikacija

2.2.42.1.4 Supstance i artikli klasifikovani u klasu 4.2 navedeni su u tabeli A u poglavlju 3.2. Dodjeljivanje supstanci i artikala, koji nisu navedeni po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2 relevantnom specifičnom N.O.S. unosu iz 2.2.42.3, u skladu sa odredbama poglavlja 2.1, može se zasnivati na iskustvu, ili na rezultatima ispitivanja u skladu sa Priručnikom za testove i kriterijume, Dio III, odjeljak 33.4. Dodjela opštih N.O.S. unosa iz klase 4.2, baziraće se na rezultatima postupka testiranja, u skladu sa priručnikom o testovima i kriterijumima, dijelom III, članom 33.4; iskustvo se uzima u obzir i kada dovodi do strožije dodjele.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.42.1.5 Kada se supstance ili artikli, koji nisu navedeni po imenu dodjele jednom od stavki navedenih u 2.2.42.3. na osnovu procedura ispitivanja u skladu sa Priručnikom o testovima i kriterijumima, Dio III, član 33.4, primjenjuju se sljedeći kriterijumi:

(a) Čvrste materije koje su podložne spontanom sagorijevanju (piroforne) biće dodijeljene klasi 4.2 kada se zapale pri padu sa visine od 1 m ili u roku od pet minuta;

(b) Tečnosti podložne spontanom sagorijevanju (piroforne) treba da budu dodijeljene klasi 4.2 kada:

(i) prilikom sipanja na inertni nosač, zapale se za pet minuta, ili

(ii) U slučaju negativnog rezultata testa prema (i), kada se sipa na suvi, indentovani filter papir (Whatman No.3 filter), dođe do zapaljenja ili karbonizacije u roku od pet minuta;

(c) Supstance kod kojih se, u kocki uzorka od 10 cm, na ispitnoj temperaturi od 140 °C, uočava spontano sagorijevanje ili porast temperature na preko 200 °C, u roku od 24 sata, svrstavaju se u klasu 4.2. Ovaj kriterijum se zasniva na temperaturi spontanog sagorijevanja drvenog uglja, koja je na 50 °C za uzorak kocke od 27 m³. Supstance sa temperaturom spontanog sagorijevanja višom od 50 °C za zapreminu od 27 m³ ne smiju se svrstati u klasu 4.2.

NAPOMENA 1: *Supstance koje se prenose u paketima, zapremine ne veće od 3 m³, izuzete su iz klase 4.2 ukoliko se, testirano sna kocki uzorka od 10 cm na 120 °C, ne primjećuje spontano sagorijevanje niti porast temperature na preko 180 °C u roku od 24 sata.*

NAPOMENA 2: *Supstance koje se prenose u paketima zapremine ne veće od 450 litara, izuzete su iz klase 4.2 ako, testirane na kocki uzorka od 10 cm na 100 °C, ne dođe do spontanog sagorijevanja, niti porasta temperature na preko 160 °C, u roku od 24 sata.*

NAPOMENA 3: *Pošto se organometalne supstance mogu klasifikovati u klasi 4.2 ili 4.3 uz dodatne opasnosti, u zavisnosti od njihovih svojstava, specifična tabela klasifikacionog toka za ove supstance se daje u 2.3.5.*

2.2.42.1.6 Ukoliko supstance klase 4.2, kao rezultat smješa, dolaze u različite kategorije opasnosti, od onih kojima pripadaju supstance navedene po imenu u tabeli A iz poglavlja 3.2, ove smješe će biti dodijeljene unosima kojima pripadaju na osnovu njihovog stvarnog stepena opasnosti.

NAPOMENA: *Za klasifikaciju rastvora i smješa (kao što su preparati i otpadi) pogledati takođe 2.1.3.*

2.2.42.1.7 Na osnovu postupka ispitivanja u Priručniku za testove i kriterijume, Dio III, odjeljak 33.4 i kriterijumi utvrđeni u 2.2.42.1.5, takođe se može utvrditi da li je priroda supstance pomenute po imenu takva, da supstanca ne podliježe odredbama ove klase.

Dodjeljivanje grupama pakovanja

2.2.42.1.8 Supstance i artikli klasifikovani po različitim unosima u tabeli A poglavlja 3.2 dodjeljuju se grupama pakovanja I, II ili III na osnovu procedura ispitivanja Priručnika za testove i kriterijume, Dio III, član 33.4, u skladu sa sljedećim kriterijumima:

(a) Supstance koje su podložne spontanom sagorijevanju (piroforne) biće dodijeljene ambalažnoj grupi I;

(b) Samozagrijavajuće supstance i artikli u kojima se, u kocki uzorka od 2,5 cm, na temperaturi od 140 °C, uoči spontano sagorijevanje ili porast temperature na preko 200 °C, pri posmatranju u roku od 24 sata, dodjeljuju se ambalažnoj grupi II;

Supstance sa temperaturom spontanog sagorijevanja većom od 50 °C za zapreminu od 450 litara, ne treba da se dodjeljuju ambalažnoj grupi II;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(c) Neznatno samozagrijavanje supstanci u kojima se, u kocki uzorka od 2,5 cm, fenomeni koji se pominju pod (b) ne uočavaju, u datim uslovima, ali u kojoj se u kocki uzorka od 10 cm na 140 °C uočava spontano sagorijevanje ili porast temperature na preko 200 °C, u roku od 24 sata, biće dodijeljena ambalažnoj grupi III

2.2.42.2 *Supstance koje se ne prihvataju za transport*

Sljedeće supstance neće biti prihvaćene za transport:

- UN br. 3255 terc-BUTIL HIPOHLORIT; i

- Samozagrijavajuće čvrste materije, oksidirajuće, dodijeljene UN br. 3127, izuzev ukoliko ne ispunjavaju zahtjeve za klasu 1 (vidjeti 2.1.3.7).

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.42.3 *Spisak kolektivnih učesnika*

Supstance podložne spontanom sagorijevanju					
	organske	**tečnost**	**S1**	2845	PIROFORNA, ORGANSKA, NOS
				3183	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.
		čvrste	**S2**	1373	VLAKNA ili TKANINE, ŽIVOTINJSKA ili
				1373	BILJNA ili SINTETIČKA, N.O.S. sa uljem
				2006	PLASTIČNA, NITROCELULOZNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
				3313	ORGANSKI PIGMENTI, SAMOZAGRIJAVAJUĆE
Bez sporednih opasnosti				2846	PIROFORNA ČVRSTA, ORGANSKA, N.O.S.
S				3088	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA, ORGANSKA, N.O.S.
	Neorgans.	**tečnost**	**S3**	3194	PIROFORNA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.
				3186	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.
				1383	PIROFORNI METAL, N.O.S. ILI
				1383	PIROFORNA LEGURA, N.O.S.
				1378	METALNI KATALIZATOR, NATOPLJEN SA vidljivim viškom tečnosti
				2881	METALNI KATALIZATOR, SUV
		čvrste	**S4**	3189	METALNI PRAH, SAMOZAGRIJAVAJUĆI, N.O.S.
				3205	ALKOHOLATI ZEMALJNIH METALA, NOS
				3200	PIROFORNA ČVRSTA, NEORGANSKA, N.O.S.
				3190	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA, NEORGANSKA, N.O.S.
	organometalni		**S5**	3392	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNOST, PIROFORNA
				3391	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, PIROFORNA
				3400	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA
	artikli		**S6**	3542	ARTIKLI KOJI SADRŽE SUPSTANCU KOJA JE PODLOŽNA SPONTANOM SAGORIJEVANJU, N.O.S.
Reaktivne na vodu			**SW**	3394	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNOST, PIROFORNA, HIDROREAKTIVNA
				3393	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, PIROFORNA, HIDROREAKTIVNA
Oksidirajuće			**SO**	3127	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA, OKSIDUJUĆA, N.O.S. (nije dozvoljeno, pogledati 2.2.42.2)
Toksične ST	**organske**	**tečnost**	**ST1**	3184	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, ORGANSKA,
		čvrsta	**ST2**	3128	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA, TOKSIČNA, ORGANSKA,
	neorganska	**tečnost**	**ST3**	3187	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA,
		čvrsta	**ST4**	3191	SAMOZAGRIJAVAJUĆA JE ČVRSTO, TOKSIČNA,
Korozivne SC	**organsko**	**tečnost**	**SC1**	3185	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, KOROZIVNA, ORGANSKA,
		čvrsta	**SC2**	3126	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA, KOROZIVNA, ORGANSKA,
	neorganska	**tečnost**	**SC3**	3188	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, KOROZIVNA,
		čvrsta	**SC4**	3206	ALKALNI METALNI ALKOHOLATI, SAMOZAGRIJAVAJUĆI, KOROZIVNI, NOS
				3192	SAMOZAGRIJAVAJUĆI ČVRSTI, KOROZIVNI, NEORGANSKI, N.O.S.

[a] *Prašina i prah metala, netoksični u nezapaljivom obliku koji ipak u kontaktu sa vodom emituju zapaljive gasove, su supstance klase 4.3.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.43 Klasa 4.3 Supstance koje, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove

2.2.43.1 *Kriterijumi*

2.2.43.1.1 Naslov klase 4.3 obuhvata supstance koje reaguju sa vodom emitovanjem zapaljivih gasova, koji mogu da formiraju eksplozivne smješe sa vazduhom i artikle koji sadrže takve supstance.

2.2.43.1.2 Supstance i artikli klase 4.3 su podijeljeni na sljedeći način:

W Supstance koje, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove, bez sporedne opasnosti i artikli koji sadrže takve supstance:

W1 Tečnost;

W2 Čvrste;

W3 Artikli;

WF1 Supstance koje, u dodiru sa vodom, emituju zapaljive gasove, tečnosti, zapaljive;

WF2 Supstance koje, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove, čvrste, zapaljive;

WS Supstance koje, u dodiru sa vodom, emituju zapaljive gasove, čvrste, samozagrijavajuće;

WO Supstance koje, u dodiru sa vodom, emituju zapaljive gasove, oksidirajuće, čvrste;

WT Supstance koje, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove, toksične:

WT1 tečne;

WT2 čvrste;

WC Supstance koje, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove, korozivne:

WC1 tečne;

WC2 čvrste;

WFC supstance koje, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove, zapaljive, korozivne.

Svojstva

2.2.43.1.3 Određene supstance, u kontaktu sa vodom, mogu emitovati zapaljive gasove, koji mogu da formiraju eksplozivne smješe sa vazduhom. Takve mješavine lako zapale svi obični izvori paljenja, na primjer, gola svijetla, svjetlucavi alat, ili nezaštićene lampe. Nastali talas eksplozije i plamen mogu da ugroze ljude i životnu sredinu. Metod testiranja iz 2.2.43.1.4. ovog priloga se koristi kako bi se utvrdilo da li reakcija supstance sa vodom dovodi do razvoja opasne količine gasova, koji mogu biti zapaljivi. Ovaj metod testiranja se ne primjenjuje na piroforne supstance.

Klasifikacija

2.2.43.1.4 Supstance i artikli klasifikovani u klasu 4.3, navedeni su u tabeli A u poglavlju 3.2. Dodjeljivanje supstanci i artikala koji nisu navedeni po imenu u tabeli A poglavlja 3.2 relevantnom upisu 2.2.43.3 u skladu sa odredbama poglavlja 2.1, zasniva se na rezultatima ispitnog postupka u skladu sa priručnikom o testovima i kriterijumima, Dio III, član 33.5; iskustvo se takođe uzima u obzir, kada dovodi do strožijeg dodjeljivanja.

2.2.43.1.5 Kada se supstance koje nisu navedene po imenu dodijele jednom od unosa navedenih u 2.2.43.3., na osnovu postupka ispitivanja u skladu sa Priručnikom za testove i kriterijume, Dio III, odjeljak 33.5, primjenjuju se sljedeći kriterijumi:

Supstanca se dodeljuje klasi 4.3 ukoliko:

(a) spontano paljenje emitovanog gasa se događa u bilo kom koraku procedure testiranja; ili

(b) postoji evolucija zapaljivog gasa brzinom većom od 1 litra po kilogramu supstance, koju treba testirati na sat.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

NAPOMENA: *Pošto se organometalne supstance mogu klasifikovati u klasi 4.2 ili 4.3 uz dodatne opasnosti, u zavisnosti od njihovih svojstava, specifična tabela klasifikacionog toka za ove supstance se daje u 2.3.5.*

2.2.43.1.6 Ako supstance klase 4.3, kao rezultat smješa, dolaze u različite kategorije opasnosti od onih kojima pripadaju supstance navedene po imenu u tabeli A iz poglavlja 3.2, ove smješe će biti dodijeljene unosima kojima pripadaju na osnovu njihovog stvarnog stepena opasnosti.

NAPOMENA: *Za klasifikaciju rastvora i smješa (kao što su preparati i otpadi) pogledajte takođe 2.1.3.*

2.2.43.1.7 Na osnovu procedura ispitivanja u skladu sa priručnikom za testove i kriterijume, Dio III, član 33.5, kriterijumi iz stava 2.2.43.1.5, takođe se može utvrditi da li je priroda supstance pomenute po imenu takva, da supstanca ne podliježe odredbama ove klase.

Dodjeljivanje grupama pakovanja

2.2.43.1.8 Supstance i artikli klasifikovani po različitim unosima u tabeli A, poglavlja 3.2, dodjeljuju se grupama pakovanja I, II ili III, na osnovu procedura ispitivanja Priručnika za testove i kriterijume, Dio III, član 33.5, u skladu sa sljedećim kriterijumima:

(a) Ambalažna grupa I će biti dodijeljena za bilo koju supstancu koja energično reaguje sa vodom na sobnoj temperaturi i generalno pokazuje tendenciju da se proizvedeni gas spontano zapali, ili onu koja lako reaguje sa vodom na sobnim temperaturama, tako da je stopa evolucije zapaljivog gasa jednaka ili veća od 10 litara po kilogramu supstance u toku jednog minuta;

(b) Ambalažna grupa II treba da se dodeljuje svakoj materiji koja lako reaguje sa vodom na sobnoj temperaturi, tako da je maksimalna stopa evolucije zapaljivog gasa jednaka ili veća od 20 litara po kilogramu supstance na sat, i koja ne zadovoljava kriterijume ambalažne grupe I;

(c) Ambalažna grupa III se dodeljuje svakoj materiji koja sporo reaguje sa vodom na sobnoj temperaturi , tako da je maksimalna stopa evolucije zapaljivog gasa veća od 1 litra po kilogramu supstance na sat, i koja ne zadovoljava kriterijume za pakovanje grupa I ili II

2.2.43.2 *Supstance koje se ne prihvataju za transport*

Hidroreaktivne čvrste materije, oksidirajuće, dodijeljene UN br. 3133 , neće biti prihvaćene za transport izuzev ukoliko ne ispunjavaju zahtjeve za klasu 1 (vidjeti takođe 2.1.3.7).

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.43.3 *Spisak kolektivnih unosa*

Supstance koje, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove			
	tečnost	**W1**	1389 ALKALNI METALNI AMALGAM, TEČNOST 1391 DISPERZIJA ALKALNIH METALA ili 1391 DISPERZIJA ZEMNOALKALNOG METALA 1392 EMNOALKALNI METAL AMALGAM, TEČAN 1420 LEGURA KALIJUMA, TEČNOST 1421 LEGURE ALKALNOG METALA, TEČNOST, N.O.S. 1422 LEGURA KALIJUMA, TEČNOST 3398 ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNOST, HIDROREAKTIVNA 3148 HIDROREAKTIVNA TEČNOST, N.O.S.
Bez sporedne opasnosti W	**čvrste**	**W2** [a]	1390 AMIDI ALKALNIH METALA 3401 ALKALI METALNI AMALGAM, ČVRST 3402 ZEMNOALKALNI METAL AMALGAM, ČVRSTI 3170 NUSPROIZVODI TOPLJENJA ALUMINIJUMA ILI 3170 NUSPROIZVODI PONOVNOG TOPLJENJA ALUMINIJUMA 3403 LEGURA KALIJUMA, ČVRSTA 3404 LEGURA KALIJUMA-NATRIJUMA, ČVRSTA 1393 ZEMNOALKALNE METALNE LEGURE, N.O.S. 1409 HIDRIDI METALA, REAKTIVNI NA VODU, NO.S. 3208 METALNA SUPSTANCA, REAKTIVNA NA VODU, N.O.S. 3395 ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA 2813 ČVRSTA MATERIJA HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
	artikli	**W3**	3292 BATERIJE, KOJE SADRŽE NATRIJUM ILI 3292 ĆELIJ, KOJE SADRŽE NATRIJUM 3543 ARTIKLI KOJI SADRŽE SUPSTANCU KOJA U KONTAKTU SA VODOM EMITUJE ZAPALJIVE GASOVE, NOS
Tečnost, zapaljiva		**WF1**	3482 DISPERZIJA ALKALNOG METALA, ZAPALJIVA ili 3482 DISPERZIJA ZEMNOALKALNOG METALA, ZAPALJIVA 3399 ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA
Čvrste, zapaljive		**WF2**	3396 ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA 3132 ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA , ZAPALJIVA, N.O.S.
Čvrste, samozagrijavajuće		**WS** [b]	3397 ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, VODA-REAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA 3209 METALNA SUPSTANCA, VODA-REAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S. 3135 HIDROREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
Čvrste, oksidirajuće		**GDE**	3133 HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S. (nije dozvoljeno, vidjeti 2.2.43.2)
Toksične WT	**tečnost**	**WT1**	3130 HIDROREAKTIVNA TECNOST, TOKSICNA, N.O.S.
	čvrste	**WT2**	3134 HIDROREAKTIVNA, CVRSTA, TOKSICNA, N.O.S.
Korozivnie WC	**tečnost**	**WC1**	3129 HIDROREAKTIVNA TECNOST, KOROZIVNA, N.O.S.
	čvrste	**WC2**	3131 HIDROREAKTIVNA CVRSTA, KOROZIVNA, N.O.S.
Zapaljive, korozivne		**WFC** [c]	2988 HLOROSILANI, REAKTIVNI NA VODU, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S.. (Ne postoji drugi zbirni unos sa ovim klasifikacionim kodom, ako je potrebno, klasifikacija pod zbirnim unosom sa klasifikacionim kodom koji se utvrđuje prema tabeli prioriteta opasnosti u 2.1.3.10.)

[a] *Metali i legure metala koji u kontaktu sa vodom ne emituju zapaljive gasove i nisu piroforni niti se samozagrijavaju, ali su lako zapaljive, su supstance klase 4.1. Zemnoalkalni metali i legure zemnoalkalnih metala u piroforном obliku su supstance klase 4.2 Prašina i prah metala u piroforном obliku su supstance klase 4.2. Metali i legure metala u piroforном obliku su supstance klase 4.2. Jedinjenja fosfora sa teškim metalima kao što su gvožđe, bakar itd. ne podliježu odredbama.*

[b] *Metali i legure metala u piroforном obliku su supstance klase 4.2.*

[c] *Hlorosilani, koji imaju tačku paljenja manju od 23 °C i koji, u kontaktu sa vodom, ne emituju zapaljive gasove, su supstance klase 3. Hlorosilani, koji imaju tačku paljenja koja je jednaka ili veća od 23 °C i koji, u kontaktu sa vodom, ne emituju zapaljive gasove, su supstance klase 8.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.51 Klasa 5.1 Oksidirajuće supstance

2.2.51.1 *Kriterijumi*

2.2.51.1.1 Naslov klase 5.1 obuhvata supstance koje, iako same po sebi nisu nužno zapaljive, mogu, generalno, unosom kiseonika, izazvati ili doprinijeti sagorijevanju drugih materijala i artikala, koji sadrže takve supstance.

2.2.51.1.2 Supstance klase 5.1 i artikli koji sadrže takve supstance su podijeljeni na sljedeći način:

O oksidirajuće supstance bez sporednih opasnosti, ili artikala koji sadrže takve supstance:

O1 tečnost;

O2 čvrste;

O3 artikli;

OF oksidirajuće supstance, čvrste, zapaljive;

OS oksidirajuće supstance, čvrste, samozagrijavajuće;

OV oksidirajuće supstance, čvrste koje, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove;

OT oksidirajuće supstance, toksične:

OT1 tečnost;

OT2 čvrste;

OC Oksidirajuće supstance, korozivne:

OC1 tečnost;

OC2 čvrste;

OTC oksidirajuće supstance, toksične, korozivne.

2.2.51.1.3 Supstance i artikli klasifikovani u klasu 5.1 navedeni su u tabeli A u poglavlju 3.2. Dodjeljivanje supstanci i artikala koji nisu navedeni u tabeli A u poglavlju 3.2 relevantnom upisu 2.2.51.3 u skladu sa odredbama poglavlja 2.1, može se zasnivati na testovima, metodama i kriterijumima iz paragrafa 2.2.51.1.6-2.2.51.1.10 , kao i na priručniku za testove i kriterijume, Dio III, odjeljak 34.4 ili, za đubriva bazirana na čvrstom amonijum nitratu, član 39 podliježe ograničenjima od 2.2.51.2.2, trinaesta i četrnaesta alineja. U slučaju razlike između rezultata testa i poznatog iskustva, sud zasnovan na poznatom iskustvu ima prednost nad rezultatima testa.

2.2.51.1.4 Ako supstance klase 5.1, kao rezultat smješa, dolaze u različite kategorije opasnosti, od onih kojima pripadaju supstance navedene po imenu u tabeli A iz poglavlja 3.2, ove smješe ili se dodjeljuju unosima kojima pripadaju, na osnovu njihovog stvarnog stepena opasnosti.

NAPOMENA: *Za klasifikaciju rastvora i smješa (kao što su preparati i otpadi), pogledati i odjeljak 2.1.3.*

2.2.51.1.5 Na osnovu procedura ispitivanja u priručniku za testove i kriterijume, Dio III, član 34.4 i kriterijumi utvrđeni u 2.2.51.1.6. do 2.2.51.1.10. takođe se može utvrditi da li je priroda supstance pomenute imenom u tabeli A poglavlja 3.2 takva da supstanca ne podliježe odredbama ove klase.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Oksidirajuće čvrste materije

Klasifikacija

2.2.51.1.6 Kada se oksidirajuće čvrste materije, koje nisu pomenute po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2, dodjeljuju jednom od unosa navedenih u 2.2.51.3., na osnovu procedure ispitivanja u skladu sa Priručnikom o testovima i kriterijumima, Dijelom III, pododjeljkom 34.4.1 (test O. 1) ili alternativno, pod odjeljkom 34.4.3 (test O. 3) primjenjuju se sljedeći kriterijumi:

(a) U testu O.1, čvrsta materija će biti dodijeljena klasi 5.1 ako, u 4:1. ili 1:1. testiranom odnosu uzorka-celuloze (po masi), zapali se ili izgori ili pokaže srednju vrijednost, vrijeme gorenja jednako, ili manje od 3:7 smješe (po masi) kalijum bromata i celuloze; ili

(b) U testu O. 3, čvrsta supstanca će biti dodijeljena klasi 5.1 ako, u 4:1 ili 1:1 odnos uzorka-celuloze (po masi) testiran, on pokazuje srednju stopu sagorijevanja jednaku ili veću od srednje stope sagorijevanja smješe od 1:2 (po masi) kalcijum peroksida i celuloza.

2.2.51.1.7 Izuzev toga, đubriva zasnovana na čvrstom amonijum nitratu klasifikuju se u skladu sa procedurom utvrđenom u Priručniku za testove i kriterijume, Dio III, odjeljak 39.

Dodjeljivanje grupama pakovanja

2.2.51.1.8 Oksidirajuće čvrste materije, klasifikovane po različitim unosima u tabeli A u poglavlju 3.2, biće dodijeljene grupama pakovanja I, II ili III, na osnovu probnih procedura Priručnika za testove i kriterijume, Dio III, pododjeljak 34.4.1 (test O.1) ili pododjeljak 34.4.3 (test O.3), u skladu sa sljedećim kriterijumima:

(a) Test O.1:

(i) Ambalažna grupa I: Bilo koja supstanca koja, u ispitivanom odnosu uzorka i celuloze (po masi) 4:1 ili 1:1, pokazuje srednje vrijeme sagorijevanja manje od srednjeg vremena sagorijevanja smješe 3:2, po masi, od kalijum bromata i celuloze;

(ii) Ambalažna grupa II: bilo koja supstanca koja, u ispitivanom odnosu uzorka i celuloze (po masi) 4:1 ili 1:1, pokazuje srednje vrijeme sagorijevanja jednako ili manje od srednjeg vremena sagorijevanja 2: 3 smješe (po masi) kalijum bromata i celuloze i nisu ispunjeni kriterijumi za ambalažnu grupu I;

(iii) Ambalažna grupa III: bilo koja supstanca koja, u ispitivanom odnosu uzorka i celuloze (po masi) 4:1 ili 1:1, pokazuje srednje vrijeme sagorijevanja jednako ili manje od srednjeg vremena sagorijevanja 3: 7 smješe (po masi) kalijum bromata i celuloze i nisu ispunjeni kriterijumi za ambalažnu grupu I i II;

(b) Test O. 3:

(i) Ambalažna grupa I: Bilo koja supstanca koja, u ispitivanom odnosu uzorka i celuloze (po masi) 4:1 ili 1:1, pokazuje srednju brzinu gorenja veću od srednje brzine sagorijevanja smješe 3:1 (po masi) kalcijum peroksida i celuloze;

(ii) Ambalažna grupa II: bilo koja supstanca koja, u ispitivanom odnosu uzorka i celuloze (po masi) 4:1 ili 1:1, pokazuje srednju brzinu sagorijevanja jednaku ili veću od srednje brzine sagorijevanja od 1: 1 smješe (po masi) kalcijum peroksida i celuloze, a kriterijumi za ambalažnu grupu I nisu ispunjeni;

(iii) Ambalažna grupa III: bilo koja supstanca koja, u ispitivanom odnosu uzorka i celuloze (po masi) 4:1 ili 1:1, pokazuje srednju brzinu sagorijevanja jednaku ili veću od srednje brzine sagorijevanja od 1: 2 smješe (po masi) kalcijum peroksida i celuloze, a kriterijumi za ambalažnu grupu I i II nisu ispunjeni.

Oksidirajuće tečnosti

Klasifikacija

2.2.51.1.9 Kada se oksidirajuće tečne supstance koje nisu poimence navedene u tabeli A poglavlja 3.2 dodjeljuju se jednom od stavki navedenih u pododjeljku 2.2.51.3 na osnovu postupka ispitivanja u skladu sa Priručnikom za ispitivanja i kriterijume , Di o III, pododjeljak 34.4.2, primjenjuju se sljedeći kriterijumi:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tečna supstanca se svrstava u klasu 5.1 ukoliko, u smješi 1:1, po masi, supstance i celuloze koja je testirana, pokaže porast pritiska od 2070 kPa ili više i srednje vrijeme porasta pritiska jednako ili manje od srednjeg vremena porasta pritiska smješe 1:1, po masi, 65% vodenog rastvora azotne kiseline i celuloze.

Dodjeljivanje grupama pakovanja

2.2.51.1.10 Oksidirajuće tečnosti klasifikovane po različitim unosima u tabeli A u poglavlju 3.2 dodjeljuju se grupama pakovanja I, II ili III, na osnovu procedura ispitivanja priručnika za testove i kriterijume, Dio III, član 34.4.2, u skladu sa sljedećim kriterijumima:

(a) Ambalažna grupa I: Bilo koja supstanca koja se u smješi 1:1, po masi, ispitivane supstance i celuloze, spontano zapali; ili srednje vrijeme porasta pritiska smješe 1:1, po masi, supstance i celuloze je manje od onog za smješu 1:1, po masi, 50% perhlorne kiseline i celuloze;

(b) Ambalažna grupa II: Bilo koja supstanca koja u smješi 1:1, po masi, ispitivane supstance i celuloze, pokazuje srednje vrijeme porasta pritiska manje ili jednako srednjem vremenu porasta pritiska smješe 1:1, po masi, 40% vodenog rastvora natrijum hlorata i celuloze; a nisu ispunjeni kriterijumi za ambalažnu grupu I;

(c) Ambalažna grupa III: Bilo koja supstanca koja u smješi 1:1, po masi, supstance i celuloze koja je testirana, pokazuje srednje vrijeme porasta pritiska manje ili jednako srednjem vremenu porasta pritiska smješe 1:1, po masi, 65% vodenog rastvora azotne kiseline i celuloze; a nisu ispunjeni kriterijumi za ambalažnu grupu I i II.

2.2.51.2 *Supstance koje se ne prihvataju za transport*

2.2.51.2.1 Hemijski nestabilne supstance klase 5.1 neće biti prihvaćene za transport, izuzev ukoliko su preduzeti neophodni koraci da se spriječi njihovo opasno raspadanje ili polimerizacija tokom transporta. U tom cilju posebno će se osigurati da posude i rezervoari ne sadrže materijal koji može da promoviše ove reakcije.

2.2.51.2.2 Sljedeće supstance i smješe neće biti prihvaćene za transport:

- Oksidirajuće čvrste materije, samozagrijavajuće,, dodijeljene UN br. 3100, oksidirajuće čvrste materije, hidroreaktivne, dodijeljene UN br. 3121 i oksidirajuće čvrste materije, zapaljive, dodijeljene UN br. 3137, izuzev ukoliko ne ispunjavaju zahtjeve za klasu I (vidjeti takođe 2.1.3.7);
- hidrogen peroksid, koji nije stabilizovan ili vodonik peroksid, vodeni rastvori, koji ne sadrže više od 60% vodonik-peroksida;
- tetranitrometan nije slobodan od zapaljivih nečistoća;
- rastvor perhlorne kiseline koji sadrži više od 72% (mase) kiseline, ili smješe perhlorinske kiseline sa bilo kojom tečnošću osim vode;
- rastvor hlorne kiseline koji sadrži više od 10% hlorne kiseline ili smješe hlorne kiseline sa bilo kojom tečnošću osim vode;
- Halogenizovana fluor jedinjenja koja nisu UN. 1745 BROM PENTAFLUORID; 1746 BROMINSKI TRIFLUORID i 2495 JODI PENTAFLUORID klase 5.1 , kao i UN Nos 1749 HLOR TRIFLUORID i 2548 HLOR PENTAFLUORID klase 2;
- amonijum hlorat i njegovi vodeni rastvori i smješe hlorata sa amonijum solima*;*
- amonijum hlorit i njegovi vodeni rastvori i smješe hlorita sa amonijum solima;
- smješe hipohlorita sa amonijum solima;
- amonijum bromat i njegovi vodeni rastvori i smješe bromata sa amonijum solima;
- amonijum permanganat i njegovi vodeni rastvori i smješe stalnog jedinjenja sa amonijum solima;
- Amonijum nitrat koji sadrži više od 0,2% zapaljivih supstanci (uključujući bilo koju organsku supstancu koja se izračunava kao ugljenik), izuzev ukoliko je konstituent supstance ili artikla klase 1;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

- đubriva na bazi amonijum nitrata sa kompozicijama koje dovode do izlaznih kutija 4, 6, 8, 15, 31, ili 33 grafikona toka iz paragrafa 39.5.1 priručnika za testove i kriterijume, III Dio, odjeljak 39, izuzev ukoliko im nije dodijeljen odgovarajući UN broj u klasi 1;
- Đubriva na bazi amonijum nitrata sa kompozicijama koje vode do izlaznih kutija 20, 23 ili 39 tabele toka iz paragrafa 39.5.1 priručnika za testove i kriterijume, Dio III, odjeljak 39, izuzev ukoliko im nije dodijeljen odgovarajući UN broj u klasi 1 ili, pod uslovom da je dokazana podobnost za transport i da je to odobreno od strane nadležnog organa, u klasi 5.1, osim broja UN-a 2067;

  NAPOMENA: *Termin „nadležni organ“ označava nadležni organ zemlje porijekla. Ukoliko zemlja porijekla nije ugovorna strana u ADR-u, klasifikaciju i uslove transporta priznaje nadležni organ prve ugovorne strane koja je došla od pošiljaoca.*
- amonijum nitrit i njegovi vodeni rastvori i smješe neorganskog nitrita sa amonijum solima;
- smješe kalijum nitrata, natrijum nitrita i amonijum soli.

2.2.51.3 *Spisak kolektivnih unosa*

Oksidirajuće supstance i artikli koji sadrže takve supstance	**tečnost**	**O1**	3210 HLORATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS 3211 PERHLORATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS 3213 BROMATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR NOS 3214 PERMANGANATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS 3216 PERSULFATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS 3218 NITRATI, NEORGANSKA, VODENI RASTVOR, N.O.S. 3219 NITRITI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS 3139 OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, N.O.S.
Bez sporedne opasnosti **O**	**Čvrst.mat.**	**O2**	1450 BROMATI, NEORGANSKI, N.O.S 1461 HLORATI, NEORGANSKI, N.O.S. 1462 HLORITI, NEORGANSK, NOS 1477 NITRATI, NEORGANSKI, N.O.S 1481 PERHLORATI, NEORGANSKI, N.O.S. 1482 PERMANGANATI, NEORGANSKI, N.O.S. 1483 PEROKSIDI, NEORGANSKI, N.O.S 2627 NITRITI, NEORGANSKI, N.O.S. 3212 HIPOHLORITI, NEORGANSKI, NOS 3215 PERSULFATI, NEORGANSKI NOS 1479 OKSIDIRAJUĆE ČVRSTE MATERIJE, N.O.S.
	artikli	**O3**	3356 GENERATOR KISEONIKA, HEMIKALIJA 3544 ARTIKLIKOJI SADRŽE OKSIDIRAJUĆU SUPSTANCU, N.O.S.
Čvrsto, zapaljivo		**OF**	3137 OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.O.S. (nije dozvoljeno, vidjeti 2.2.51.2)
Čvrsto, samozagrijavajuće		**OS**	3100 OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S. (nije dozvoljeno, vidjeti 2.2.51.2)
Čvrsto, hidroreaktivno		**OW**	3121 OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S. (nije dozvoljeno, vidjeti 2.2.51.2)
Toksično **OT**	**Tečnost**	**OT1**	3099 OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
	čvrsto	**OT2**	3087 OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, N.O.S.
Korozivno **OC**	**tečnost**	**OC1**	3098 OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, KOROZIVNA, N.O.S.
	čvrsto	**OC2**	3085 OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, N.O.S.
Toksičan, korozivan	**OTC**	**OTC**	(Nije dostupan kolektivni unos sa ovim kodeksom klasifikacije; ako je potrebno, klasifikacija po kolektivnom unosu sa klasifikacionim kodom treba da se utvrdi u skladu sa tabelom prioriteta opasnosti u 2,1.3.10.)

č

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.52 Klasa 5.2 Organski peroksidi

2.2.52.1 *Kriterijumi*

2.2.52.1.1 Naslov klase 5.2 obuhvata organske perokside i formule organskih peroksida.

2.2.52.1.2 Supstance klase 5.2 su podijeljene na sljedeći način:

P1 Organski peroksidi, koji ne zahtijevaju kontrolu temperature;

P2 Organski peroksidi, koji zahtijevaju kontrolu temperature.

Definicija

2.2.52.1.3 *Organski peroksidi* su organske supstance koje sadrže bivalentnu -o-o- strukturu i mogu se smatrati derivatima vodonik-peroksida, gdje je jedan ili oba atoma vodonika zamijenjen organskim radikalima.

Svojstva

2.2.52.1.4 Organski peroksidi su podložni egzotermnoj dekompoziciji na normalnim ili povišenim temperaturama. Razlaganje se može pokrenuti toplotom, kontaktom sa nečistoćama (npr. kiseline, jedinjenja teških metala, amini), trenjem ili udarom. Stopa razgradnje se povećava sa temperaturom i varira sa formulom organskog peroksida. Razlaganje može da dovede do razvoja štetnih ili zapaljivih gasova, ili isparenja. Za određene organske perokside temperatura treba da se kontroliše tokom transporta. Neki organski peroksidi mogu da se razgrade eksplozivno, posebno ako su ograničeni. Ova karakteristika može da se izmijeni dodavanjem razblaživača ili korišćenjem odgovarajućih pakovanja. Mnogi organski peroksidi sagorijevaju. Kontakt organskih peroksida sa očima treba izbjegavati. Neki organski peroksidi će izazvati ozbiljne povrede rožnjače, čak i posle kratkog kontakta, ili će biti korozivni na koži.

NAPOMENA: *Metode ispitivanja za određivanje zapaljivosti organskih peroksida su navedene u Priručniku za testove i kriterijume, Dio III, pododjeljak 32.4. Pošto organski peroksidi mogu da reaguju energično kada se zagriju, preporučuje se da se utvrdi njihova tačku paljenja, korišćenjem uzorka malih veličina, kao što je opisano u ISO 3679:1983.*

Klasifikacija

2.2.52.1.5 Svaki organski peroksid se klasifikuje u klasu 5.2, izuzev ukoliko formulacija organskog peroksida sadrži:

(a) Ne više od 1,0% dostupnog kiseonika iz organskih peroksida kada sadrže ne više od 1,0% vodonik-peroksida;

(b) Ne više od 0,5% dostupnog kiseonika iz organskih peroksida kada sadrže više od 1,0%, ali ne više od 7,0% vodonik-peroksida.

NAPOMENA: *Raspoloživi sadržaj kiseonika (%) formulacije organskog peroksida je dat formulom*

$$16 \times \sum (n_i \times c_i / m_i)$$

gdje:
n_i = *broj grupa peroksida po molekulu organskog peroksida i;*
c_i = *koncentracija (masa %) organskog peroksida i; i*
m_i = *molekularna masa organskog peroksida i*

2.2.52.1.6 Organski peroksidi se klasifikuju u sedam vrsta, u zavisnosti od stepena opasnosti koju predstavljaju. Vrste organskog peroksida kreću se od tipa A, koji nije prihvaćen za transport u ambalaži u kojoj je testiran, do tipa G, koji ne podliježe odredbama klase 5.2. Klasifikacija tipova B do F je direktno povezana sa maksimalnom količinom dozvoljenom u jednom paketu. Principi koji se primjenjuju na klasifikaciju supstanci koje nisu navedene u 2.2.52.4., navedeni su u Priručniku za testiranje i kriterijume, Dio II.

2.2.52.1.7 Organski peroksidi koji su već klasifikovani i koji su već dozvoljeni za transport u pakovanju navedeni su u 2.2.52.4, oni koji su već dozvoljeni za transport u IBC-u navedeni su u 4.1.4.2, uputstvo za pakovanje IBC520 i oni koji su već dozvoljeni za transport u rezervoarima u skladu sa

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

poglavljima 4.2 i 4.3, navedena su u 4.2.5.2, uputstva za prenosne rezervoare T23. Svaka dozvoljena supstanca koja je navedena, je dodijeljena generičkom unosu tabele A u poglavlju 3.2 (UN br. 3101 do 3120) i odgovarajućim podzakonskim opasnostima i napomenama koje pružaju relevantne informacije o transportu.

Ovi generički unosi navode:

- Tip (B do F) organskog peroksida (vidjeti 2.2.52.1.6 iznad);
- fizičko stanje (tečnost/čvrsta materija); i.
- kontrola temperature (po potrebi), vidjeti 2.2.52.1.15 i 2.2.52.1.16.

Smješe ovih formulacija mogu se klasifikovati kao isti tip organskog peroksida, kao i najopasnije komponente i mogu se transportovati pod uslovima transporta datim za ovu vrstu. Međutim, pošto dvije stabilne komponente mogu da formiraju termički manje stabilnu smješu, samoubrzavajuća temperatura razgradnje (SADT) smješe treba da se utvrdi i, ukoliko je potrebno, vanredne kontrola temperature izvedene iz SADT-a u skladu sa 7.1.7.3.6.

2.2.52.1.8 Klasifikacija organskih peroksida koji nisu navedeni u 2.2.52.4, 4.1.4.2 uputstva za pakovanje IBC520 ili 4.2.5.2, uputstvo za prenosni rezervoar T23, i dodjeljivanje kolektivnom unosu vrši nadležni organ zemlje porijekla. Izjava o odobrenju treba da sadrži klasifikaciju i odgovarajuće uslove transporta. Ako zemlja porijekla nije ugovorna strana u ADR-u, klasifikaciju i uslove transporta priznaje nadležni organ prve ugovorne strane, koja je došla od pošiljaoca.

2.2.52.1.9 Uzorci organskih peroksida ili formulacija organskih peroksida koji nisu navedeni u 2.2.52.4, za koje nije dostupan kompletan skup rezultata testiranja i koji se treba prenijeti na dalje testiranje ili evaluaciju, treba da se dodijeli jednom od odgovarajućih unosa za organski peroksid tipa C, pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:

- Dostupni podaci ukazuju na to da uzorak ne bi bio opasniji od organskog peroksida tipa B;
- Uzorak je upakovan u skladu sa metodom pakovanja OP2, a količina po jedinici za transport ograničena je na 10 kg;
- Dostupni podaci ukazuju na to da je kontrolna temperatura, ukoliko postoji, dovoljno niska da spriječi bilo kakvo opasno raspadanje i dovoljno visoka da spriječi bilo kakvo opasno fazno razdvajanje.

Desenzitizacija organskih peroksida

2.2.52.1.10 Da bi se obezbijedila bezbjednost tokom transporta, organski peroksidi su u mnogim slučajevima desenzitizovani organskim tečnostima ili čvrstim materijama, neorganskim čvrstim materijama ili vodom. Kada je propisan procenat supstance, to se odnosi na masni procenat, zaokružen na najbliži cijeli broj. Uopšteno govoreći, desenzitizacija treba da bude takva da, u slučaju prosipanja, organski peroksid se ne koncentriše u opasnoj mjeri.

2.2.52.1.11 Izuzev ukoliko nije drugačije naznačeno za individualnu formulaciju organskog peroksida, sljedeće definicije se primjenjuju na rastvarače koji se koriste za dezenzitizaciju:

- Rastvarači tipa A su organske tečnosti, koje su kompatibilne sa organskim peroksidom i koje imaju tačku ključanja ne manju od 150 °C. Rastvarači tipa A se mogu koristiti za decenzitizaciju svih organskih peroksida;
- Rastvarači tipa B su organske tečnosti koje su kompatibilne sa organskim peroksidom i koje imaju tačku ključanja manju od 150 °C, ali ne manje od 60 °C i tačku paljenja ne manje od 5 °C.

Rastvarači tipa B mogu se koristiti za desenzitizaciju svih organskih peroksida, pod uslovom da je tačka ključanja tečnosti najmanje 60 °C viša od SADT-a u pakovanju od 50 kg.

2.2.52.1.12 Rastvarači, izuzev tipa A ili tipa B, mogu se dodati formulacijama organskog peroksida kao što je navedeno u 2.2.52.4, pod uslovom da su kompatibilni. Međutim, zamjena cijelog ili dijela rastvarača tipa A ili tipa B drugim rastvaračem, sa različitim osobinama, zahtijeva da se formulacija organskog peroksida ponovo procijeni u skladu sa normalnom procedurom prihvatanja za klasu 5.2.5.2.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.52.1.13 Voda može da se koristi samo za desenzitizaciju organskih peroksida koji su navedeni u 2.2.52.4. ili u odluci nadležnog organa prema 2.2.52.1.8. kao „sa vodom“ ili „kao stabilno raspršivanje u vodi“. Uzorci organskih peroksida ili formulacija organskih peroksida koji nisu navedeni u 2.2.52.4. Takođe mogu biti desenzitizovani vodom, pod uslovom da su ispunjeni zahtjevi 2.2.52.1.9.

2.2.52.1.14 Organske i neorganske čvrste materije mogu se koristiti za desenzitizaciju organskih peroksida, pod uslovom da su kompatibilni. Kompatibilne tečnosti i čvrste materije su one koje nemaju štetan uticaj na toplotnu stabilnost i tip opasnosti organske peroksidne formulacije.

Zahtjevi za kontrolu temperature

2.2.52.1.15 Sljedeći organski peroksidi biće podložni kontroli temperature tokom transporta:

- Organski peroksidi tipovi B i C sa SADT ≤ 50 °C;
- Organski peroksidi tip D pokazuju srednji efekat kada se zagrijavaju u zatvorenom prostoru sa SADT ≤ 50 °C ili pokazuju nizak ili nikakav efekat kada se zagrijavaju u zatvorenom prostoru sa SADT ≤ 45 °C; i
- Organski peroksidi tipova E i F sa SADT ≤ 45 °C.

NAPOMENA: *Odredbe za utvrđivanje efekata zagrijavanja pod ograničenjem navedene su u Priručniku za testove i kriterijume, Dio II, član 20 i serije ispitivanja E u članu 25.*

Pogledati 7.1.7.

2.2.52.1.16 Tamo gdje je primjenjivo, kontrolne i vanredne temperature navedene su u 2.2.52,4. Stvarna temperatura tokom transporta može da bude niža od kontrolne temperature, ali mora da se izabere da bi se izbjeglo opasno fazno razdvajanje.

2.2.52.2 *Supstance koje se ne prihvataju za transport*

Organski peroksidi, tip A, neće biti prihvaćeni za transport prema odredbama klase 5.2 (vidjeti Priručnik o testovima i kriterijumima, Dio II, paragraf 20.4.3 (a)).

2.2.52.3 *Spisak kolektivnih unosa*

Organski peroksidi			
		ORGANSKI PEROKSID TIP A, TEČNI	} nije dozvoljeno za transport
		ORGANSKI PEROKSID TIP A, ČVRSTA MAT.	} nije dozvoljeno za transport
	3101	ORGANSKI PEROKSID TIP B, TEČNOST	Vidjeti 2.2.52.2
	3102	ORGANSKI PEROKSID TIP B, ČVRSTA MAT.	
	3103	ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČNOST	
	3104	ORGANSKI PEROKSID TIP C, ČVRSTA MAT.	
Ne zahtijeva kontrolu temperature **P1**	3105	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČNOST	
	3106	ORGANSKI PEROKSID TIP D, ČVRSTA MAT.	
	3107	ORGANSKI PEROKSID TIP E, TEČNOST	
	3108	ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRSTA MAT.	
	3109	ORGANSKI PEROKSID TIP F. TEČNOST	
	3110	ORGANSKI PEROKSID TIP F, ČVRST	Ne podleže odredbama Primjenjivo na klasu 5.2 pogledajte 2.2.52.1.6
		ORGANSKI PEROKSID TIP G, TEČNOST	} Ne podleže odredbama Primjenjivo na klasu 5.2 pogledajte 2.2.52.1.6
		ORGANSKI PEROKSID TIP G, ČVRST	
	3545	ARTIKLI KOJI SADRŽE ORGANSKI PEROKSID, N.O.S.	

Zahtijeva kontrolu temperature **P2**	3111	ORGANSKI PEROKSID TIP B, TEČNOST, KONTROL. TEMP.
	3112	ORGANSKI PEROKSID TIP B, ČVRSTA MATERIJA, KONTROL. TEMP.
	3113	ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČNOST, KONTROL. TEMP.
	3114	ORGANSKI PEROKSID TIP C, ČVRSTA MATERIJA, KONTROL. TEMP.
	3115	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČNOST, KONTROL. TEMP.
	3116	ORGANSKI PEROKSID TIP D, ČVRSTA MATERIJA, KONTROL. TEMP.
	3117	ORGANSKI PEROKSID TIP E, TEČNOST, KONTROL. TEMP.
	3118	ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRSTA MATERIJA, KONTROL. TEMP.
	3119	ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČNOST, KONTROL. TEMP.
	3120	ORGANSKI PEROKSID TIP F, ČVRSTA MATERIJA, KONTROL. TEMP.
	3545	ARTIKLI KOJI SADRŽE ORGANSKI PEROKSID, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.52.4 *Spisak trenutno dodijeljenih organskih peroksida pakovanjima*

U koloni „metod pakovanja“, kodovi „OP1“ do „OP8“ odnose se na metode pakovanja u 4.1.4.1, uputstvo za pakovanje P520 (pogledati takođe 4.1.7.1). Organski peroksidi koji se prenose moraju da ispunjavaju klasifikaciju i kontrolu i temperature u hitnim slučajevima (izvedene iz SADT-a) kao što je navedeno. Za supstance dozvoljene u IBC-u, pogledati 4.1.4.2, uputstvo za pakovanje IBC520 i, za one koje su dozvoljene u rezervoarima, u skladu sa poglavljima 4.2 i 4.3, pogledati 4.2.5.2.6, uputstva za prenosni rezervoar T23. Formulacije koje nisu navedene u ovom pododjeljku, ali su navedene u uputstvu za pakovanje IBC520 od 4.1.4.2 i u uputstvu za prenosne rezervoare T23 od 4.2.5.2.6 mogu se takođe nositi upakovane u skladu sa metodom pakovanja OP8 uputstva za pakovanje P520 od 4.1.4.1, sa istom kontrolom i temperaturama za hitne slučajeve, ako je primjenjivo.

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
ACETIL ACETON PEROKSID „	≤ 42	≥ 48			≥ 8	OP7			3105	2)
„	≤ 35	≥ 57			≥ 8	OP8			3107	32)
	32 ≤					OP7			3106	20)
ACETIL CIKLOHEKSANSULFONIL PEROKSID	≤ 82				≥ 12	OP4	-10	0	3112	3)
„	≤ 32		≥ 68			OP7	-10	0	3115	
Tert-AMIL HIDROPEROKSID	≤ 88	≥ 6			≥ 6	OP8			3107	
Tert-AMIL PEROKSIACETAT	≤ 62	≥ 38				OP7			3105	
Tert-AMIL PEROKSIBENZOAT	≤ 100					OP5			3103	
Tert -AMIL PEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	≤ 100					OP7	+20	+25	3115	
Tert -AMIL PEROKSI-2-ETILHEKSIL KARBONAT	≤ 100					OP7			3105	
Tert -AMIL PEROKS IZPROPIL KARBONAT	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
Tert-AMIL PEROKSINODECANOAT	≤ 77		≥ 23			OP7	0	+ 10	3115	
„	≤ 47	≥ 53				OP8	0	+ 10	3119	
Tert-AMIL PEROKSIPIVALAT	≤ 77		≥ 23			OP5	+ deset	+15	3113	
Tert- AMILPEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT	≤ 100					OP7			3105	
Tert -BUTIL KUMIL PEROKSID	> 42 - 100					OP8			3109	
„	≤ 52			≥ 48		OP8			3108	
N-BUTIL- 4,4-DI-(terc-BUTILPEROKSI)VALERAT	> 52 - 100					OP5			3103	
„	≤ 52			≥ 48		OP8			3108	
Tert-BUTIL HIDROPEROKSID	> 79 - 90				≥ 10	OP5			3103	13)
„	≤ 80	≥ 20				OP7			3105	4) 13)
„	≤ 79				> 14	OP8			3107	13) 23)
„	≤ 72				≥ 28	OP8			3109	13)
Tert-BUTIL HIDROPEROKSID + DI-Tert-BUTILPEROKSID	< 82 + > 9				≥ 7	OP5			3103	13)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
Tert-BUTIL MONOPEROKSIMALEAT	> 52 - 100					OP5			3102	3)
"	≤ 52	≥ 48				OP6			3103	
„	≤ 52			≥ 48		OP8			3108	
„	52 ≤					OP8			3108	
Tert-BUTIL PEROKSIACETAT	> 52 - 77	≥ 23				OP5			3101	3)
"	> 32 - 52	≥ 48				OP6			3103	
„	≤ 32		≥ 68			OP8			3109	
Tert-BUTIL PEROKSIBENZOATE	> 77 - 100					OP5			3103	
"	> 52 - 77	≥23				OP7			3105	
„	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
Tert-BUTIL PEROKSIBUTIL FUMARAT	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
Tert-BUTIL PEROKSIKROTONAT	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
Tert-BUTIL BUTIL PEROKSIDIETHILACETATE	≤ 100					OP5	+20	+25	3113	
Tert-BUTIL PEROKSI-2-ETILHEKSANOAT "	> 52–100					OP6	+20	+25	3113	
„	> 32 - 52		≥ 48			OP8	+30	+35	3117	
„	≤ 52			≥ 48		OP8	+20	+25	3118	
„	≤ 32		≥ 68			OP8	+40	+45	3119	
Tert- BUTIL PEROKSI-2-ETILHEKSANOAT + 2,2-DI-(tert-BUTILPEROKSI)BUTAN	≤ 12 +≤ 14	≥ 14		≥ 60		OP7			3106	
„	≤ 31 + ≤ 36		≥ 33			OP7	+35	+40	3115	
Tert-BUTIL PEROKSI-2-ETHILHEKSILCARBONATE	≤ 100					OP7			3105	
Tert-BUTIL PEROKSIISOBUTIRATE	> 52 - 77		≥ 23			OP5	+15	+20	3111	3)
„	≤ 52		≥ 48			OP7	+15	+20	3115	
Tert- BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
„	≤ 62		≥ 38			OP7			3105	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
1-(2-TERT- BUTILPEROKSI IZPROPIL)-3-IZOPENILBENZEN	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
„	≤ 42			≥ 58		OP8			3108	
TERT- BUTIL PEROKSI-2-METILBENZOAT	≤ 100					OP5			3103	
Tert- BUTIL PEROKSINODEKANOAT	> 77 - 100					OP7	-5	+5	3115	
"	≤ 77		≥ 23			OP7	0	+ 10	3115	
„	≤ 52 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	0	+ 10	3119	
„	≤ 42 kao stabilna disperzija u vodi (zamrznuto)					OP8	0	+ 10	3118	
„	≤ 32	≥ 68				OP8	0	+ 10	3119	
Tert- BUTIL PEROKSINEOHEPTANOAT	≤ 77	≥ 23				OP7	0	+ 10	3115	
„	≤ 42 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	0	+ 10	3117	
Tert-BUTIL PEROKSIPIVALAT	> 67 - 77	≥ 23				OP5	0	+ 10	3113	
"	> 27 - 67		≥ 33			OP7	0	+ 10	3115	
„	≤ 27		≥ 73			OP8	+30	+35	3119	
Tert-BUTILPEROKSI STEARILKARBONAT	≤ 100					OP7			3106	
Tert- BUTIL PEROKS-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT	> 37 - 100					OP7			3105	
"	≤ 42			≥ 58		OP7			3106	
„	≤ 37		≥ 63			OP8			3109	
3-HLOROPEROKSIBENZOOVA KISELINA	> 57 - 86			≥ 14		OP1			3102	3)
"	≤ 57			≥ 3	≥ 40	OP7			3106	
„	≤ 77			≥ 6	≥ 17	OP7			3106	
CUMIL HIDROPEROKSID	> 90 - 98	≤10				OP8			3107	13)
„	≤ 90	≥ 10				OP8			3109	13) 18)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
KUMIL PEROKSINEODEKANOAT	≤ 87	≥ 13				OP7	- 10	0	3115	
".	≤ 77		≥ 23			OP7	-10	0	3115	
„	≤ 52 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	-10	0	3119	
CUMIL PEROKSINEOHEPTANOATE	≤ 77	≥ 23				OP7	-10	0	3115	
CUMIL PEROKSIPIVALATE	≤ 77		≥ 23			OP7	-5	+5	3115	
CIKLOHEKSANON PEROKSID(I)	≤ 91				≥ 9	OP6			3104	13)
“	≤ 72	≥ 28				OP7			3105	5)
„	72 ≤					OP7			3106	5) 20)
„	≤ 32			≥ 68					Izuzet	29)
([3R-(3R,5aS,6S,8aS,9R,10R,12S,12aR**)]-DEKAHIDRO-10-METOKSI-3,6,9-TRIMETIL-3,12-EPOKSI-12H-Pirano[4 ,3-j]-1,2-BENZODIOKSEPIN)	≤ 100					OP7			3106	
DIACETON ALKOHOL PEROKSIDI	≤ 57		≥ 26		≥ 8	OP7	+40	+45	3115	6)
DIACETIL PEROKSIDE	≤ 27		≥ 73			OP7	+20	+25	3115	7) 13)
DI-tert-AMIL PEROKSID	≤ 100					OP8			3107	
2,2-DI-(tert-AMILPEROKSI)BUTAN	≤ 57	≥ 43				OP7			3105	
1,1-DI-(terc-AMILPEROKSI)CIKLOHEKSAN	≤ 82	≥ 18				OP6			3103	
DIBENZOIL PEROKSID	> 52 - 100			≤ 48		OP2			3102	3)
"	> 77 - 94				≥ 6	OP4			3102	3)
„	≤ 77				≥ 23	OP6			3104	
„	≤ 62			≥ 28	≥ 10	OP7			3106	
„	52 - 62 kao pasta					OP7			3106	20)
„	> 35 - 52			≥ 48		OP7			3106	
„	> 36 - 42	≥ 18			≤ 40	OP8			3107	
„	56,5 ≤				≥ 15	OP8			3108	
„	52 ≤					OP8			3108	20)
„	≤ 42 kao stabilna disperzija u vodi					OP8			3109	
„	≤ 35			≥ 65					Izuzet	29)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
DI-(4-terc-BUTILCIKLOHEKSIL) PEROKSIDKARBONAT	≤ 100					OP6	+30	+35	3114	
”	≤ 42 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	+30	+35	3119	
”	≤ 42 (kao pasta)					OP8	+35	+40	3118	
DI-tert-BUTIL PEROKSID	> 52 - 100					OP8			3107	
”	≤ 52		≥ 48			OP8			3109	25)
DI-tert-BUTIL PEROKSIAZELATE	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
2,2-DI-(terc-BUTILPEROKSI)BUTAN	≤ 52	≥ 48				OP6			3103	
1,6-Di-(terc-BUTILPEROKSIKARBONILOKSI) HEKSAN	≤ 72	≥ 28				OP5			3103	
1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI) CIKLOHEKSAN	> 80 - 100					OP5			3101	3)
"	≤ 72		≥ 28			OP5			3103	30)
”	> 52 - 80	≥ 20				OP5			3103	
”	> 42 - 52	≥ 48				OP7			3105	
”	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7			3106	
”	≤ 42	≥ 58				OP8			3109	
”	≤ 27	≥ 25				OP8			3107	21)
”	≤ 13	≥ 13	≥ 74			OP8			3109	
1,1-DI-(tert-BUTILPEROKSI) CIKLOHEKSAN + tert-BUTIL PEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	≤ 43 + ≤ 16	≥ 41				OP. 7			3105	
DI-n-BUTIL PEROKSIDKARBONAT	> 27 - 52		≥ 48			OP7	-15	-5	3115	
"	≤ 27		≥ 73			OP8	-10	0	3117	
”	≤ 42 kao stabilna disperzija u vodi (zamrznuto)					OP8	-15	-5	3118	
DI-sek-BUTIL PEROKSIDKARBONAT	> 52 - 100					OP4	-20	-10	3113	
”	≤ 52		≥ 48			OP7	-15	-5	3115	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
DI-(tert-BUTILPEROKSIIZOPROPIL)BENZEN(I)	> 42 - 100			≤ 57		OP7			3106	
„	≤ 42			≥ 58					Izuzet	29)
DI-(tert-BUTILPEROKSI) FTALAT	> 42 - 52	≥ 48				OP7			3105	
"	52 ≤ kao pasta					OP7			3106	20)
„	≤ 42	≥ 58				OP8			3107	
2,2-DI-(tert-BUTILPEROKSI)PROPAN	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
„	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7			3106	
1,1-DI-(tert-BUTILPEROKSI)-3,3,5-TRIMETILCIKLOHEKSAN	> 90 - 100					OP5			3101	3)
„	≤ 90		≥ 10			OP5			3103	30)
„	> 57 - 90	≥ 10				OP5			3103	
„	≤ 77		≥ 23			OP5			3103	
„	≤ 57			≥ 43		OP8			3110	
„	≤ 57	≥ 43				OP8			3107	
„	≤ 32	≥ 26	≥ 42			OP8			3107	
DITEL PEROKSIDCARBONAT	≤ 100					OP8	+30	+35	3120	
"	≤ 42 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	+30	+35	3119	
DI-4-HLOROBENZOIL PEROKSID	≤ 77				≥ 23	OP5			3102	3)
"	52 ≤					OP7			3106	20)
„	≤ 32			≥ 68					Izuzet	29)
DICUMIL PEROKSID	> 52 - 100					OP8			3110	12)
„	≤ 52			≥ 48					Izuzet	29)
DICIKLOHEKSIL PEROKSIDKARBONAT	> 91 - 100					OP3	+ deset	+15	3112	3)
"	≤ 91				≥ 9	OP5	+ deset	+15	3114	
„	≤ 42 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	+15	+20	3119	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
DIDECANOIL PEROKSID	≤ 100					OP6	+30	+35	3114	
2,2-DI-(4,4-DI (TERT-BUTILPEROKSI) CIKLOHEKSIL) PROPAN	≤ 42			≥ 58		OP7			3106	
„	≤ 22		≥ 78			OP8			3107	
DI-2,4-DIHLOROBENZOIL PEROKSID	≤ 77				≥ 23	OP5			3102	3)
"	≤ 52 kao pasta					OP8	+ 20	+ 25	3118	
„	≤ 52 kao pasta sa silicijumskim uljem					OP7			3106	
DI-(2-ETOKSIETIL) PEROKSIDKARBONAT	≤ 52		≥ 48			OP7	-10	0	3115	
DI-(2-ETILHEKSIL) PEROKSIDKARBONAT	> 77–100					OP5	-20	-10	3113	
"	≤ 77		≥ 23			OP7	-15	-5	3115	
„	≤ 62 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	-15	-5	3119	
„	≤ 52 kao stabilna disperzija u vodi (zamrznuto)					OP8	-15	-5	3120	
2,2-DIHIDROPEROKSIPROPAN	≤ 27			≥ 73		OP5			3102	3)
DI-((1-HIDROKSICIKLOHEKSIL) PEROKSID	≤ 100					OP7			3106	
DISOBUTIRIL PEROKSID	> 32–52		≥ 48			OP5	-20	-10	3111	3)
"	≤ 32		≥ 68			OP7	-20	-10	3115	
„	≤ 42 kao stabilna disperzija u vodi)					OP8	-20	-10	3119	
DIISOPROPILBENZEN DIHIDROPEROKSID	≤ 82	≥ 5			≥ 5	OP7			3106	24)
DIZOPROPIL PEROKSIDKARBONAT	> 52-100					OP2	-15	-5	3112	3)
"	≤ 52		≥ 48			OP7	-20	-10	3115	
„	≤ 32	≥ 68				OP7	-15	-5	3115	
DILAUROIL PEROKSID	≤ 100					OP7			3106	
„	≤ 42 kao stabilna disperzija u vodi					OP8			3109	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
DI-(3-METOKSIBUTIL) PEROKSIDKARBONAT	≤ 52		≥ 48			OP7	-5	+5	3115	
DI-(2-METILBENZOIL) PEROKSID	≤ 87				≥ 13	OP5	+30	+35	3112	3)
DI-(3-METILBENZOIL) PEROKSID + BENZOIL (3-METILBENZOIL) PEROKSID + DIBENZOIL PEROKSID	≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4		≥ 58			OP7	+35	+40	3115	
DI-(4-METILBENZOIL) PEROKSID□	≤ 52 kao pasta sa silicijumskim uljem					OP7			3106	
2,5--DIMETIL-2,5-DI-(BENZOILPEROKSI)HEKSAN	> 82-100					OP5			3102	3)
”	≤ 82			≥ 18		OP7			3106	
”	≤ 82				≥ 18	OP5			3104	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(terc-BUTILPEROKSI)HEKSAN	> 90 - 100					OP5			3103	
”	> 52 - 90	≥ 10				OP7			3105	
”	≤ 77			≥ 23		OP8			3108	
”	≤ 52	≥ 48				OP8			3109	
”	≤47 kao pasta					OP8			3108	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(terc-BUTILPEROKSI)HEKSIN-3	> 86-100					OP5			3101	3)
"	> 52-86	≥ 14				OP5			3103	26)
”	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(2-ETILHEKSANOILPEROKSI)HEKSAN□	≤ 100					OP5	+20	+25	3113	
2,5-DIMETIL-2,5-DIHIDROPEROKSIHEKSAN□	≤ 82				≥ 18	OP6			3104	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(3,5,5-TRIMETILHEKSANOILPEROKSI)HEKSAN	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
1,1-DIMETIL-3-HIDROKSIBUTIL PEROKSINEOHEPTANOAT	≤ 52	≥ 48				OP8	0	+ deset	3117	
DIMIRISTIL PEROKSIDKARBONAT	≤ 100					OP7	+20	+25	3116	
"	≤ 42 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	+20	+25	3119	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
DI-(2-NEODEKANOJILPEROKSIIZOPROPIL) BENZEN	≤ 52	≥ 48				OP7	-10	0	3115	
DI-n- NONANOIL PEROKSID	≤ 100					OP7	0	+ 10	3116	
DI-n- OKTANOIL PEROKSID	≤ 100					OP5	+ 10	+15	3114	
DI-(2-FENOKSIETIL)PEROKSIDIKARBONAT	> 85-100					OP5			3102	3)
„	≤ 85				≥ 15	OP7			3106	
DIPROPIONIL PEROKSID	≤ 27		≥ 73			OP8	+15	+20	3117	
DI-n-PROPIL PEROKSIDKARBONAT	≤ 100					OP3	-25	-15	3113	
„	≤ 77		≥ 23			OP5	-20	-10	3113	
DISUCCINIC ACID PEROKSID	> 72-100					OP4			3102	3) 17)
„	≤ 72				≥ 28	OP7	+ 10	+15	3116	
DI-(3,5,5-TRIMETILHEKSANOIL) PEROKSID	> 52-82	≥ 18				OP7	0	+ 10	3115	
"	≤ 52 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	+ 10	+15	3119	
„	> 38-52	≥ 48				OP8	+ 10	+15	3119	
„	≤ 38	≥ 62				OP8	+20	+25	3119	
ETIL 3,3-DI-(terc-AMILPEROKSI)BUTIRAT	≤ 67	≥ 33				OP7			3105	
ETIL 3,3-DI-(terc-BUTILPEROKSI)BUTIRAT	> 77 - 100					OP5			3103	
“	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
„	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
1-(2-ETILHEKSANOILPEROKSI)-1,3-DIMETILBUTIL PEROKSIPIVALAT	≤ 52	≥ 45	≥ 10			OP7	-20	-10	3115	
Tert- HEKSIL PEROKSINODEKANOAT	≤ 71	≥ 29				OP7	0	+ 10	3115	
Tert- HEKSIL PEROKSIPIVALAT	≤ 72		≥ 28			OP7	+ 10	+15	3115	
"	≤ 52 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	+15	+20	3117	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
3-HIDROKSI-1,1-DIMETILBUTIL PEROKSINODEKANOAT	≤ 77	≥ 23				OP. 7	- 5	+ 5	3115	
„	≤ 52	≥ 48				OP. 8	- 5	+ 5	3117	
„	≤ 52 kao stabilna disperzija u vodi					OP. 8	- 5	+ 5	3119	
IZPROPIL sec-BUTIL PEROKSIDKARBONAT+DI-sec-BUTIL PEROKSIDICARBONATE+DI-IZOPROPIL PEROKSIDKARBONAT	≤ 32 + ≤ 15–18 ≤ 12–15	≥ 38				OP7	-20	-10	3115	
„	≤ 52 + ≤ 28 + ≤ 22					OP5	-20	-10	3111	3)
IZOPILKUMIL HIDROPEROKSID	≤ 72	≥ 28				OP8			3109	13)
p-MENTIL HIDROPEROKSIDD	> 72 - 100					OP7			3105	13)
„	≤ 72	≥ 28				OP8			3109	27)
METILCIKLOHEKSANON PEROKSID(I)	≤ 67		≥ 33			OP7	+35	+40	3115	
METIL ETIL KETON PEROKSID(I)	pogledati napomenu 8)	≥ 48				OP5			3101	3) 8) 13)
"	pogledati napomenu 9)	≥ 55				OP7			3105	9)
„	pogledati napomenu 10)	≥ 60				OP8			3107	10)
METIL IZOBUTIL KETON PEROKSID(I)	≤ 62	≥ 19				OP7			3105	22)
METIL IZPROPIL KETON PEROKSID(I)	pogledati napomenu 31)	≥ 70				OP8			3109	31)
ORGANSKI PEROKSID, TEČNOST, UZORAK						OP2			3103	11)
ORGANSKI PEROKSID, TEČNOST, UZORAK, KONTROLISANA TEMPERATURA						OP2			3113	11)
ORGANSKI PEROKSID, ČVRSTA MAT., UZORAK						OP2			3104	11)
ORGANSKI PEROKSID, ČVRSTA MAT., UZORAK, KONTROLISANA TEMPERATURA						OP2			3114	11)
3,3,5,7,7-PENTAMETIL-1,2,4-TRIOKSEPAN	≤ 100					OP8			3107	
PEROKSIRĆETNA KISELINA, TIP D, stabilizovana	≤ 43					OP7			3105	13) 14) 19)
PEROKSISIRĆETNA KISELINA, TIP E, stabilizovana	≤ 43					OP8			3107	13) 15) 19)
PEROKSISIRĆETNA KISELINA, TIP F, stabilizovana	≤ 43					OP8			3109	13) 16) 19)
PEROKSILAURIČNA KISELINA	≤ 100					OP8	+35	+40	3118	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ORGANSKI PEROKSID	Koncentracija (%)	Rastvarač tip A (%)	Rastvarač tip B (%) 1)	Inertna čvrstina (%)	Voda	Način pakovanja	Kontrolna temperatura (°C)	Temperatura u slučaju nužde (°C)	Broj (generički unos)	Sporedne opasnosti i napomene
1-FENILETIL HIDROPEROKSID	≤ 38		≥ 62			OP8			3109	
PINANIL HIDROPEROKSID	> 56–100					OP7			3105	13)
„	≤ 56	≥ 44				OP8			3109	
POLIETAR POLI-tert-BUTILPEROKSI-KARBONAT	≤ 52		≥ 48			OP8			3107	
1,1,3,3-TETRAMETILBUTIL HIDROPEROKSID	≤ 100					OP7			3105	
1,1,3,3-TETRAMETILBUTIL PEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	≤ 100					OP7	+15	+20	3115	
1,1,3,3- TETRAMETILBUTILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 72		≥ 28			OP7	-5	+5	3115	
„	≤ 52 kao stabilna disperzija u vodi					OP8	-5	+5	3119	
1,1,3,3-TETRAMETHILBUTIL PEROKSIPIVALATE	≤ 77	≥ 23				OP7	0	+ 10	3115	
3,6,9-TRIETIL-3,6,9-TRIMETIL-1,4,7 TRIPEROKSONAN	≤ 17	≥ 18		≥ 65		OP8			3110	
3,6,9-TRIETIL-3,6,9-TRIMETIL-1,4,7 TRIPEROKSONAN	≤ 42	≥ 58				OP7			3105	28)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Napomene (pogledati posljednju kolonu tabele u 2.2.52.4):

1) Rastvarač tipa B uvjek može da se zamijeni Rastvaračem tipa A. tačka ključanja Rastvarača tipa B treba da bude najmanje 60 °C viša od SADT organskog peroksida.

2) Dostupni kiseonik ≤ 4,7%.

3) Potrebna je oznaka dodatne opasnosti „EKSPLOZIV" (model br. 1, pogledati 5.2.2.2.2).

4) Rastvarač se može zamijeniti di-tert-butil peroksidom.

5) Dostupni kiseonik ≤ 9%.

6) Sa ≤ 9% vodonik peroksida; raspoloživi kiseonik ≤ 10%.

7) Dozvoljena su samo nemetalna pakovanja.

8) Dostupni kiseonik > 10% i ≤ 10,7%, sa ili bez vode.

9) Dostupni kiseonik ≤ 10%, sa ili bez vode.

10) Dostupni kiseonik ≤ 8,2%, sa ili bez vode.

11) Pogledati 2.2.52.1.9.

12) Do 2000 kg po posudi koja je dodijeljena ORGANSKOM PEROKSIDU TIPA F na osnovu ispitivanja velikih razmjera.

13) Potrebna je dodatna oznaka opasnosti „KOROZIVNO" (model br. 8, pogledati 5.2.2.2.2).

14) Formulacije Peroksisirćetne kiseline koje ispunjavaju kriterijume Priručnika za testove i kriterijume, paragraf 20.4.3 (d).

15) Formulacije Peroksisirćetne kiseline koje ispunjavaju kriterijume Priručnika za testove i kriterijume, paragraf 20.4.3 (e).

16) Formulacije Peroksisirćetne kiseline koje ispunjavaju kriterijume Priručnika za testove i kriterijume, paragraf 20.4.3 (f).

17) Dodavanje vode u ovaj organski peroksid će smanjiti njegovu toplotnu stabilnost.

18) Nije potrebna oznaka opasnosti „KOROZIVNO" (model br. 8, vidjeti 5.2.2.2.2) za koncentracije ispod 80%.

19) Smješe sa hidrogen peroksidom, vodom i kiselinom.

20) Sa rastvaračem tipa A, sa ili bez vode.

21) Sa ≥ 25% razrijeđenog tipa A po masi, A uz dodatak etilbenzena.

22) Sa ≥ 19%, rastvarača tip A po masi, i uz dodatak metil izobutil ketona.

23) Sa < 6% di-tert-butil peroksida.

24) Sa ≤ 8% 1-izopropilhidroperoksi-4-izopropilhidroksibenzen.

25) Rastvarač tipa B sa tačkom ključanja > 110 °C.

26) Sa sadržajem hidroperoksida < 0,5%.

27) Za koncentracije veće od 56%, potrebna je opasnosti „KOROZIVNO" (model br. 8, vidjeti 5.2.2.2.2).

28) Dostupan aktivni kiseonik ≤ 7,6% u rastvraču tipa A koji ima tačku ključanja od 95% u opsegu od 200–260 °C.

29) Ne odgovara zahtjevima ADR-a za klasu 5.2.

30) Rastvarač tipa B sa tačkom ključanja > 130 °C.

31) Aktivni kiseonik ≤ 6,7%.

32) Aktivni kiseonik ≤ 4,15%

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.61 Klasa 6.1 Toksične supstance

2.2.61.1 *Kriterijumi*

2.2.61.1.1 Naslov klase 6.1 obuhvata supstance za koje je poznato iz iskustva, ili za koje se pretpostavlja iz eksperimenata na životinjama, da su u relativno malim količinama u stanju da jednim djelovanjem, ili kratkotrajnim djelovanjem, prouzrokuju štetu po ljudsko zdravlje, ili smrt, inhalacijom, kutanom apsorpcijom ili gutanjem.

NAPOMENA: *Genetski modifikovani mikroorganizmi i organizmi će biti dodijeljeni ovoj klasi, ukoliko ispunjavaju uslove za ovu klasu.*

2.2.61.1.2 Supstance klase 6.1 su podijeljene na sljedeći način:

T Toksične supstance bez sporedne opasnosti:

- T1 Organske, tečne;
- T2 Organske, čvrste;
- T3 Organometalne supstance;
- T4 Neorganske, tečne;
- T5 Neorganske, čvrste;
- T6 Tečnost, koja se koriste kao pesticidi;
- T7 Čvrste materije, koriste se kao pesticid;
- T8 Uzorci;
- T9 Druge toksične supstance;
- T10 Artikli;

TF Toksične supstance, zapaljive:

- TF1 Tečnost;
- TF2 Tečnosti, koje se koriste kao pesticidi;
- TF3 Čvrste materije;

T Toksične supstance, samozagrijavajuće, čvrste materije;

TW Toksične supstance, koje u kontaktu sa vodom emituju zapaljive gasove:

- TW1 tečnost;
- TW2 čvrste materije;

DO Toksične supstance, oksidirajuće:

- TO1 Tečnost;
- TO2 Čvrste materije;

TC Toksične supstance, korozivne:

- TC1 Organske, tečne;
- TC2 Organske čvrste materije;,
- TC3 Neorganske, tečne;
- TC4 Neorganske, čvrste materije;

TFC toksične supstance, zapaljive, korozivne;

TFW toksične supstance, zapaljive, koje u kontaktu sa vodom emituju zapaljive gasove.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Definicije

2.2.61.1.3 Za potrebe ADR-a:

LD50 (medijana smrtonosna doza) za akutnu oralnu toksičnost je statistički izvedena pojedinačna doza supstance, za koju se može očekivati da izazove smrt u roku od 14 dana, kod 50 procenata mladih odraslih albino pacova, kada se daje oralnim putem. LD50 vrijednost je izražena u smislu mase supstance za testiranje po masi ispitivane životinje (mg/kg);

LD50 za akutnu dermalnu toksičnost je ona doza supstance koja, primijenjena kontinuiranim kontaktom tokom 24 sata sa golom kožom albino zečeva, najvjerovatnije će izazvati smrt u roku od 14 dana, kod polovine testiranih životinja. Broj testiranih životinja treba da bude dovoljan da da statistički značajan rezultat i da bude u skladu sa dobrom farmakološkom praksom. Rezultat se izražava u miligramima po kg tjelesne mase;

LC_{50} za akutnu inhalatornu toksičnost je koncentracija pare, magle ili prašine koja se daje neprekidnim udisanjem mužjaka i ženki odraslih albino pacova na jedan sat, koja će najvjerovatnije izazvati smrt u roku od 14 dana u jednoj polovini testiranih životinja. Čvrsta supstanca treba da bude testirana ako je najmanje 10% (po masi) njene ukupne mase vjerovatno prašina u respirabilnom opsegu, npr. aerodinamički prečnik tog dijela čestica je 10 µm ili manje. Tečna supstanca treba da bude testirana ako je moguće da se izmaglica generiše u curenju transportnog kontejnera. I za čvrste i tečne supstance, više od 90% (po masi) uzorka pripremljenog za inhalacionu toksičnost, treba da budu u respirabilnom opsegu kao što je gore definisano. Rezultat je izražen u miligramima po litru vazduha, za prašinu i maglu, ili u mililitara po kubnom metru vazduha (djelovima na milion) za isparenja.

Klasifikacija i dodjeljivanje grupama pakovanja

2.2.61.1.4 Supstance klase 6.1 klasifikuju se u tri grupe pakovanja, u skladu sa stepenom opasnosti, koju predstavljaju za transport, na sljedeći način:

Ambalažna grupa I:	veoma toksične supstance
Ambalažna grupa II:	toksične supstance
Ambalažna grupa III:	malo otrovne supstance.

2.2.61.1.5 Supstance, smješe, rastvori i artikli, klasifikovani u klasu 6.1, navedeni su u tabeli A u poglavlju 3.2. Dodjeljivanje supstanci, smješa i rastvora, koje nisu pomenute po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2, za odgovarajući unos pododjeljka 2.2.61.3 i odgovarajuće ambalažne grupe u skladu sa odredbama poglavlja 2.1, biće izvršen prema sljedećim kriterijumima iz 2.2.61.1.6. do 2.2.61.1.11.

2.2.61.1.6 Da bi se procijenio stepen toksičnosti, treba uzeti u obzir ljudsko iskustvo slučajeva slučajnog trovanja, kao i posebna svojstva koja posjeduju sve pojedinačne supstance: tečno stanje, visoka volatilnost, bilo kakva posebna vjerovatnoća dermalne apsorpcije i posebni biološki efekti.

2.2.61.1.7 U odsustvu opservacija o ljudima, stepen toksičnosti se procjenjuje korišćenjem raspoloživih podataka iz eksperimenata na životinjama, u skladu sa sledećom tabelom:

	Grupa za pakovanje	Oralna toksičnost LD_{50} (mg/kg)	LD_{50} Dermalna toksičnost (mg/kg)	Inhalaciona toksičnost od prašine i izmaglica LC_{50} (mg/l)
Veoma toksično	I	≤ 5	≤ 50	≤ 0,2
Toksično	II	5. и ≤ 50	50. и ≤ 200	0,2. и ≤ 2
Malo toksično	III [a]	50. и ≤ 300	200. и ≤ 1 000	2. и ≤ 4

[a] *Supstance suzavca treba da budu uključene u grupu pakovanja II čak i ako podaci o njihovoj toksičnosti odgovaraju kriterijumima grupe III za pakovanje.*

2.2.61.1.7.1 Kada supstanca ispoljava različite nivoe toksičnosti za dvije ili više vrsta izloženosti, ona se klasifikuje pod najvišim stepenom toksičnosti.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.61.1.7.2 Supstance koje ispunjavaju kriterijume klase 8 i sa inhalacionom toksičnošću prašine i magle (LC_{50}) koja vodi do ambalažne grupe, biće prihvaćene samo za dodjelu na klasu 6.1 ako je toksičnost putem gutanja ili dermalnog kontakta najmanje u opsegu ambalažne grupe I ili II. U suprotnom, biće izvršen zadatak za klasu 8, ukoliko je to potrebno (vidjeti 2.2.8.1.4.5).

2.2.61.1.7.3 Kriterijumi za inhalacionu toksičnost prašine i magle su zasnovani na LC_{50} podacima, koji se odnose na 1-časovnu izloženost i gdje su te informacije dostupne, treba da se koriste. Međutim, tamo gdje su dostupni samo LC_{50} podaci koji se odnose na 4-časovnu izloženost, takve cifre se mogu pomnožiti sa četiri, a proizvod zamijeniti gore navedenim kriterijumima, tj. LC_{50} vrijednost pomnožena sa četiri (4 sat) se smatra ekvivalentom LC_{50} (1 sat).

Inhalaciona toksičnost isparenja

2.2.61.1.8 Tečnosti koje ispuštaju toksična isparenja treba klasifikovati u sljedeće grupe, gdje je „V“ koncentracija zasićenih isparenja (u ml/m³ vazduha) (volatilnost) na 20 °C i pri standardnom atmosferskom pritisku:

	Grupa za pakovanje	
Veoma toksično	I	≥ V LC_{50} 10 и LC_{50} ≤ 1 000 ml/m³
Toksično	II	Gdje V ≥ LC_{50} i LC_{50} ≤ 3 000 ml/m³ i kriterijumi za pakovanje nisu ispunjeni
Malo toksično	III[a]	Gdje V ≥ 1/5 LC_{50} i LC_{50} ≤ 5 000 ml/m³ i kriterijumi za ambalažne grupe I i II nisu ispunjeni

[a] *Supstance suzavca treba da budu uključene u ambalažnu grupu II čak i ako podaci o njihovoj toksičnosti odgovaraju kriterijumima ambalažne grupe III.*

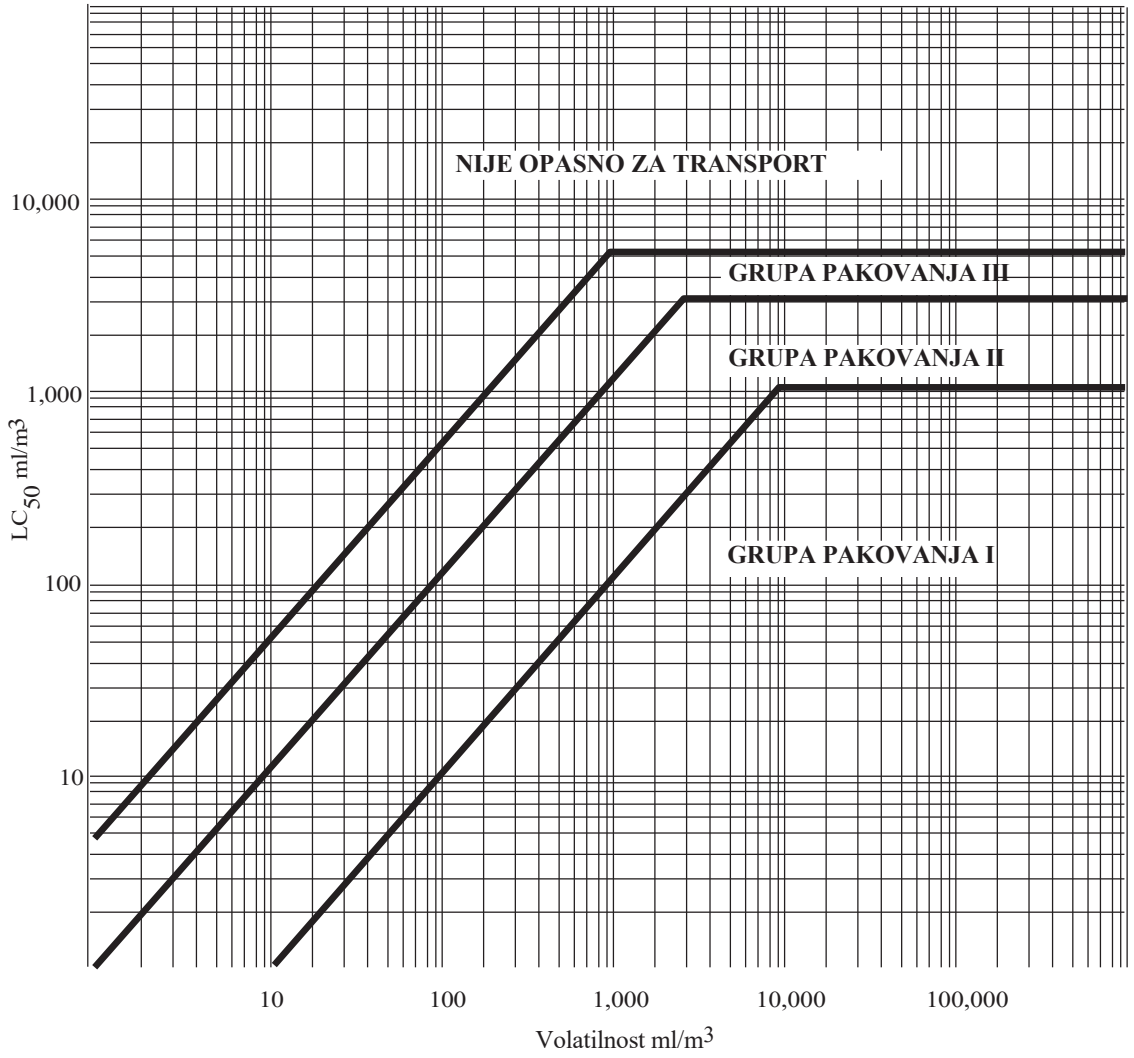
Ovi kriterijumi za inhalacionu toksičnost isparenja su zasnovani na LC_{50} podacima, koji se odnose na 1-časovnu izloženost, a tamo gdje su te informacije dostupne, treba ih koristiti.

Međutim, tamo gdje su dostupni samo LC_{50} podaci koji se odnose na 4-časovnu izloženost isparenjima, takve cifre se mogu pomnožiti sa dva, a proizvod zamijenjen gore navedenim kriterijumima, tj. LC_{50} (4 sat) x 2 se smatra ekvivalentom LC_{50} (1 sat).

Na ovoj slici, kriterijumi su izraženi u grafičkom obliku, kao pomoć pri lakoj klasifikaciji. Međutim, zbog aproksimacija svojstvenih upotrebi grafikona, supstance koje padaju na, ili se približavaju granicama grupe, će se provjeravati pomoću numeričkih kriterijuma.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

GRANICE GRUPE INHALACIONA TOKSIČNOST ISPARENJA



Smješe tečnosti

2.2.61.1.9 Smješe tečnosti koje su inhalaciono toksične, treba da se dodijele grupama pakovanja u skladu sa sljedećim kriterijumima:

2.2.61.1.9.1 Ako je LC_{50} poznat za svaku od toksičnih supstanci koje čine smješu, ambalažna grupa se može odrediti na sljedeći način:

(a) Izračunavanje LC_{50} smješe:

$$LC50 \text{ (=)} \quad \frac{1}{\sum_{i=1}^{1} \frac{f_{ja}}{LC_{50i}}}$$

gdje fi = molarni udio sastojka i smješe;

$LC_{50}i$ = prosječna smrtonosna koncentracija sastojka i u ml/m³.

(b) izračunavanje isparljivosti svakog sastojka smješe::

$$V_i = P_i \times \frac{106}{101,3} \quad (ml/m)^3$$

Gdje Pi = parcijalni pritisak konstituenta i u kPa na 20 °C i pri standardnom atmosferskom pritisku.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(c) Izračunavanje odnosa volatilnosti na LC_{50}:

$$= \sum_{=1}^{n} \frac{V_{ja}}{LC_{50i}}$$

(d) Vrijednosti izračunate za LC_{50} (smješa) i R se zatim koriste za određivanje ambalažne grupe smješe:

Ambalažna grupa I $R \geq 10$ i LC_{50} (smješa) $\leq 1\,000$ ml/m³;

Ambalažna grupa II $R \geq 1$ i LC_{50} (smješa) $\leq 3\,000$ ml/m³, ako smješa ne ispunjava kriterijume za ambalažnu grupu I;

Ambalažna grupa III $R \geq 1/5$ i LC_{50} (smješa) $\leq 5\,000$ ml/m³, ako smješa ne zadovoljava kriterijume ambalažnu grupu i ili II

2.2.61.1.9.2 U odsustvu LC_{50} podataka o toksičnim konstitutivnim supstancama, smješa se može dodijeliti grupi na osnovu sljedećih pojednostavljenih testova toksičnosti. Kada se koriste ovi testovi praga, odrediće se najrestriktivnija grupa i koristiće se prilikom transporta smješe.

2.2.61.1.9.3 Smješa se dodeljuje ambalažnoj grupi i samo ako ispunjava oba sljedeća kriterijuma:

(a) Uzorak tečne smješe isparava i razblažuje se vazduhom, kako bi se stvorila probna atmosfera od 1 000 ml/m³ isparene smješe u vazduhu. Deset albino pacova (5 mužjaka i 5 ženki) izloženo je testiranoj atmosferi tokom 1 sata i posmatrano 14 dana. Ukoliko pet ili više životinja umre u periodu od 14 dana posmatranja, pretpostavlja se da smješa ima LC_{50} jednako ili manje od 1 000 ml/m³;

(b) Uzorak pare u ravnoteži sa tečnom smješom razblažen je sa 9 jednakih zapremina vazduha da bi se formirala ispitna atmosfera. Deset albino pacova (5 mužjaka i 5 ženki) izloženo je testiranoj atmosferi tokom 1 sata i posmatrano 14 dana. Ako pet ili više životinja umre u periodu od 14 dana posmatranja, pretpostavlja se da smješa ima volatilnost jednaku ili veću od 10 puta veću od smješe LC_{50}.

2.2.61.1.9.4 Smješa se dodeljuje ambalažnoj grupi II samo ako ispunjava oba sledeća kriterijuma i ne ispunjava kriterijume za grupu pakovanja i:

(a) Uzorak tečne smješe se isparava i razblažuje vazduhom kako bi se stvorila probna atmosfera od 3 000 ml/m³ isparene smješe u vazduhu. Deset albino pacova (5 mužjaka i 5 ženki) izloženo je testiranoj atmosferi tokom 1 sata i posmatrano 14 dana. Ukoliko pet ili više životinja umre u periodu od 14 dana posmatranja, pretpostavlja se da smješa ima LC_{50} jednako ili manje od 3 000 ml/m³;

(b) Uzorak pare u ravnoteži sa tečnom smješom se koristi za formiranje probne atmosfere. Deset albino pacova (5 mužjaka i 5 ženki) izloženo je testiranoj atmosferi tokom 1 sata i posmatrano 14 dana. Ukoliko pet ili više životinja umre u periodu od 14 dana posmatranja, pretpostavlja se da smješa ima volatilnost jednaku ili veću od smješe LC_{50}.

2.2.61.1.9.5 Smješa se dodjeljuje ambalažnoj grupi III samo ako ispunjava oba sljedeća kriterijuma i ne ispunjava kriterijume za ambalažne grupe I ili II:

(a) Uzorak tečne smješe se isparava i razblažuje vazduhom kako bi se stvorila probna atmosfera od 5 000 ml/m³ isparene smješe u vazduhu. Deset albino pacova (5 mužjaka i 5 ženki) izloženo je testiranoj atmosferi tokom 1 sata i posmatrano 14 dana. Ukoliko pet ili više životinja umre u periodu od 14 dana posmatranja, pretpostavlja se da smješa ima LC_{50} jednako ili manje od 5 000 ml/m³;

(b) Koncentracija pare (volatilnost) tečne smješe se mjeri i ako je koncentracija pare jednaka ili veća od 1 000 ml/m³, smatra se da smješa ima volatilnost jednaku ili veću od 1/5 smješa LC_{50}.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Metode za određivanje oralne i dermalne toksičnosti smješa

2.2.61.1.10 Prilikom klasifikacije i dodjeljivanja odgovarajuće ambalažne grupe smješama u klasi 6.1, u skladu sa kriterijumima oralne i dermalne toksičnosti (vidjeti 2.2.61.1.3), potrebno je utvrditi akutni LD_{50} smješe.

2.2.61.1.10.1 Ako smješa sadrži samo jednu aktivnu supstancu , a LD_{50} tog sastojka je poznat, u odsustvu pouzdanih podataka o akutnoj oralnoj i dermalnoj toksičnosti u stvarnoj smješi koja se transportuje, oralna ili dermalna LD_{50} se može dobiti sljedećim metodom:

$$LD_{50}\ vrijednost\ pripreme = \frac{LD_{50}\ \text{vrijednost aktivne supstance x100}}{\text{procenat aktivne supstance po masi}}$$

2.2.61.1.10.2 Ukoliko smješa sadrži više od jednog aktivnog sastojka, postoje tri moguća pristupa koji se mogu koristiti za određivanje oralnog ili dermalnog LD_{50} smješe. Preporučeni metod je da se dobiju pouzdani podaci o akutnoj oralnoj i dermalnoj toksičnosti stvarne smješe koju treba transportovati. Ako pouzdani, tačni podaci nisu dostupni, može da se obavi bilo koji od sljedećih metoda:

(a) Klasifikovati formulaciju prema najopasnijem sastojku smješe, kao da je taj sastojak prisutan u istoj koncentraciji kao i ukupna koncentracija svih aktivnih sastojaka; ili

(b) Primijeniti formulu:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \ldots + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

Gdje je:

C = Procenat koncentracije sastojaka A, B, ..., Z u smješi;

T = Oralne LD_{50} vrijednosti sastojaka A, B, ... Z;

TM = Oralna LD_{50} vrijednost smješe.

NAPOMENA: *Ova formula se takođe može koristiti za dermalne toksičnosti pod uslovom da su ove informacije dostupne za istu vrstu za sve sastojke. Upotreba ove formule ne uzima u obzir nikakve potencijale ili zaštitne fenomene.*

Klasifikacija pesticida

2.2.61.1.11 Sve aktivne supstance pesticida i njihove pripreme, za koje su poznate vrijednosti LC_{50} i/ili LD_{50} i koje su klasifikovane u klasu 6.1, klasifikuju se pod odgovarajućim ambalažnim grupama, u skladu sa kriterijumima datim u 2.2.61.1.6. do 2.2.61.1.9. Supstance i preparati koji su obilježeni sporednim opasnostima, treba da se klasifikuju u skladu sa prioritetom tabele opasnosti u 2.1.3.10., sa dodjelom odgovarajućim ambalažnim grupama.

2.2.61.1.11.1 Ako se ne zna oralna ili dermalna LD_{50} vrijednost za pripremu pesticida, ali je poznata vrijednost LD_{50} njegove aktivne supstance, LD_{50} vrijednost za pripremu može se dobiti primjenom procedura u 2.2.61.1.10.

LD_{50} podaci o toksičnosti za određeni broj uobičajenih pesticida, mogu se dobiti iz najnovijeg izdanja dokumenta „Svjetska zdravstvena organizacija je preporučila klasifikaciju pesticida prema opasnostima i smjernice za klasifikaciju“, koji je dostupan u Međunarodnom programu za hemijsku bezbjednost, Svjetske zdravstvene organizacije (SZO), 1211Ženeva 27, Švajcarska. Iako se taj dokument može koristiti kao izvor LD_{50} podataka za pesticide, njegov sistem klasifikacije se ne smije koristiti u svrhe klasifikacije transporta ili dodjeljivanja ambalažne grupe pesticidima, koji će biti u skladu sa zahtjevima ADR-a.

2.2.61.1.11.2 Odgovarajući naziv za isporuku, koji se koristi u transportu pesticida, treba da bude izabran na osnovu aktivnog sastojka, fizičkog stanja pesticida i svih sporednih opasnosti, koje može da pokaže (vidjeti 3.1.2).

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.61.1.12 Ukoliko supstance klase 6.1, kao rezultat smješa, spadaju u kategorije opasnosti koje se razlikuju od onih kojima pripadaju supstance navedene po imenu u tabeli A iz poglavlja 3.2, ove smješe ili rastvori se dodjeljuju unosima, kojima pripadaju na osnovu njihovog stvarnog stepena opasnosti.

NAPOMENA: *Za klasifikaciju rastvora i smješa (kao što su preparati i otpadi) pogledati takođe 2.1.3.*

2.2.61.1.13 Na osnovu kriterijuma od 2.2.61.1.6 do 2.2.61.1.11, takođe se može utvrditi da li je priroda rastvora ili smješe, pomenute po imenu, ili koja sadrži supstancu pomenutu po imenu, takva da rastvor ili smješa ne podliježe zahtjevima za ovu klasu.

2.2.61.1.14 Supstance, rastvori i smješe, izuzev supstanci i preparata, koji se koriste kao pesticidi, koji nisu klasifikovani kao akutna toksična kategorija 1, 2 ili 3, prema Uredbi (EC) br. 1272/2008[3], mogu se smatrati supstancama koje ne pripadaju klasi 6.1.

2.2.61.2 *Supstance koje se ne prihvataju za transport*

2.2.61.2.1 Hemijski nestabilne supstance klase 6.1 neće biti prihvaćene za transport, izuzev ukoliko nisu preduzete neophodne mjere predostrožnosti, kako bi se spriječila mogućnost opasne dekompozicije ili polimerizacije u normalnim uslovima transporta. Za mjere predostrožnosti, neophodne za sprečavanje polimerizacije, pogledati posebnu odredbu 386. Poglavlja 3.3. U tom cilju , posebna pažnja se mora voditi kako bi se osiguralo da posude i rezervoari ne sadrže supstance koje mogu da promovišu ove reakcije.

2.2.61.2.2 Sljedeće supstance i smješe neće biti prihvaćene za transport:

- Hidrogen cijanid, anhidrid ili rastvor, koji ne odgovara opisima UN Nosa 1051, 1613, 1614 i 3294;
- Metalni karbonili, koji imaju tačku paljenja ispod 23 °C, osim UN N. 1259 NIKL KARBONIL i 1994 GVOŽĐE PENTACARBNYL;
- 2.3.7.8-TETRACHLODIBRODENZO-P-DIOXIN (TCDD) u koncentracijama koje se smatraju veoma toksičnim, u skladu sa kriterijumima iz 2.2.61,1.7;
- UN BR. 2249 DICHLODIMETHYL ETAR, SIMETRIČAN;
- Priprema fosfata bez aditiva sprečava emisiju toksičnih zapaljivih gasova.

[3]*Uredba (EC) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i Savjeta od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, označavanju i pakovanju supstanci i smješa, izmjenama i ukidanju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ; Uredba 1907/2006, objavljena u Službenom listu Evropske unije, L 353, 31. decembar 2008, str. 1-1355.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.61.3 *Spisak kolektivnih unosa*

Toksične supstance bez sporednih opasnosti

Organsko	**tečnost**[a]	**T1**	1583 SMJEŠA CHLOPROPICRIN, NOS 1602 BOJA, TECNOST, TOKSICNA, N.O.S. ILI 1602 BOJA, SREDNJI SLOJ, TEĆNOST, TOKSIČNA, N.O.S. 1693 SUZAVAC , TECNOST, N.O.S. 1851 LIJEK, TECNOST, TOKSICNA, N.O.S. 2206 IZOCIJANATI, TOKSICNI, N.O.S. ILI 2206 IZOCIJANATNI RASTVOR, TOKSIČAN, N.O.S. 3140 ALKALOIDI, TECNOST, N.O.S. ILI 3140 ALKALOIDNE SOLI, TEČNOST, N.O.S. 3142 SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S. 3144 NIKOTINSKA JEDINJENJA, TEČNOST, N.O.S. ILI 3144 PREPARATI NIKOTINA, TEČNOST, N.O.S. 3172 TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH IZVORA, TEĆNOSTI, N.O.S. 3276 NITRILI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S. 3278 ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TEČNOST, TOKSIČNO, NOS 3381 INHALATORNO TOKSIČAN, TEČNOST, N.O.S. sa LC_{50} nižim od ili jednakim 200 ml/m³ i Koncentracija zasićene pare je veća ili jednaka 500 LC_{50} 3382 INHALATORNO TOKSIČAN, TEČNOST, N.O.S. sa LC_{50} nižim od ili jednakim 1000 ml/m³ Sa koncentracijom zasićenih isparenja veća ili jednaka 10 LC_{50} 2810 TOKSIČNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.
	Čvrsto, [a, b]	**T2**	1544 ALKALOIDI, ČVRSTI, N.O.S. ILI 1544 ALKALNE SOLI, ČVRSTE, N.O.S. 1601 SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S. 1655 NIKOTINSKA JEDINJENJA, ČVRSTA, N.O.S. ILI 1655 NIKOTINSKA PREPARATI, ČVRSTI, N.O.S. 3448 SUPSTANCA SUZAVCA, ČVRSTA, N.O.S. 3143 BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI 3143 BOJA SREDNJI SLOJ, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S. 3462 TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH IZVORA, ČVRSTI, N.O.S. 3249 LIJEK, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S. 3464 ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, ČVRSTO, TOKSIČNO, NOS 3439 NITRILI, ČVRSTI, TOKSIČNI, NOS 2811 TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.
Organometalni [c, d]		**T3**	2026 PHENYLMERCURNO JEDINJENJE, NOS 2788 ORGANOKALAJNO JEDINJENJE, TEČNOST, N.O.S. 3146 ORGANOKALAJNO JEDINJENJE, ČVRSTO, N.O.S. 3280 ORGANOARSENSKO JEDINJENJE, TEČNOST, NOS 3465 ORGANOARSENSKO JEDINJENJE, ČVRSTO, NOS 3281 METAL - KARBONILI, TEČNOST, N.O.S. 3466 METAL - KARBONILI, ČVRSTI, N.O.S. 3282 ORGANOMETALNO JEDINJENJE, TEČNOST, TOKSIČNO, N.O.S. 3467 ORGANOMETALNO JEDINJENJE, ČVRSTO, TOKSIČNO, NOS

(pročitano na sledećoj stranici)

Supstance i preparati koji sadrže alkaloide ili nikotin koji se koriste kao PESTICIDI treba da budu klasifikovani u skladu sa UN br. 2588, ČVRSTI, TOKSIČNI, NO.S., UN br. 2902 PESTICIDI, TEČNOST, TOKSIČNI, NO.S. ili UN br. 2903 PESTICIDI, TEČNOST, TOKSIČNO, ZAPALJIVO, NOS

[b] *aktivne supstance i trituracije ili smješe supstanci namijenjenih laboratorijama i eksperimentima i za proizvodnju farmaceutskih proizvoda sa drugim supstancama, klasifikuju se u skladu sa njihovom toksičnošću (vidjeti 2.2.61.1.7 do 2.2.61.1.11).*

[c] *samozagrijavajuće supstance, blago toksične i spontano zapaljive organometalne supstance, su supstance klase 4.2.*

[d] *hidroreaktivne supstance, blago toksične i hidroreaktivna organometalna jedinjenja, su supstance klase 4.3.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Toksične supstance bez sporednih opasnosti (nastavak)

Neorganska

tečnost [e] T4

1556	JEDINJENJE ARSENA, TEČNOST, N.O.S., neorgansko uključujući: Arsenat, n.o.s., arseniti, n.o.s.; arsenik sulfidi, n.o.s.
1935	CIJANIDNI RASTVOR, N.O.S.
2024	JEDINJENJE ŽIVE, TEČNOST, N.O.S.
3141	JEDINJENJE ANTIMONA, NEORGANSKO, TEČNO, N.O.S.
3440	JEDINJENJE SELENA, TEČNOST, N.O.S.
3381	INHALATORNO TOKSIČAN, TEČNOST, N.O.S. sa LC_{50} nižim od ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom od 500 LC_{50}
3382	INHALATORNO TOKSIČAN, TEČNOSTI, N.O.S. sa LC_{50} nižim od ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većim ili jednakim 10 LC_{50}
3287	TOKSIČNA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.

čvrsta [f, g] T5

1549	JEDINJENJE ANTIMONA, NEORGANSKO, ČVRSTO, N.O.S
1557	JEDINJENJE ARSENIKA, ČVRSTO, N.O.S., uključujući: Arsenat, n.o.s.; arseniti, n.o.s.; arsenik sulfidi, n.o.s.
1564	JEDINJENJE BARIJUMA, N.O.S.
1566	JEDINJENJE BERILIJUMA, NOS
1588	CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.O.S.
1707	JEDINJENJE TALIJUMA, N.O.S.
2025	JEDINJENJE ŽIVE, ČVRSTO, N.O.S.
2291	OLOVO, RASTVORLJIVO, N.O.S.
2570	JEDINJENJE KADMIJUMA
2630	SELENATI ili
2630	SELENITES
2856	FLUROSILIKATI, NOS
3283	JEDINJENJE SELENA, ČVRSTO, N.O.S.
3284	JEDINJENJE TELURIJUMA, N.O.S.
3285	JEDINJENJE VANADIJUMA, N.O.S.
3288	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.

Pesticidi

tečnost [h] T6

2992	KARBAMATNI PESTICID, TEČNOST, TOKSIČAN
2994	ARSENIČNI PESTICID, TEČNOST, TOKSIČAN
2996	PESTICID ORGANOHLORA, TEČNOST, TOKSIČAN
2998	TRIAZIN PESTICID, TEČNOST, TOKSIČAN
3006	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEČNOST, TOKSIČAN
3010	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČNOST, TOKSIČAN
3012	PESTICID NA BAZI ŽIVE, TEČNOST, TOKSIČAN
3014	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN
3016	BIPIRIDILIJUM PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN
3018	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI
3020	ORGANOTINSKI PESTICID, TEČNOST, TOKSIČAN
3026	PESTICID DERIVAT KUMARINA, TEČNOST, TOKSIČAN
3348	PESTICID DERIVAT FENOKSIOCETNE KISELINE, TEČNOST, TOKSIČNO
3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEČNOST, TOKSIČAN
2902	PESTICID, TEČNI, TOKSIČAN

(nastavak na sljedećoj stranici)

[e] *Živin fulminat, navlažen sa najmanje 20% vode, ili smješa alkohola i vode po masi je supstanca klase 1, UN br. 0135..*

[f] *Fericijanidi, ferocijanidi, alkalni tiocijanati i amonijum tiocijanati ne podliježu odredbama ADR-a.*

[g] *Soli olova i pigmenti olova koji, kada se pomiješaju u odnosu 1:1.000 sa 0,07M hlorovodoničnom kiselinom i miješaju jedan sat na temperaturi od 23 °C ± 2 °C, pokazuju rastvorljivost od 5% ili manje, ne podliježu odredbama ADR-a.*

[h] *Artikli impregnirani ovim pesticidom, kao što su ploče od vlaknaste ploče, papirne trake, kuglice vate, listovi od plastičnog materijala, u hermetički zatvorenim omotima, ne podliježu odredbama ADR-a.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Toksične supstance bez sporednih opasnosti *(nastavak)*

Pesticidi *(nastavak)*			
	Čvrsta[h]	**T7**	2757 KARBAMATNI PESTICIDI, ČVRSTI, TOKSIČNI 2759 ARSENIČNI PESTICIDI, ČVRSTI, TOKSIČNI 2761 ORGANOHLORNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČNI 2763 TRIAZINSKI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN PESTICID 2771 TIOCARBAMTNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN 2775 PESTICID NA BAZI BAKRA, ČVRST, TOKSIČAN 2777 PESTICID NA BAZI ŽIVE, ČVRST, TOKSIČAN 2779 SUPSTITUISANI NITROFENOL PESTICID, ČVRSTI, TOKSIČNI 2781 BIPIRIDILIUM PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN 2783 ORGANOFOSFORNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN 2786 ORGANOTIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN 3027 DERIVAT KUMARINA PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN 3048 ALUMINIJUM FOSFID PESTICID 3345 PHENOXYACTIC KISELINA DERIVAT PESTICIDA, ČVRST, TOKSIČAN 3349 PIRETROIDNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN 2588 PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.
Uzorci		**T8**	3315 HEMIJSKI UZORAK, TOKSIČAN
Druge toksične supstance[i]		**T9**	3243 ČVRSTE MATERIJE KOJE SADRŽE TOKSIČNU TEČNOST, N.O.S.
Artikli		**T10**	3546 ARTIKLI KOJI SADRŽE TOKSIČNE SUPSTANCE, N.O.S.

Toksične supstance sa sporednim opasnostima

Zapaljivi TF	**Teènost[j, k]**	**TF1**	3071 MERKAPTANI, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVO, N.O.S. ILI 3071 SMJEŠA MERKAPTANA, TEČNOST, TOKSIČNA, ZAPALJIVA, N.O.S. 3080 IZOCIJANATI, OTROVNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili 3080 RASTVOR IZOCIJANATA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S. 3275 NITRILI, OTROVNI, ZAPALJIVI, N.O.S. 3279 JEDINJENJE ORGANOFOSFORA, TOKSIČNO, ZAPALJIVO, NOS 3383 INHALATORNO TOKSIČNO TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 500 LC_{50} 3384 INHALATORNO TOKSIČNO TEČNOST, ZAPALJIVO, NOS sa LC_{50} nižim od ili jednakim 1000 i koncentracijom zasićenih isparenja većim ili jednakim od 10 m³ LC_{50} 2929 OTROVNA TEČNOST, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S.

(pročitano na sledećoj stranici)

[h] *Artikli impregnirani ovim pesticidom, kao što su ploče od fiberglasa, papirne trake, pamučne vunene lopte, listovi plastičnog materijala, u hermetički zatvorenim omotima, ne podliježu odredbama ADR-a.*

[ja] *Smješe čvrstih materija koje ne podliježu odredbama ADR-a i toksičnih tečnosti, mogu se transportovati pod UN br. 3243 bez primjene kriterijuma klasifikacije klase 6.1, pod uslovom da nema vidljive slobodne tečnosti u trenutku utovara supstance, ili u trenutku kada je pakovanje, kontejner ili transportna jedinica zatvorena. Svaka ambalaža treba da odgovara tipu dizajna koji je prošao test otpornosti na nepropusnost na nivou ambalažne grupe II. Ovaj unos se ne smije koristiti za čvrste materije koje sadrže ambalažnu grupu i tečnosti.*

[j] *visoko toksične i toksične zapaljive tečnosti, koje imaju tačku paljenja ispod 23 °C, su supstance klase 3, osim onih koje su visoko toksične udisanjem, kao što je definisano 2.2.61.1.4 do 2.2.61.1.9. Tečnosti koje su veoma toksične udisanjem, označene su kao "toksične udisanjem" u njihovom odgovarajućem imenu za isporuku u koloni (2) ili posebnom odredbom 354 u koloni (6) tabele A iz poglavlja 3.2.*

[k] *zapaljive tečnosti, blago toksične, sa izuzetkom supstanci i preparata koji se koriste kao pesticidi, koje imaju tačku paljenja između 23 °C i 60 °C, su supstance klase 3.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Toksične supstance sa sporednim opasnostima

Zapaljivi TF *(nastavak)*	**pesticidi, tečnost (tačka paljenja ne niža od23 °C)**	**TF2**	2991 KARBAMATNI PESTICID, TEČNOST, TOKSIČNO, ZAPALJIVO 2993 ARSENIČKI PESTICID, TEČNOST, TOKSIČNO, ZAPALJIVO 2995 PESTICID ORGANOHLORA, TEČNOST, TOKSIČNO, ZAPALJIVO 2997 TRIAZIN PESTICID, TEČNOST, TOKSIČNO, ZAPALJIVO 3005 TIOKARBAMATNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV 3009 PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČNOST, TOKSIČNO, ZAPALJIVO 3011 PESTICID NA BAZI ŽIVE, TEČNOST, TOKSIČNO, ZAPALJIVO 3013 ZAMENJENI NITROFENOL PESTICID, TEČNOST, TOKSIČNA, ZAPALJIVA 3015 BIPIRIDILIJA PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV 3017 ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV 3019 ORGANOTINSKI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV 3025 PESTICID DERIVAT KUMARINA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV 3347 PESTICID DERIVAT FENOKSIOCETNE KISELINE, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV 3351 PIRETROIDNI PESTICID, TEČNOST, TOKSIČNO, ZAPALJIVO 2903 PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S
	Čvrsta	**TF3**	1700 SVIJEĆE SUZAVCA 2930 TOKSIČNA, ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S. 3535 TOKSIČNA, ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, NEORGANSKA, N.O.S.
Čvrsto, samozagrijavajuće [c] TS			3124 TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
hidroreaktivno [d] TW	**tečnost**	**TW1**	3385 TOKSIČNO UDISANJEM TEČNOSTI, HIDROREAKTIVNO, NOS sa LC_{50} nižim od ili Jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 500 LC_{50} 3386 TOKSIČNO UDISANJEM TEČNOSTI, HIDROREAKTIVNO, NOS sa LC_{50} nižim od ili Jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 10 LC_{50} 3123 TOKSIČNA TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, NOS
	čvrsto	**TW2**	3125 TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
Oksidirajuće [l] TO	**tečnost**	**TO1**	3387 INHALATORNO TOKSIČNO, TEČNOST, OKSIDIRAJUĆE, NOS sa LC_{50} nižim od ili jednakim od 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom od 500 LC_{50} 3388 INHALATORNO TOKSIČNO TEČNOST, OKSIDIRAJUĆE, NOS sa LC_{50} nižim od ili jednakim od 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom od 10 LC_{50} 3122 TOKSIČNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.
	čvrsto	**TO2**	3086 TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.
Korozivno [m] TC **organsko**	tečnost	**TC1**	3277 HLOROFORMATI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, NOS 3361 HLOOSILANI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, NOS 3389 INHALATORNO TOKSIČNO TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NOS sa LC_{50} nižim od ili jednakim od 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja, većom ili jednakom od 500 LC_{50} 3390 INHALATORNO TOKSIČNO, TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NOS sa LC_{50} nižim od ili jednakim od 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom od 10 LC_{50} 2927 TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, ORGANSKA, N.O.S.
	čvrsto	**TC2**	2928 TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.

(pročitano na sledećoj stranici)

[c] *Samozagrijavajuće materije, slabo toksična i spontano zapaljiva organometalna jedinjenja, su supstance klase 4.2.*

[d] *Supstance koje reaguju na vodu, blago toksične i organometalna jedinjenja koja reaguju na vodu, su supstance klase 4.3.*

[l] *Oksidirajuće supstance, blago toksične, su supstance klase 5.1.*

[m] *Supstance blago toksične i blago korozivne su supstance klase 8.*

[n] *Metalni fosfidi dodijeljeni UN brojevima 1360, 1397, 1432, 1714, 2011 i 2013 su supstance klase 4.3.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.61.3 *Spisak kolektivnih unosa (nastavak)*

Toksične supstance sa sporednim opasnostima (nastavak)

Korozivno [m]

TC
(nastavak)

-ne, ne

tečnost **TC3**

3389 INHALATORNO TOKSIČNO, TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NOS sa LC_{50} nižim od ili jednakim od 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom od 500 LC_{50}
3390 INHALATORNO TOKSIČNO, TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NOS sa LC_{50} nižim od ili jednakim od 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom od 10 LC_{50}
3289 TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NEORGANSKA, N.O.S.

čvrsta **TC4**

3290 TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S.

Zapaljive, korozivne
TFC

2742 HLOFORMATI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, NO.S.
3362 HLOROSILANI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, NOS
3488 INHALATORNO TOKSIČNO, TEČNOST, ZAPALJIVA, NAGRIZAJUĆA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 500 LC_{50}
3489 INHALATORNO TOKSIČNO, TEČNOST, ZAPALJIVA, NAGRIZAJUĆA, NOS sa LC_{50} manjim ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 10 LC_{50}

Zapaljive, hidroreaktivne
TFW

3490 INHALATORNO TOKSIČNO, TEČNOST, HIDROREAKTIVNO, ZAPALJIVO, N.O.S. sa LC_{50} nižom od ili jednakom 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 500 LC_{50}
3491 INHALATORNO TOKSIČNO, TEČNOST, REAKTIVNO NA VODU, ZAPALJIVO, N.O.S. SA LC_{50} nižom od ili jednakom 1000 ml/m³ i koncentracija zasićenih isparenja većom od ili jednakom 10 LC_{50}

[m] *Supstance blago toksične i blago korozivne su supstance klase 8.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.62 Klasa 6.2 Zarazne supstance

2.2.62.1 *Kriterijumi*

2.2.62.1.1 Glava klase 6.2 pokriva infektivne supstance. Za potrebe ADR-a, infektivne supstance su supstance za koje se zna, ili se s razlogom očekuje, da sadrže patogene. Patogeni se definišu kao mikroorganizmi (uključujući bakterije, viruse, parazite, gljivice) i drugi agensi kao što su prioni, koji mogu izazvati bolesti kod ljudi ili životinja.

NAPOMENA 1: *Genetski modifikovani mikroorganizmi i organizmi, biološki proizvodi, dijagnostički uzorci i namjerno zaražene žive životinje, biće dodijeljeni ovoj klasi, ako ispunjavaju uslove za ovu klasu.*

Prevoz nenamjerno ili prirodno zaraženih živih životinja, podliježe samo odgovarajućim pravilima i propisima odgovarajućih zemalja porijekla, tranzita i odredišta.

NAPOMENA 2: *Toksini iz biljnih, životinjskih ili bakterijskih izvora, koji ne sadrže nikakve infektivne supstance ili organizme, ili koji nisu sadržani u njima, su supstance klase 6.1, UN br. 3172 ili 3462.*

2.2.62.1.2 Supstance klase 6.2 su podijeljene na sljedeći način:

I1 infektivne supstance koje utiču na ljude;

I2 infektivne supstance koje se odnose samo na životinje;

I3 klinički otpad;

I4 biološke supstance.

Definicije

2.2.62.1.3 Za potrebe ADR-a,

"Biološki proizvodi" su proizvodi izvedeni od živih organizama, koji su proizvedeni i distribuirani u skladu sa zahtjevima odgovarajućih nacionalnih organa, koji mogu imati posebne zahtjeve za licenciranje i koriste se bilo za prevenciju, liječenje ili dijagnostiku bolesti kod ljudi ili životinja, ili za razvoj, eksperimentalne ili istraživačke svrhe, povezane s tim. Oni uključuju, ali se ne ograničavaju na, završene ili nedovršene proizvode kao što su vakcine;

„Kulture" su rezultat procesa kojim se patogeni namjerno razmnožavaju. Ova definicija ne uključuje ljudske ili životinjske uzorke pacijenata, kao što je definisano u ovom paragrafu;

"Medicinski ili klinički otpad" je otpad izveden iz veterinarskog tretmana životinja, medicinskog tretmana ljudi ili bioistraživanja;

„Uzorci pacijenata" su oni koji se prikupljaju direktno od ljudi ili životinja, uključujući, ali ne ograničavajući se na, izmet, sekret, krv i njegove komponente, briseve tkiva i tkiva i djelove tijela koji se prenose u svrhe istraživanja, dijagnoze, istraživačkih aktivnosti, liječenja i prevencije.

Klasifikacija

2.2.62.1.4 Zarazne supstance klasifikuju se u klasi 6.2 i dodjeljuju se UN-br. 2814, 2900, 3291, 3373 ili 3549, po potrebi.

Infektivne supstance su podijeljene u sljedeće kategorije:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.62.1.4.1 Kategorija A: Infektivna supstanca koja se prenosi u obliku koji, kada joj se izloži, može da izazove trajni invaliditet, životno ugrožavajuće ili fatalne bolesti kod inače zdravih ljudi ili životinja. Indikativni primjeri supstanci koje ispunjavaju ove kriterijume navedeni su u tabeli u ovom paragrafu.

NAPOMENA: *Izlaganje se dešava kada se infektivna supstanca oslobađa van zaštitne ambalaže, što dovodi do fizičkog kontakta sa ljudima ili životinjama.*

(a) Zarazne supstance koje ispunjavaju ove kriterijume, koji uzrokuju bolesti kod ljudi ili kod ljudi i kod životinja, dodjeljuju se UN broju 2814. Zarazne supstance, koje uzrokuju bolesti samo kod životinja, dodjeljuju se UN broju 2900;

(b) Dodjeljivanje UN brojevima 2814 ili 2900 se zasniva na poznatoj medicinskoj istoriji i simptomima izvornog ljudskog ili životinjskog porijekla, endemskih lokalnih uslova ili stručnog rasuđivanja, u vezi sa pojedinačnim okolnostima izvornog čovjeka ili životinje.

NAPOMENA 1: *Odgovarajući naziv za UN broj 2814 je „ZARAZNA SUPSTANCA KOJA UTIČE NA LJUDE“. Odgovarajući naziv za UN broj 2900 je „ZARAZNA SUPSTANCA KOJA UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE“.*

NAPOMENA 2: *Sljedeća tabela nije konačna. Infektivne supstance, uključujući nove ili iznenadne patogene, koji se ne pojavljuju u tabeli, ali koji ispunjavaju iste kriterijume, biće dodijeljene kategoriji A. Pored toga, ukoliko postoji sumnja da li neka supstanca ispunjava kriterijume, biće uključena u kategoriju A.*

NAPOMENA 3: *U sljedećoj tabeli, mikroorganizmi napisani kurzivom su bakterije ili gljivice.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

INDIKATIVNI PRIMJERI INFEKTIVNIH SUPSTANCI, OBUHVAĆENIH KATEGORIJOM A U BILO KOM OBLIKU, IZUZEV UKOLIKO NIJE DRUGAČIJE NAZNAČENO (2.2.62.1.4.1)	
UN broj i naziv	**Mikroorganizmi**
UN br. 2814 Infektivne supstance koje utiču na ljude	*Bacillus antracis (samo kulture)* *Brucella Abortus (samo kulture)* *Brucella melitensis (samo kulture)* *Brucella suis (samo kulture)* *Burkholderia Mallei - Pseudomonas Malei* - glanderi *(samo kulture)* *Burkholderija pseudomali - Pseudomonas pseudomali (samo kulture)* *Chlamidia psitaci* - ptičiji sojevi (samo *kulture)* *Clostridium botulinum (samo za kulture)* *Coccidioides immitis (samo kulture)* *Coxiella burnetii (samo kulture)* Crimean-Kongo virus hemoragične groznice Dengue virus (samo za kulture) Virus encefalitisa (samo kulture) *Escherichia coli*, vertoxigenic (samo kulture)[a] Virus ebole Fleksalni virus *Fransisela tularensis (samo kulture)* Guanarito virus Hantaan virus Hantavirus izaziva hemoragičnu groznicu sa bubrežnim sindromom Hendra virus Hepatitis B virus (samo kulture) Herpes B virus (samo kulture) Virus humane imunodeficijencije (samo za kulturu) Visoko patogeni virus ptičijeg gripa (samo kulture) Virus japanskog encefalitisa (samo kulture) Virus Junin Kjasanur Forest Lassa virus Virus Mačpo Marburg virus Virus majmunskih boginja *Mycobacterium tuberkuloza (samo kulture)* [a] Virus Nipah Virus Omsk hemoragična groznica Poliovirus (samo kulture) Virus bjesnila (samo kulture) *Rikecetsija prowazekii (samo kulture)* *Riketsija riketsii* (samo kulture) Virus Rift Valley groznice (samo kulture) Virus ruskog encefalitisa (samo kulture *Šigela disenteriae tip 1 (samo kulture)* [a] Virus encefalitis (samo kulture) *Virus Variola* Venecuelanski virus konjskog encefalitisa (samo kulture) Virus Zapadnog Nila (samo kulture) Virus žute groznice (samo kulture) *Yersinia Pestis* (samo za kulture)

[a] *Međutim, kada su kulture namijenjene za dijagnostičke ili kliničke svrhe, one se mogu klasifikovati kao infektivne supstance kategorije B.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

INDIKATIVNI PRIMJERI INFEKTIVNIH SUPSTANCI OBUHVAĆENIH KATEGORIJOM A U BILO KOM OBLIKU, IZUZEV UKOLIKO NIJE DRUGAČIJE NAZNAČENO (2.2.62.1.4.1) (*nastavak*)	
UN broj i naziv	**Mikroorganizmi**
UN br. 2900 Zarazne supstance koje se odnose samo na životinje	Virus svinjske kuge (samo za kulturu) Ptičiji paramiksovirus tip 1 - Velogeni virus Njukaslske bolesti (samo kulture) Virus klasične svinjske kuge (samo za kulturu) Virus slinavke i šapa (samo kulture) Virus kvrgave kožne bolesti (samo kulture) *Mikoplazma mikoidi* - zarazna goveđa *pneumonija* (samo kulture) Peste des petits virus preživara (samo kulture) Virus goveđe kuge (samo kulture) Virus ovčijih boginja (samo za kulture) Virus kozica (samo za kulturu) Virus vezikularne bolesti svinja (samo za kulture) Virusi vezikularnog stomatitisa (samo kulture)

2.2.62.1.4.2 Kategorija B: Infektivna supstanca koja ne ispunjava kriterijume za uključenje u kategoriju A. Infektivnim supstancama u kategoriji B dodijeliće se UN br. 3373.

NAPOMENA: *Odgovarajući naziv za isporuku UN broj 3373 je „BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B“.*

2.2.62.1.5 *Izuzeci*

2.2.62.1.5.1 Supstance koje ne sadrže infektivne supstance, ili supstance za koje je malo vjerovatno da će izazvati bolesti kod ljudi ili životinja, ne podliježu odredbama ADR-a, izuzev ukoliko ne ispunjavaju kriterijume za uključivanje u drugu klasu.

2.2.62.1.5.2 Supstance koje sadrže mikroorganizme koji nisu patogeni za ljude ili životinje, ne podliježu ADR-u izuzev ukoliko ne zadovoljavaju kriterijume za uključivanje u drugu klasu.

2.2.62.1.5.3 Supstance u obliku u kom su bilo koji prisutni patogeni neutralizovani ili inaktivirani, tako da više ne predstavljaju zdravstveni rizik, ne podliježu ADR-u, izuzev ukoliko ne ispunjavaju kriterijume za uključivanje u drugu klasu.

NAPOMENA: *Smatra se da medicinska oprema koja je isušena od slobodne tečnosti, zadovoljava zahtjeve ovog paragrafa i nije podložna odredbama ADR-a.*

2.2.62.1.5.4 Supstance u kojima se koncentracija patogena prirodno javlja (uključujući hranu i uzorke vode) i koje se ne smatraju značajnim rizikom od infekcije, ne podliježu ADR-u, izuzev ukoliko ne ispunjavaju kriterijume za uključivanje u drugu klasu.

2.2.62.1.5.5 Suve krvne pjege, koje se skupljaju primjenom kapi krvi na apsorpcioni materijal, ne podliježu ADR-u.

2.2.62.1.5.6 Fekalni okultni uzorci krvi ne podliježu ADR-u.

2.2.62.1.5.7 Krvne komponente ili krvne komponente koje su prikupljene u svrhu transfuzije, ili za pripremu krvnih produkata, koji će se koristiti za transfuziju ili transplantaciju, i sva tkiva ili organi, namijenjeni za upotrebu u transplantaciji, kao i uzorci koji su uzeti u vezi sa tim potrebama, nisu podložni odredbama ADR-a.

2.2.62.1.5.8 Ljudski ili životinjski uzorci, u kojima je mala vjerovatnoća da su patogeni prisutni, ne podliježu ADR-u, ukoliko se uzorak transportuje u ambalaži koja će spriječiti bilo kakvo curenje i koja je označena riječima "izuzeti ljudski uzorak" ili "izuzeti životinjski uzorak ", po potrebi.

Smatra se da je pakovanje u skladu sa gore navedenim zahtjevima, ukoliko ispunjava sljedeće uslove:

(a) Pakovanje se sastoji od tri komponente:

(i) primarna posuda koja je otporna na curenje;

(ii) sekundarna ambalaža otporna na curenje; i.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(iii) spoljna ambalaža odgovarajuće snage za njen kapacitet, masu i namjenu, a najmanje jedna površina ima minimalne dimenzije od 100 x 100 mm;

(b) Za tečnosti, apsorbujući materijal, u dovoljnoj količini da apsorbuje cijeli sadržaj, se postavlja između primarne posude i sekundarne ambalaže tako da tokom transporta, bilo kakvo oslobađanje ili curenje tečne supstance ne dođe do spoljne ambalaže i ne ugrožava integritet amortizacionog materijala;

(c) Kada se više krhkih primarnih posuda postavi u jednu sekundarnu ambalažu, one se moraju pojedinačno umotati ili razdvojiti, kako bi se spriječio kontakt između njih.

NAPOMENA 1: *Element profesionalnog rasuđivanja je obavezan, da bi se utvrdilo da li je neka supstanca izuzeta iz ovog stava. To prosuđivanje treba da bude zasnovano na poznatoj medicinskoj istoriji, simptomima i individualnim okolnostima izvora, čovjeka ili životinje i endemskih lokalnih stanja. Primjeri uzoraka, koji se mogu transportovati u skladu sa ovim paragrafom, uključuju testove krvi ili urina za praćenje nivoa holesterola, nivoa glukoze u krvi, nivoa hormona ili antitijela specifičnih za prostatu (PSA); onih koji su obavezni za praćenje funkcije organa kao što su srce, jetra ili bubrezi za ljude ili životinje sa neinfektivnim bolestima, ili za terapeutsko praćenje ljekova; onih koji se sprovode u svrhu osiguranja ili zapošljavanja i namijenjeni su za utvrđivanje prisustva ljekova ili alkohola; test na trudnoću; biopsije za otkrivanje raka; i otkrivanje antitijela kod ljudi ili životinja u odsustvu bilo kakve brige za infekcijom (npr. evaluacija imuniteta izazvanog vakcinom, dijagnoza autoimunih bolesti itd.).*

NAPOMENA 2: *Za vazdušni transport, pakovanje za uzorke izuzete iz ovog paragrafa, treba da ispunjava uslove u (a) do (c).*

2.2.62.1.5.9 Osim za:

(a) Medicinski otpad (UN br. 3291 i 3549);

(b) Medicinske naprave ili opremu, kontaminirane infektivnim supstancama u kategoriji A (UN br. 2814 ili UN br. 2900); i

(c) Medicinske naprave ili opremu, kontaminirane ili koje sadrže drugu opasnu robu, koja zadovoljava definiciju druge klase;

Medicinska sredstva ili opremu, potencijalno kontaminiranu infektivnim supstancama, koje se prenose radi dezinfekcije, čišćenja, sterilizacije, popravke, ili procjene opreme, ne podliježe odredbama ADR-a, osim onih iz ovog paragrafa , ukoliko su upakovani u ambalažu dizajniranu i konstruisanu na takav način da, u normalnim uslovima prevoza, ne može da se razbije, probije ili procuri njihov sadržaj. Ambalaža treba da bude dizajnirana tako da ispunjava zahtjeve za izgradnju navedene u 6.1.4. Ili 6.6.4.

Ovi paketi će ispuniti opšte zahtjeve za pakovanje od 4.1.1.1 i 4.1.1.2 i moći će da zadrže medicinska sredstva i opremu kada padnu sa visine od 1.2 m.

Pakovanje treba da bude označeno sa „KORIŠĆENO MEDICINSKO SREDSTVO“ ili „KORIŠĆENA MEDICINSKA OPREMA“. Kada se koriste overpack-ovi, oni će biti obilježeni na isti način, osim kada natpis ostane vidljiv.

2.2.62.1.6 za 2.2.62.1.8 *(Rezervisano)*

2.2.62.1.9 *Biološki proizvodi*

Za potrebe ADR-a, biološki proizvodi su podijeljeni u sljedeće grupe:

(a) oni koji se proizvode i pakuju u skladu sa zahtjevima odgovarajućih nacionalnih organa i transportuju u svrhu finalnog pakovanja ili distribucije, i koriste za ličnu zdravstvenu zaštitu od strane medicinskih profesionalaca ili pojedinaca. Supstance u ovoj grupi ne podliježu odredbama ADR-a;

(b) Oni koji ne spadaju u paragraf (a) i za koje se zna, ili se opravdano vjeruje, da sadrže infektivne supstance i koji zadovoljavaju kriterijume za uključivanje u kategoriju A ili kategoriju B. Supstance u ovoj grupi se dodjeljuju UN-u br. 2814, 2900 ili 3373, po potrebi.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

NAPOMENA: *Neki licencirani biološki proizvodi mogu predstavljati biološku opasnost samo u određenim djelovima svijeta. U tom slučaju, nadležni organi mogu zahtijevati da ti biološki proizvodi budu u skladu sa lokalnim zahtjevima za infektivne supstance, ili mogu nametnuti i druga ograničenja.*

2.2.62.1.10 *Genetski modifikovani mikroorganizmi*

Genetski modifikovani mikroorganizmi koji ne zadovoljavaju definiciju zaraznih supstanci, klasifikuju se u skladu sa članom 2.2.9.

2.2.62.1.11 *Medicinski ili klinički otpad*

2.2.62.1.11.1 Medicinski ili klinički otpad koji sadrži

(a) Kategorije A infektivne supstance, biće dodijeljene UN br. 2814, UN br. 2900 ili UN br. 3549, po potrebi. Čvrsti medicinski otpad, koji sadrži infektivne supstance kategorije A, koje se generišu iz medicinskog tretmana ljudi, ili veterinarskog tretmana životinja, mogu se dodijeliti UN br. 3549. Broj UN 3549 se ne koristi za otpad iz biološkog istraživanja ili tečni otpad;

(b) Infektivne supstance iz kategorije B će biti dodijeljene UN br. 3291.

NAPOMENA 1: *Odgovarajući naziv za isporuku za UN broj 3549 je „MEDICINSKI OTPAD, KATEGORIJA A, KOJI UTIČE NA LJUDE, čvrst“ ili „MEDICINSKI OTPAD, KATEGORIJA A, KOJI UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE, čvrsti“.*

NAPOMENA 2: *Medicinski ili klinički otpad, dodijeljen broju 18 01 03 (otpad iz zdravstvene njege ljudi ili životinja i/ili srodnih istraživanja – otpad od natalne njege, dijagnoza, liječenja ili sprečavanja bolesti kod ljudi – otpad čije prikupljanje i odlaganje podliježe posebnim zahtjevima, u cilju sprečavanja infekcija) ili 18 02 02 (otpad iz zdravstvene njege ljudi ili životinja i/ili srodnih istraživanja – otpad iz istraživanja, dijagnoza, tretiranja ili sprečavanja bolesti, koje uključuju životinje – otpad čije je prikupljanje i odlaganje predmet posebnih zahtjeva, radi sprečavanja infekcija) prema listi otpadnih materija, koje su pribrojane odluci Komisije 2000/532/EZ[4], kao dopunjene, klasifikuju se u skladu sa odredbama utvrđenim u ovom stavu, na osnovu medicinske ili veterinarske dijagnoze, koja se odnosi na pacijenta ili životinju.*

2.2.62.1.11.2 Medicinski ili klinički otpadi, za koje se opravdano vjeruje da postoji mala vjerovatnoća da sadrže infektivne supstance, će biti dodijeljeni UN br. 3291. Za dodjeljivanje mogu se uzeti u obzir međunarodni, regionalni ili nacionalni katalozi o otpadu.

NAPOMENA 1: *Odgovarajući naziv za isporuku za UN br. 3291 je „KLINIČKI OTPAD, NEODREĐEN, N.O.S. ili „(BIO) MEDICINSKI OTPAD, N.O.S“. Ili „REGULISANI MEDICINSKI OTPAD, N.O.S.“.*

NAPOMENA 2: *Bez obzira na prethodno navedene kriterijume klasifikacije, medicinski ili klinički otpad, dodijeljen broju 18 01 04 (otpad iz zdravstvene njege ljudi ili životinja i/ili srodnih istraživanja – otpad od natalne njege, dijagnoza, liječenja ili sprečavanja bolesti kod ljudi – otpad čije prikupljanje i odlaganje ne podliježe posebnim zahtjevima u cilju sprečavanja infekcija) ili 18 02 03 (otpad iz zdravstvene njege ljudi ili životinja i/ili srodnih istraživanja – otpad iz istraživanja, dijagnoza, tretiranja ili sprečavanja bolesti koje uključuju životinje – otpad čije prikupljanje i odlaganje ne podliježu posebnim zahtjevima u cilju sprečavanja infekcija) prema listi otpadnih materija koja je pribrojana odluci Komisije 2000/532/EZ[4], sa izmjenama i dopunama, ne podliježu odredbama ADR-a.*

2.2.62.1.11.3 Dekontaminirani medicinski ili klinički otpad koji je prethodno sadržao infektivne supstance ne podliježe odredbama ADR-a, izuzev ukoliko ne ispunjava kriterijume za uključivanje u drugu klasu.

2.2.62.1.11.4 *(Izbrisano)*

---

[4] *odluka Komisije 2000/532/EZ od 3. maja 2000., zamijenjena odlukom 94/3/EZ o osnivanju liste otpada u skladu sa članom 1(a) Direktive Savjeta 75/442/EEZ o otpadu (zamijenjena Direktivom 2006/12/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta (Službeni list Evropske unije br. L 114 od 27. aprila 2006. godine, strana 9)) i odluka Savjeta 94/904/EZ o ustanovljavanju liste opasnih otpada, u skladu sa članom 1(4) Direktive Savjeta 91/689/EEZ o opasnom otpadu (Službeni list Evropske zajednice br. L 226 od 6. septembra 2000., strana 3).*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.62.1.12 *Zaražene životinje*

2.2.62.1.12.1 Izuzev ukoliko se infektivna supstanca ne može ograničiti bilo kojim drugim sredstvima, žive životinje se neće koristiti za prenošenje takve supstance. Živa životinja, koja je namjerno inficirana i za koju se zna ili sumnja da sadrži infektivnu supstancu, može da se transportuje samo pod uslovima koje je odobrio nadležni organ.

NAPOMENA: *Odobrenje nadležnih organa donosi se na osnovu odgovarajućih pravila za prevoz živih životinja, uzimajući u obzir aspekte opasne robe. Nadležni organi koji su kompetentni da odrede ove uslove i pravila za odobrenje biće regulisani na nacionalnom nivou.*

Ako ne postoji odobrenje od strane nadležnog organa ugovorne strane za ADR, nadležni organ ugovorne strane za ADR može da prizna odobrenje izdato od strane nadležnog organa zemlje koja nije ugovorna strana za ADR.

Pravila za transport stoke su, na primjer, sadržana u Pravilniku Savjeta (EC) br. 1/2005 od 22. decembra 2004., o zaštiti životinja tokom transporta (Službeni list Evropske unije br. 3 od 5. januara 2005), sa izmjenama i dopunama.

2.2.62.1.12.2 *(Izbrisano)*

2.2.62.2 *Supstance koje se ne prihvataju za transport*

Živi kičmenjaci ili beskičmenjaci se ne smiju koristiti za transport infektivnog agensa, izuzev ukoliko se uzročnik ne može prenijeti na drugi način, ili ukoliko nadležni organ nije odobrio ovaj transport (vidjeti 2.2.62.1.12.1).

2.2.62.3 *Spisak kolektivnih unosa*

Uticaj na ljude	**I1**	2814 ZARAZNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE
Uticaj samo na životinje	**I2**	2900 ZARAZNA SUPSTANCA, UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE
Klinički otpad	**I3**	3291 KLINIČKI OTPAD, NEODREĐEN, N.O.S. ILI 3291 (BIO) MEDICINSKI OTPAD, N.O.S. ILI 3291 REGULISANI MEDICINSKI OTPAD, N.O.S. 3549 MEDICINSKI OTPAD, KATEGORIJA A, KOJI UTIČE NA LJUDE, čvrst ili 3549 MEDICINSKI OTPAD, KATEGORIJA A, KOJI UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE samo, čvrst
Biološke supstance	**I4**	3373 BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.7 Radioaktivni materijal klase 7

2.2.7.1 *Definicije*

2.2.7.1.1 *Radioaktivni materijal* podrazumijeva bilo koji materijal koji sadrži radionuklide, gdje koncentracija aktivnosti i ukupna aktivnost u pošiljci premašuju vrijednosti navedene u 2.2.7.2.2.1 do 2.2.7.2.2.6.

2.2.7.1.2 *Kontaminacija*

Kontaminacija podrazumijeva prisustvo radioaktivne supstance na površini, u količinama većim od 0,4 Bq/cm² za beta i gama emitere i alfa emitere niske toksičnosti, ili 0,04 Bq/cm² za sve druge alfa emitere.

Nefiksna kontaminacija podrazumijeva kontaminaciju koja može da se ukloni sa površine, tokom rutinskih uslova prevoza.

Fiksna kontaminacija podrazumijeva kontaminaciju koja nije fiksna kontaminacija.

2.2.7.1.3 *Definicije specifičnih termina A_1 i A_2*

A_1 označava vrijednost aktivnosti specijalnog oblika radioaktivnog materijala, koji je naveden u tabeli 2.2.7.2.2.1., ili izveden u 2.2.7.2.2.2. i koristi se za utvrđivanje ograničenja aktivnosti za zahtjeve ADR-a.

2a označava vrijednost aktivnosti radioaktivnog materijala, osim posebnog oblika radioaktivnog materijala, koji je naveden u tabeli 2.2.7.2.2.1. ili izveden 2.2.7.2.2.2. i koristi se za utvrđivanje ograničenja aktivnosti za potrebe ADR-a.

Fisilni nuklidi predstavljaju uranijum-233, uranijum-235, plutonijum-239 i plutonijum-241. *Fisilni materijal* je materijal koji sadrži bilo koji od fisilnih nuklida. Izuzeci iz definicije fisilnog materijala su sljedeći:

(a) Prirodni uranijum ili osiromašeni uranijum koji nije ozračen;

(b) Prirodni uranijum ili osiromašeni uranijum koji je ozračen samo u termalnim reaktorima;

(c) Materijal sa fisilnim nuklidima manji od 0,25 g;

(d) Bilo koja kombinacija (a), (b) i/ili (c).

Ovi izuzeci važe samo ako nema drugog materijala sa fisilnim nuklidima u pakovanju, ili u pošiljci ako se isporučuje bez pakovanja.

Radioaktivni materijal niske disperzije označava ili čvrsti radioaktivni materijal ili čvrst radioaktivni materijal u zatvorenoj kapsuli, koji ima ograničenu disperzibilnost i nije u obliku praha.

Materijal niske specifične aktivnosti (LSA) označava radioaktivni materijal koji po svojoj prirodi ima ograničenu specifičnu aktivnost, ili radioaktivni materijal za koji se primjenjuju granice procijenjene prosječne specifične aktivnosti. Spoljni zaštitni materijali koji okružuju LSA materijal neće se uzeti u obzir pri određivanju procijenjene prosječne specifične aktivnosti.

Alfa emiteri sa niskom toksičnošću su: Prirodni uranijum; osiromašeni uranijum; prirodni torijum; uranijum-235 ili uranijum-238; torijum-232; torijum-228 i torijum-230 kada se nalaze u rudama ili fizičkim i hemijskim koncentratima; ili alfa emiteri sa poluživotom kraćim od 10 dana.

Radioaktivni materijal posebne forme označava:

(a) Indisperzibilan čvrsti radioaktivni materijal; ili

(b) Kapsula koja sadrži radioaktivni materijal.

Specifična aktivnost radionuklida znači aktivnost po jediničnoj masi tog nuklida. Specifična djelatnost materijala treba da znači aktivnost po jediničnoj masi materijala u kome su radionuklidi u suštini ravnomjerno raspoređeni.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Površinski kontaminirani objekat (SCO) je čvrst objekat koji nije sam po sebi radioaktivan, ali ima radioaktivni materijal raspoređen na svojoj površini.

Neozračeni torijum znači torijum koji sadrži ne više od 10-7 g uranijuma-233 po gramu torijuma-232.

Neozračeni uranijum znači uranijum koji sadrži ne više od 2 × 103 Bq plutonijuma po gramu uranijuma-235, ne više od 9 × 106 Bq fisionih proizvoda po gramu uranijuma-235 i ne više od 5 × 10-3 g uranijuma-236 po gramu uranijuma-235.

Uranijum - prirodni, osiromašeni, obogaćeni znači sljedeće:

Prirodni uranijum znači uranijum (koji može biti hemijski odvojen) koji sadrži prirodnu distribuciju izotopa uranijuma (oko 99,28% uranijuma-238, i 0,72% uranijuma-235 po masi).

Osiromašeni uranijum znači uranijum koji sadrži manji procenat uranijuma-235 nego u prirodnom uranijumu.

Obogaćeni uranijum znači uranijum koji sadrži veći procenat uranijuma-235 od 0,72 odsto.

U svakom slučaju, veoma mali procenat uranijuma-234 je prisutan.

2.2.7.2 *Klasifikacija*

2.2.7.2.1 *Opšte odredbe*

2.2.7.2.1.1 Radioaktivni materijal biće dodijeljen jednom od brojeva UN-a navedenih u tabeli 2.2.7.2.1.1, u skladu sa 2.2.7.2.4 i 2.2.7.2.5, uzimajući u obzir materijalne karakteristike utvrđene u 2.2.7.2.3.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tabela 2.2.7.2.1.1 dodjeljivanje UN brojeva

UN ne	Odgovarajući naziv i opis isporuke[a]
Izuzeta pakovanja (1.7.1.5)	
UN 2908	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZET PAKET - PRAZNA AMBALAŽA
UN 2909	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZET PAKET - ARTIKLI PROIZVEDENI OD PRIRODNOG URANIJUMA ILI OSIROMAŠENOG URANIJUMA ILI PRIRODNOG TORIJUMA
UN 2910	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZET PAKET - OGRANIČENA KOLIČINA MATERIJALA
UN 2911	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZET PAKET - INSTRUMENTI ILI ARTIKLI
UN 3507	URANIJUM HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZET PAKET manje od 0,1 kg po pakovanju, nefisilan ili fisilan-izuzet [b, c]
Radioaktivni materijal niske specifične aktivnosti (2.2.7.2.3.1)	
UN 2912	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-I), nefisilan ili fisilan-izuzet[b]
UN 3321	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-II), nefisilan ili fisilan-izuzet [b]
UN 3322	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-III), nefisilan ili fisilan-izuzet [b]
UN 3324	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-II), FISILAN
UN 3325	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, MALA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-III), FISILAN
Površinski kontaminirani predmeti (2,2.7,2.3,2)	
UN 2913	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, POVRŠINSKI KONTAMINIRANI OBJEKTI (SCO-i, SCO-II ili SCO-III), nefisilan ili fisilan-izuzet [b]
UN 3326	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, POVRŠINSKI KONTAMINIRANI OBJEKTI (SCO-I ILI SCO-II), FISILAN
Paketi tipa A (2.2.7.2.4.4)	
UN 2915	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP A, nespecijalne forme, nefisilan ili fisilan-izuzet [b]
UN 3327	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP A, FISIL, nespecijalne forme
UN 3332	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP A, specijalne forme, nefisilan ili fisilan-izuzet [b]
UN 3333	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP A, specijalne forme, fisioni
Paketi tipa B(U) (2,2.7,2.4,6)	
UN 2916	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKET TIPA B(U), nefisilan ili fisilan-izuzet [b]
UN 3328	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIPA B(U), fisioni
Paketi tipa B(M) (2,2.7,2.4,6)	
UN 2917	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKET TIPA B(M), nefisilan ili fisilan-izuzet [b]
UN 3329	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKET B(M), fisioni
Paketi tipa C (2,2.7,2.4,6)	
UN 3323	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKET TIPA C, nefisilan ili fisilan-izuzet [b]
UN 3330	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIPA C, fisioni
Poseban aranžman (2,2.7,2.5)	
UN 2919	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, TRANSPORTOVAN POD POSEBNIM ARANŽMANOM, NE nefisilan ili fisilan-izuzet [b]
UN 3331	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, TRANSPORTOVAN POD POSEBNIM ARANŽMANOM, fisilan
Uranijum heksafluorid (2,2.7,2.4,5)	
UN 2977	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, URANIJUM HEKSAFLUORID, fisilan
UN 2978	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, URANIJUMSKI HEKSAFLUORID, nefisilan ili fisilan-izuzet [b]
UN 3507	URANIJUM HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZEV PAKETA MANJEG OD 0,1 kg po pakovanju, nefisilan ili fisilan-izuzet [b,c]

Odgovarajući naziv za isporuku nalazi se u koloni „odgovarajuće ime i opis isporuke“ i ograničen je na taj dio koji je prikazan velikim slovima. U slučajevima kada su UN br. 2909, 2911, 2913 i 3326, gdje su alternativna odgovarajuća imena za isporuku odvojena riječju „ili“, koristiće se samo odgovarajući naziv za isporuku.

[b] *termin „fisioni-izuzet“ odnosi se samo na materijal izuzet iz 2,2.7,2.3,5.*

[c] *za UN br. 3507, vidi i posebnu odredbu 369 u poglavlju 3.3.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.7.2.2 *Određivanje osnovnih vrijednosti radionuklida*

2.2.7.2.2.1 Sljedeće osnovne vrijednosti za pojedinačne radionuklide navedene su u tabeli 2.2.7.2.2.1:

(a) A_1 i 2%u TBq;

(b) Ograničenja koncentracije aktivnosti za izuzet materijal u Bq/g; i

(c) Ograničenja aktivnosti za izuzete pošiljke u Bq-u.

Tabela 2.2.7.2.2.1: Osnovne vrijednosti radionuklida za pojedinačne radionuklide

Radionuklid (atomski broj)	**A_1 (TBq)**	**A_2 (TBq)**	**Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)**	**Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)**
Aktinijum (89)				
AC-225 (a)	8×10^{-1}	6×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{4}
AC-227 (a)	9×10^{-1}	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^{3}
AC-228	6×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Srebrna (47)				
AG-105	2 x 100	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
AG-108m (a)	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^{1} (b)	1×10^{6} (b)
AG-110m (a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
AG-111	2 x 100	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Aluminijum (13)				
Al-26	1×10^{-1}	1×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Amjericijum (95)				
Am-241	1×10^{1}	1×10^{-3}	1×10^{0}	1×10^{4}
Am-242m (a)	1×10^{1}	1×10^{-3}	1×10^{0} (b)	1×10^{4} (b)
Am-243 (a)	5×10^{0}	1×10^{-3}	1×10^{0} (b)	1×10^{3} (b)
Argon (18)				
AR-37	4×10^{1}	4 x 101	1×10^{6}	1×10^{8}
AR-39	4×10^{1}	2×10^{1}	1×10^{7}	1×10^{4}
AR-41	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{9}
Arsen (33)				
As-72	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
As -73	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
As -74	1×10^{0}	9×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
As -76	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}
As -77	2×10^{1}	7×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Astatin (85)				
At-211 (a)	2×10^{1}	5×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{7}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Zlato (79)				
Au-193	7×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Au-194	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Au-195	1×10^{1}	6×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Au-198	1×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Au-199	1×10^{1}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Barijum (56)				
Ba-131 (a)	2×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Ba-133	3×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Ba-133m	2×10^{1}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Ba-135m	2×10^{1}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Ba-140 (a)	5×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1} (b)	1×10^{5} (b)
Berilijum (4)				
Be-7	2×10^{1}	2×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Be-10	4×10^{1}	6×10^{-1}	1×10^{4}	1×10^{6}
Bizmut (83)				
Bi-205	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Bi-206	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Bi-207	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Bi-210	1×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Bi-210m (a)	6×10^{-1}	2×10^{-2}	1×10^{1}	1×10^{5}
Bi-212 (a)	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{1} (b)	1×10^{5} (b)
Berkelijum (97)				
BK-247	8×10^{0}	8×10^{-4}	1×10^{0}	1×10^{4}
BK-249 (a)	4×10^{1}	3×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Brom (35)				
Br-76	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Br-77	3×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Br-82	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Ugljenik (6)				
C-11	1×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
C-14	4×10^{1}	3×10^{0}	1×10^{4}	1×10^{7}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Kalcijum (20)				
Ca-41	Neograničeno	Neograničeno	1×10^5	1×10^7
Ca -45	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Ca -47 (a)	3×10^0	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Kadmijum (48)				
Cd-109	3×10^1	2×10^0	1×10^4	1×10^6
Cd -113m	4×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Cd -115 (a)	3×10^0	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Cd -115m	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Cerijum (58)				
Ce-139	7×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ce-141	2×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^7
Ce-143	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Ce-144 (a)	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^2 (b)	1×10^5 (b)
Kalifornijum (98)				
Cf-248	4×10^1	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf -249	3×10^0	8×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cf -250	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf -251	7×10^0	7×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cf -252	1×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf -253 (a)	4×10^1	4×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cf -254	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^3
Hlor (17)				
Cl-36	1×10^1	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6
Cl-38	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Kurijum (96)				
Cm-240	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cm-241	2×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Cm-242	4×10^1	1×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cm-243	9×10^0	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Cm-244	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cm-245	9×10^0	9×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cm-246	9×10^0	9×10^{-4}	1×10^0	1×10^3

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Cm-247 (a)	3×10^{0}	1×10^{-3}	1×10^{0}	1×10^{4}
Cm-248	2×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^{0}	1×10^{3}
Kobalt (27)				
Co-55	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Co-56	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Co-57	1×10^{1}	1×10^{1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Co-58	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Co-58m	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{7}
Co-60	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Hrom (24)				
CR-51	3×10^{1}	3×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Cezijum (55)				
Cs129	4×10^{0}	4×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{5}
Cs -131	3×10^{1}	3×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Cs -132	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{5}
Cs -134	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{4}
Cs -134m	4×10^{1}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{5}
Cs -135	4×10^{1}	1×10^{0}	1×10^{4}	1×10^{7}
Cs -136	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Cs -137 (a)	2×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{1} (b)	1×10^{4} (b)
Bakar (29)				
Cu-64	6×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Cu-67	1×10^{1}	7×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Disprozijum (66)				
Dy-159	2×10^{1}	2×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Dy-165	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Dy-166 (a)	9×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Erbijum (68)				
Er-169	4×10^{1}	1×10^{0}	1×10^{4}	1×10^{7}
Er-171	8×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Europium (63)				
Eu-147	2×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Eu-148	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Eu-49	2×10^{1}	2×10^{1}	1×10^{2}	1×10^{7}
Eu-150 (kratko trajanje)	2×10^{0}	7×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Eu-150 (dugo trajanje)	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Eu-152	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Eu-152m	8×10^{-1}	8×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Eu-154	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Eu-155	2×10^{1}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Eu-156	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Fluorin (9)				
F-18	1×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Gvožđe (26)				
Fe-52 (a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Fe-55	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{6}
Fe-59	9×10^{-1}	9×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Fe-60 (a)	4×10^{1}	2×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}
Galijum (31)				
Ga-67	7×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Ga-68	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Ga-72	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Gadolinijum (64)				
Gd-146 (a)	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Gd-148	2×10^{1}	2×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{4}
Gd-153	1×10^{1}	9×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Gd-159	3×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Germanijum (32)				
Ge-68 (a)	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Ge-69	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Ge-71	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{8}
Ge-77	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Hafnijum (72)				
Hf-172 (a)	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Hf-175	3×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Hf-181	2×10^{0}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Hf-182	Neograničeno	Neograničeno	1 x 102	1 x 106
Živa (80)				
Hg-194 (a)	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Hg-195m (a)	3×10^{0}	7×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Hg-197	2×10^{1}	1×10^{1}	1×10^{2}	1×10^{7}
Hg-197m	1×10^{1}	4×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Hg-203	5×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{5}
Holmium (67)				
Ho-166	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{5}
Ho-166m	6×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Jod (53)				
I-123	6×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
I-124	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
I-125	2×10^{1}	3×10^{0}	1×10^{3}	1×10^{6}
I-126	2×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
I-129	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{2}	1×10^{5}
I-131	3×10^{0}	7×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
I-132	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
I-133	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
I-134	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
I-135 (a)	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Indijum (49)				
In-111	3×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
In-113m	4×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
In-114m (a)	1×10^{1}	5×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
In-115m	7×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Iridijum (77)				
Ir-189 (a)	1×10^{1}	1×10^{1}	1×10^{2}	1×10^{7}
Ir-190	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Ir-192	1×10^{0} (c)	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{4}
Ir-193m	4×10^{1}	4×10^{0}	1×10^{4}	1×10^{7}
Ir-194	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}
Kalijum (19)				

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
K-40	9×10^{-1}	9×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
K-42	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
K-43	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Kripton (36)				
Kr-79	4×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{3}	1×10^{5}
Kr-81	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{7}
Kr-85	1×10^{1}	1×10^{1}	1×10^{5}	1×10^{4}
Kr-85m	8×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{3}	1×10^{10}
Kr-87	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{9}
Lantanum (57)				
La-137	3×10^{1}	6×10^{0}	1×10^{3}	1×10^{7}
La-140	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Lutetijum (71)				
Lu-172	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Lu-173	8×10^{0}	8×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Lu-174	9×10^{0}	9×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Lu-174m	2×10^{1}	1×10^{1}	1×10^{2}	1×10^{7}
Lu-177	3×10^{1}	7×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Magnezijum (12)				
Mg-28 (a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Mangan (25)				
Mn-52	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Mn-53	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{4}	1×10^{9}
Mn-54	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Mn-56	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Molibden (42)				
Mo -93	4×10^{1}	2×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{8}
Mo-99 (a)	1×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Azot (7)				
N-13	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{9}
Natrijum (11)				
Na-22	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Na-24	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Niobijum (41)				
Nb-93m	4×10^{1}	3×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{7}
Nb-94	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Nb-95	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Nb-97	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Neodimijum (60)				
Nd-147	6×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Nd-149	6×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Nikl (28)				
Ni-57	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Ni-59	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{4}	1×10^{8}
Ni-63	4×10^{1}	3×10^{1}	1×10^{5}	1×10^{8}
Ni-65	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Neptunijum (93)				
Np-235	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Np-236 (kratkotrajni)	2×10^{1}	2×10^{0}	1×10^{3}	1×10^{7}
Np-236 (dugo trajanje)	9×10^{0}	2×10^{-2}	1×10^{2}	1×10^{5}
Np-237	2×10^{1}	2×10^{-3}	1×10^{0} (b)	1×10^{3} (b)
Np-239	7×10^{0}	4×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{7}
Osmonijum (76)				
Os-185	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Os-191	1×10^{1}	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Os-191m	4×10^{1}	3×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Os-193	2×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Os-194 (a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}
Fosfor (15)				
P-32	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{5}
P-33	4×10^{1}	1×10^{0}	1×10^{5}	1×10^{8}
Protaktinijum (91)				
Pa-230 (a)	2×10^{0}	7×10^{-2}	1×10^{1}	1×10^{6}
Pa-231	4×10^{0}	4×10^{-4}	1×10^{0}	1×10^{3}
Pa-233	5×10^{0}	7×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{7}
Olovo (82)				

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Pb-201	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Pb-202	4×10^{1}	2×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Pb-203	4×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Pb-205	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{4}	1×10^{7}
Pb-210 (a)	1×10^{0}	5×10^{-2}	1×10^{1} (b)	1×10^{4} (b)
Pb-212 (a)	7×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^{1} (b)	1×10^{5} (b)
Paladijum (46)				
Pd-103 (a)	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{8}
Pd-107	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{5}	1×10^{8}
Pd-109	2×10^{0}	5×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Prometijum (61)				
Pm-143	3×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Pm-144	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Pm-145	3×10^{1}	1×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
PM-147	4×10^{1}	2×10^{0}	1×10^{4}	1×10^{7}
Pm-148m (a)	8×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Pm-149	2×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Pm-151	2×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Polonijum (84)				
Po-210	4×10^{1}	2×10^{-2}	1×10^{1}	1×10^{4}
Praseodimijum (59)				
Pr-142	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}
Pr-143	3×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{4}	1×10^{6}
Platina (78)				
Pt-188 (a)	1×10^{0}	8×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Pt-191	4×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Pt-193	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{7}
Pt-193m	4×10^{1}	5×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Pt-195m	1×10^{1}	5×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Pt-197	2×10^{1}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Pt-197m	1×10^{1}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Plutonijum (94)				
Pu-236	3×10^{1}	3×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{4}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq))	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Pu-237	2×10^{1}	2×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Pu-238	1×10^{1}	1×10^{-3}	1×10^{0}	1×10^{4}
Pu-239	1×10^{1}	1×10^{-3}	1×10^{0}	1×10^{4}
Pu-240	1×10^{1}	1×10^{-3}	1×10^{0}	1×10^{3}
Pu-241 (a)	4×10^{1}	6×10^{-2}	1×10^{2}	1×10^{5}
Pu-242	1×10^{1}	1×10^{-3}	1×10^{0}	1×10^{4}
Pu-244 (a)	4×10^{-1}	1×10^{-3}	1×10^{0}	1×10^{4}
Radijum (88)				
Ra-223 (a)	4×10^{-1}	7×10^{-3}	1×10^{2} (b)	1×10^{5} (b)
Ra-224 (a)	4×10^{-1}	2×10^{-2}	1×10^{1} (b)	1×10^{5} (b)
Ra-225 (a)	2×10^{-1}	4×10^{-3}	1×10^{2}	1×10^{5}
Ra-226 (a)	2×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^{1} (b)	1×10^{4} (b)
Ra-228 (a)	6×10^{-1}	2×10^{-2}	1×10^{1} (b)	1×10^{5} (b)
Rubidijum (37)				
Rb-81	2×10^{0}	8×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Rb-83 (a)	2×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Rb-84	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Rb-86	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}
Rb-87	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{4}	1×10^{7}
Rb (nat)	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{4}	1×10^{7}
Rinijum (75)				
Re -184	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Re -184m	3×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Re -186	2×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Re -187	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{6}	1×10^{9}
Re -188	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}
Re-189 (a)	3×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Re (nat)	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{6}	1×10^{9}
Rodijum (45)				
Rh-99	2×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Rh-101	4×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Rh-102	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Rh-102m	2×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq))	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Rh-103m	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{8}
Rh-105	1×10^{1}	8×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{7}
Radon (86)				
RN-222 (a)	3×10^{-1}	4×10^{-3}	1×10^{1} (b)	1×10^{8} (b)
Rutenijum (44)				
Ru-97	5×10^{0}	5×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Ru-103 (a)	2×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Ru-105	1×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Ru-106 (a)	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^{2} (b)	1×10^{5} (b)
Sulfur (16)				
S-35	4×10^{1}	3×10^{0}	1×10^{5}	1×10^{8}
Antimon (51)				
Sb-122	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{4}
Sb-124	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Sb-125	2 x 100	1×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Sbv-126	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1 x 105
Skandijum (21)				
Sc-44	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Sc-46	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Sc-47	1×10^{1}	7×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Sc-48	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Selen (34)				
Se-75	3×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Se-79	4×10^{1}	2×10^{0}	1×10^{4}	1×10^{7}
Silicijum (14)				
Si-31	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Si-32	4×10^{1}	5×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Samarijum (62)				
Sm-145	1×10^{1}	1×10^{1}	1×10^{2}	1×10^{7}
Sm-147	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{1}	1×10^{4}
Sm-151	4×10^{1}	1×10^{1}	1 x 104	1×10^{8}
Sm-153	9×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Kalaj (50)				

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Sn-113 (a)	4×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{3}	1×10^{7}
Sn-117m	7×10^{0}	4×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Sn-119m	4×10^{1}	3×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Sn-121m (a)	4×10^{1}	9×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Sn-123	8×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Sn-125	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}
Sn-126 (a)	6×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Stroncijum (38)				
Sr-82 (a)	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Sr-83	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Sr-85	2×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Sr-85m	5×10^{0}	5×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Sr-87m	3×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Sr-89	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Sr-90 (a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{2} (b)	1×10^{4} (b)
Sr-91 (a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
Sr-92 (a)	1×10^{0}	3×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Tritijum (1)				
T(H-3)	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{6}	1×10^{9}
Tantal (73)				
Ta-178 (dugo)	1×10^{0}	8×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Ta-179	3×10^{1}	3×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Ta-182	9×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{4}
Terbijum (65)				
Tb-149	8×10^{-1}	8×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Tb-157	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{7}
Tb-158	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Tb-160	1×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Tb-161	3×10^{1}	7×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Technetium (43)				
Tc-95m (a)	2×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Tc-96	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Tc-96m (a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{7}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Tc-97	Neograničeno	Neograničeno	1×10^3	1×10^8
Tc-97m	4×10^1	1×10^0	1×10^3	1×10^7
Tc-98	8×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Tc-99	4×10^1	9×10^{-1}	1×10^4	1×10^7
Tc-99m	1×10^1	4×10^0	1×10^2	1×10^7
Telurijum (52)				
Te-121	2×10^0	2×10^0	1×10^1	1×10^6
Te-121m	5×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Te-123m	8×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^7
Te-125m	2×10^1	9×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Te-127	2×10^1	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Te-127m (a)	2×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Te-129	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Te-129m (a)	8×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Te-131m (a)	7×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Te-132 (a)	5×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^7
Torijum (90)				
Th-227	1×10^1	5×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Th-228 (a)	5×10^{-1}	1×10^{-3}	1×10^0 (b)	1×10^4 (b)
Th-229	5×10^0	5×10^{-4}	1×10^0 (b)	1×10^3 (b)
Th-230	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Th-231	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^3	1×10^7
Th-232	Neograničeno	Neograničeno	1×10^1	1×10^4
Th-234 (a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^3 (b)	1×10^5 (b)
Th (NAT)	Neograničeno	Neograničeno	1×10^0 (b)	1×10^3 (b)
Titanijum (22)				
Ti-44 (a)	5×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Talijum (81)				
Tl-200	9×10^{-1}	9×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Tl-201	1×10^1	4×10^0	1×10^2	1×10^6
Tl-202	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Tl-204	1×10^1	7×10^{-1}	1×10^4	1×10^4
Thulium (69)				

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Tm-167	7×10^{0}	8×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Tm-170	3×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Tm-171	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{8}
Uranijum (92)				
U-230 (brza apsorpcija pluća) (a)(d)	4×10^{1}	1×10^{-1}	1×10^{1} (b)	1×10^{5} (b)
U-230 (srednja apsorpcija pluća) (a)(e)	4×10^{1}	4×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{4}
U-230 (spora apsorpcija pluća) (a)(f)	3×10^{1}	3×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{4}
U-232 (brza apsorpcija pluća) (d)	4×10^{1}	1×10^{-2}	1×10^{0} (b)	1×10^{3} (b)
U-232 (srednja apsorpcija pluća) (e)	4×10^{1}	7×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{4}
U-232 (spora apsorpcija pluća) (f)	1×10^{1}	1×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{4}
U-233 (brza apsorpcija pluća) (d)	4×10^{1}	9×10^{-2}	1×10^{1}	1×10^{4}
U-233 (srednja apsorpcija pluća) (e)	4×10^{1}	2×10^{-2}	1×10^{2}	1×10^{5}
U-233 (spora apsorpcija pluća) (f)	4×10^{1}	6×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{5}
U-234 (brza apsorpcija pluća) (d)	4×10^{1}	9×10^{-2}	1×10^{1}	1×10^{4}
U-234 (srednja apsorpcija pluća) (e)	4×10^{1}	2×10^{-2}	1×10^{2}	1×10^{5}
U-234 (spora apsorpcija pluća) (f)	4×10^{1}	6×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{5}
U-235 (svi tipovi apsorpcije pluća) (a)(d)(e)(f)	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{1} (b)	1×10^{4} (b)
U-236 (brza apsorpcija pluća) (d)	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{1}	1×10^{4}
U-236 (srednja apsorpcija pluća) (e)	4×10^{1}	2×10^{-2}	1×10^{2}	1×10^{5}
U-236 (spora apsorpcija pluća) (f)	4×10^{1}	6×10^{-3}	1×10^{1}	1×10^{4}
U-238 (svi tipovi apsorpcije pluća) (d)(e)(f)	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{1} (b)	1×10^{4} (b)
U (nat)	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{0} (b)	1×10^{3} (b)
U (obogaćeno do 20% ili manje) (g)	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{0}	1×10^{3}
U (dep)	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{0}	1×10^{3}
Vanadium (23)				
V-48	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{5}
V-49	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{7}
Volfram (74)				
W-178 (a)	9×10^{0}	5×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
W-181	3×10^{1}	3×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{7}
W-185	4×10^{1}	8×10^{-1}	1×10^{4}	1×10^{7}
W-187	2×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
W-188 (a)	4×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Radionuklid (atomski broj)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal (Bq/g)	Ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku (Bq)
Ksenon (54)				
Xe-122 (a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{9}
Xe-123	2×10^{0}	7×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{9}
Xe-127	4×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{3}	1×10^{5}
Xe-131m	4×10^{1}	4×10^{1}	1×10^{4}	1×10^{4}
Xe-133	2×10^{1}	1×10^{1}	1×10^{3}	1×10^{4}
Xe-135	3×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{3}	1×10^{10}
Itrijum (39)				
Y-87 (a)	1×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Y-88	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Y-90	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{5}
Y-91	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{6}
Y-91m	2×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Y-92	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}
Y-93	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{5}
Iterbijum (70)				
Yb-169	4×10^{0}	1×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{7}
Yb-175	3×10^{1}	9×10^{-1}	1×10^{3}	1×10^{7}
Cink (30)				
Zn-65	2×10^{0}	2×10^{0}	1×10^{1}	1×10^{6}
Zn-69	3×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{4}	1×10^{6}
Zn-69m (a)	3×10^{0}	6×10^{-1}	1×10^{2}	1×10^{6}
Cirkonijum (40)				
Zr-88	3×10^{0}	3×10^{0}	1×10^{2}	1×10^{6}
Zr-93	Neograničeno	Neograničeno	1×10^{3} (b)	1×10^{7} (b)
Zr-95 (a)	2×10^{0}	8×10^{-1}	1×10^{1}	1×10^{6}
Zr-97 (a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^{1} (b)	1×10^{5} (b)

(a) Vrijednosti A_1 i/ili A_2 za ove matične radionuklide (roditeljske, rodonačalnike) uključuju doprinose njihovog potomstva sa poluživotom manjim od 10 dana, kao što je navedeno u nastavku:

Mg-28	Al-28
Ar-42	K-42
Ka-47	Sc-47
Ti-44	Sc-44
Fe-52	Mn-52m
Fe-60	Ko-60m
Zn-69m	Zn-69
Ge-68	Ga-68

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Rb-83	Kr-83m
Sr-82	Rb-82
Sr-90	Y-90
Sr-91	Y-91m
Sr-92	Y-92
Y-87	Sr-87m
Zr-95	Nb-95m
Zr-97	Nb-97m, Nb-97
Mo-99	Tc-99m
Tc-95m	Tc-95
Tc-96m	Tc-96
Ru-103	Rh-103m
Ru-106	Rh-106
Pd-103	Rh-103m
Ag-108m	Ag-108
Ag-110m	Ag-110
CDd-115	In-115m
In-114m	In-114
Sn-113	In-113m
Sn-121m	Sn-121
Sn-126	Sb-126m
Te-118	Sb-118
Te-127m	Te-127
Te-129m	Te-129
Te-131m	Te-131
Te-132	I-132
I-135	Xe-135m
Xe-122	I-122
Cs-137	Ba-137m
Ba-131	Cs-131
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144m, Pr-144
Pm-148m	Pm-148
Gd-146	Eu-146
Di-166	Ho-166
Hf-172	Lu-172
W-178	Ta-178
W-188	Re-188
Re-189	Os-189m
Os-194	Ir-194
Is-189	Os-189m
Pt-188	Ir-188
Hg-194	Au-194
Hg-195m	Hg-195
Pb-210	Bi-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208, Po-212
Bi-210m	Tl-206
Bi-212	Tl-208, Po-212
Na-211	Po-211
Rn-222	Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Po-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Ra-225	Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-228	Ac-228
Ac-225	Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ac-227	Fr. 223
T-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
T-234	Pa-234m, Pa-234
Pa-230	Ac-226, Th-226, Fr-222, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-235	Th-231

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Pu-241	U-237
Pu-244	U-240, Np-240m
Am-242m	Am-242, Np-238
Am-243	Np-239
Cm-247	Pu-243
Bk-249	Am-245
Cf-253	Cm-249

(b) Matični nuklidi (roditeljski) i njihovo potomstvo uključeno u sekularnu ravnotežu su navedeni u nastavku (u obzir se uzima samo aktivnost roditeljskog nuklida):

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Ag-108m	Ag-108
Cs-137	Ba-137m
Ce-144	Pr-144
Ba-140	La-140
Bi-212	Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, TL-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb212, Bi-212, Tl208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th nat[5]	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, po-216, Pb-212, Bi-212, l208 (0,36), po-212 (0,64)
Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, TL-208 (0,36), Po-212 (0,64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m
U-nat[5]	T-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Np-237	Pa-233
Am-242m	Am-242
Am-243	Np-239

(c) Količina se može utvrditi mjerenjem stope propadanja ili mjerenjem jačine doze na propisanom rastojanju od izvora.

(d) Ove vrijednosti se primjenjuju samo na jedinjenja uranijuma koja uzimaju hemijski oblik UF_6, UO_2F_2 i $UO_2(NO_3)_2$ u normalnim i nesrećnim uslovima prevoza.

(e) Ove vrijednosti se primjenjuju samo na jedinjenja uranijuma koja uzimaju hemijski oblik UO_3, UF_4, UCl_4 i heksavalentnih jedinjenja i u normalnim i u incidentalnim uslovima transporta.

(f) Ove vrijednosti se primjenjuju na sva jedinjenja uranijuma, osim onih navedenih u (d) i (e) iznad.

(g) Ove vrijednosti se odnose samo na neozračeni uranijum.

2.2.7.2.2.2 Za pojedinačne radionuklide:

(a) Za utvrđivanje osnovnih vrijednosti radionuklida iz 2.2.7.2.2.1., koje nisu navedene u tabeli 2.2.7.2.2.1, potrebno je multilateralno odobrenje. Za ove radionuklide, ograničenja koncentracije aktivnosti za izuzete materijale i ograničenja aktivnosti za izuzete pošiljke, biće obračunata u skladu sa principima utvrđenim u "Zaštita od zračenja i bezbjednost od

[5] *U slučaju Th-prirodnog, roditeljski nuklid je Th-232, u slučaju u-prirodnog, roditeljski nuklid je U-238.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

izvora zračenja: Međunarodni osnovni bezbednosni standardi“, serija standarda za bezbjednost IAEA br. GSR Dio 3, IAEA, Beč (2014). Dozvoljeno je koristiti procijenjenu vrijednost od 1 do 2 procentualnu dozu za odgovarajući tip apsorpcije pluća, kao što je preporučila Međunarodna komisija za radiološku zaštitu, ako se uzmu u obzir hemijski oblici svakog radionuklida i u normalnim i u incidentalnim uslovima transporta. Alternativno, radionuklidne vrijednosti u tabeli 2.2.7.2.2.2 mogu se koristiti bez dobijanja odobrenja nadležnog organa;

(b) U instrumentima ili artiklima u kojima je radioaktivni materijal priložen, ili je uključen kao sastavni dio instrumenta, ili drugog proizvedenog artikla, i koji zadovoljava 2.2.7.2.4.1.3 (c), alternativne osnovne radionuklidne vrijednosti za one iz tabele 2.2.7.2.2.1 za ograničenje aktivnosti za izuzete pošiljke, su dozvoljene i zahtijevaju multilateralno odobrenje. Takva alternativna ograničenja aktivnosti za izuzetu pošiljku, izračunavaju se u skladu sa principima navedenim u GSR Dio 3.

Tabela 2.2.7.2.2.2: Osnovne vrijednosti radionuklida za nepoznate radionuklide ili smješe

Radioaktivni sadržaj	**A_1**	**A_2**	**Ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal**	**Ograničenje aktivnosti za izuzete pošiljke**
	(TBq)	**(TBq)**	**(Bq/g)**	**(Bq)**
Poznato je da su prisutni samo nuklidi koji emituju beta ili gama	0,1	0,02	$1. \times 10^{1}$	$1. \times 10^{4}$
Nuklidi koji emituju alfa, ali nije poznato da su prisutni emiteri neutrona	0,2	$9. \times 10^{-5}$	$1. \times 10^{-1}$	$1. \times 10^{3}$
Poznato je da su prisutni nuklidi koji emituju neutrone ili nisu dostupni relevantni podaci	0,001	$9. \times 10^{-5}$	$1. \times 10^{-1}$	$1. \times 10^{3}$

2.2.7.2.2.3 U proračunima A_1 i 2 za radionuklid koji nije u tabeli 2.2.7.2.2.1, jedan radioaktivni lanac raspadanja, u kome su radionuklidi prisutni u svojim prirodnim proporcijama, a u kojem ni jedan nuklid potomak nema poluživot ni duži od 10 dana, ni duži od matičnog nuklida, smatraće se jednim radionuklidom; a aktivnost koju treba uzeti u obzir i vrijednost A_1 ili A_2 koja će se primijeniti, biće ona koja odgovara matičnom nuklidu tog lanca. U slučaju radioaktivnih lanaca raspadanja, u kojima bilo koji nuklid potomak ima poluživot ili duži od 10 dana, ili duži od matičnog nuklida, takav matični nuklid i takvi potomci nuklidi se smatraju smješama različitih nuklida.

2.2.7.2.2.4 Za smješe radionuklida, osnovne vrijednosti radionuklida iz 2.2.7.2.2.1. mogu se odrediti na sljedeći način:

$$X_m = \frac{1}{\Sigma_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

gdje,

$f(i)$ je frakcija aktivnosti ili koncentracije aktivnosti radionuklida i u smješi;

$X(i)$ je odgovarajuća vrijednost A_1 ili A_2, ili ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal ili ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku, u skladu sa radionuklidom i; i

X^m je dobijena vrijednost A_1 ili A_2, ili ograničenje koncentracije aktivnosti za izuzeti materijal ili ograničenje aktivnosti za izuzetu pošiljku u slučaju smješe.

2.2.7.2.2.5 Kada je identitet svakog radionuklida poznat, a pojedinačne aktivnosti nekih od radionuklida nisu poznate, radionuklidi mogu biti grupisani i najniže radionuklidne vrijednosti, po potrebi, za radionuklide u svakoj grupi, mogu se koristiti za primjenu formula u 2.2.7.2.2.4 i 2.2.7.2.4.4. Grupe se mogu zasnivati na ukupnoj alfa aktivnosti i ukupnoj beta/gama aktivnosti kada su poznate, koristeći najniže radionuklidne vrijednosti za alfa emitere ili beta/gama emitere, respektivno.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.7.2.2.6 Za pojedinačne radionuklide ili za smješe radionuklida, za koje nisu dostupni relevantni podaci, koristiće se vrijednosti prikazane u tabeli 2.2.7.2.2.2.

2.2.7.2.3 *Određivanje drugih materijalnih karakteristika*

2.2.7.2.3.1 Materijal male specifične aktivnosti (LSA)

2.2.7.2.3.1.1 *(Rezervisano)*

2.2.7.2.3.1.2 LSA materijal će biti u jednoj od tri grupe:

(a) LSA-I

(i) rude uranijuma i torijuma i koncentrate takvih ruda i druge rude koje sadrže radionuklide koji se javljaju u prirodi;

(ii) prirodni uranijum, osiromašeni uranijum, prirodni torijum ili njihova jedinjenja ili smješe, koji nisu ozračeni i u čvrstom ili tečnom obliku;

(iii) Radioaktivni materijal za koji je vrijednost A_2 neograničena. Fisioni materijal može biti uključen samo ukoliko je izuzet iz 2.2.7.2.3.5;

(iv) drugi radioaktivni materijal u kome je aktivnost distribuirana u cjelini i procijenjena prosječna specifična aktivnost ne prelazi 30 puta više vrijednosti za koncentraciju aktivnosti od 2.2.7.2.2.1 do 2.2.7.2.2.6. Fisioni materijal može biti uključen samo ukoliko je izuzet iz 2.2.7.2.3.5;

(b) LSA-II

(i) Voda sa koncentracijom tricijuma do 0,8 TBq/l;

(ii) Ostali materijali u kojima je aktivnost distribuirana i cjelini i procijenjena prosječna specifična aktivnost ne prelazi 10-4%g za čvrste materije i gasove, i 10-5%g za tečnosti;

(c) LSA–III – čvrste materije (npr. konsolidovani otpad, aktivni materijali), osim praškastih, u kojima:

(i) radioaktivni materijal se distribuira kroz čvrstu materiju, ili skup čvrstih predmeta, ili se u suštini ravnomjerno raspoređuje u čvrstom kompaktnom vezivnom agensu (kao što su beton, bitumen i keramika);

(ii) Procijenjena prosječna specifična aktivnost čvrste materije, isključujući bilo koji zaštitni materijal, ne premašuje 2×10^{-3} A_2/g.

2.2.7.2.3.1.3 za 2.2.7.2.3.1.5 *(Izbrisano)*

2.2.7.2.3.2 Površinski kontaminirani objekat (SCO)

SCO je klasifikovan u jednu od tri grupe:

(a) SCO-i: Čvrsti objekat na koji:

(i) Nefiksna kontaminacija na dostupnoj površini prosječne površine preko 300 cm² (ili dijelu površine ako je manja od 300 cm²) ne prelazi 4 Bq/cm² za beta i gama emitere i alfa emitere niske toksičnosti, ili 0,4 Bq/cm² za sve druge alfa emitere; i

(ii) Fiksna kontaminacija na dostupnoj površini prosječne površine preko 300 cm² (ili dijelu površine ako je manja od 300 cm²) ne prelazi 4×10^4 Bq/cm² za beta i gama emitere i alfa emitere niske toksičnosti, ili 4×10^3 Bq/cm² za sve druge alfa emitere; i

(iii) Nefiksna kontaminacija plus fiksna kontaminacija na nepristupačnoj površini prosječne površine preko 300 cm² (ili dijelu površine ako je manja od 300 cm²) ne prelazi 4×10^4 Bq/cm² za beta i gama emitere i alfa emitere niske toksičnosti, ili 4×10^3 Bq/cm² za sve druge alfa emitere;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(b) SCO-II je čvrst objekat na kome fiksna ili nefiksna kontaminacija na površini premašuje primjenjive granice navedene za SCO-i u (a) iznad i na kojima:

(i) Nefiksna kontaminacija na dostupnoj površini, prosječne površine preko 300 cm² (ili dijela površine ako je manja od 300 cm²) ne prelazi 400 Bq/cm² za beta i gama emitere i alfa emitere niske toksičnosti, ili 40 Bq/cm² za sve druge alfa emitere; i

(ii) Fiksna kontaminacija na dostupnoj površini, prosječne površine preko 300 cm² (ili dijela površine ako je manja od 300 ×) ne prelazi 8 x 10^5 Bq/cm² za beta i gama emitere i alfa emitere niske toksičnosti, ili 8 × 10^4 Bq/cm² za sve druge alfa emitere; i

(iii) Nefiksna kontaminacija plus fiksna kontaminacija na nepristupačnoj površini, prosječne površine preko 300 cm² (ili dijela površine ako je manja od 300 cm²) ne prelazi 8 x 10^5 Bq/cm² za beta i gama emitere i alfa emitere niske toksičnosti, ili 8 × 10^4 Bq/cm² za sve druge alfa emitere;

(c) SCO-III je veliki čvrst objekat, koji se zbog svoje veličine ne može transportovati u vrsti paketa opisanog u ADR-u i za koji:

(i) Svi otvori su zapečaćeni da bi se spriječilo oslobađanje radioaktivnog materijala tokom uslova definisanih u 4.1.9.2.4. (e);

(ii) Unutrašnjost objekta je suva koliko je to izvodljivo ;

(iii) Nefiksna kontaminacija na spoljnim površinama ne prelazi granice navedene u odjeljku 4.1.9.1.2; i

(iv) Nefiksna kontaminacija plus fiksna kontaminacija na nepristupačnoj površini, prosječne površine preko 300 cm², ne prelazi 8 x 10^5 Bq/cm² za beta i gama emitere i alfa emitere niske toksičnosti, ili 8 x 10^4 Bq/cm² za sve druge alfa emitere.

2.2.7.2.3.3 Specijalni oblik radioaktivnog materijala

2.2.7.2.3.3.1 Specijalni oblik radioaktivnog materijala mora imati najmanje jednu dimenziju ne manju od 5 mm. Kada zapečaćena kapsula čini dio specijalnog oblika radioaktivnog materijala, kapsula se proizvodi tako da se može otvoriti samo uništavanjem. Za izradu specijalnog oblika radioaktivnog materijala potrebno je unilateralno odobrenje.

2.2.7.2.3.3.2 Radioaktivni materijal posebne forme treba da bude takve prirode, ili da bude tako projektovan da, ako je podvrgnut testovima utvrđenim u 2.2.7.2.3.3.4. do 2.2.7.2.3.3.8, ispunjava sljedeće uslove:

(a) Neće pući ili se slomiti pod udarom, perkusijom i testovima savijanja 2.2.7.2.3.3.5 (a), (b), (c) i 2.2.7.2.3.3.6 (a), kao što je primjenjivo;

(b) Neće se otopiti ili raspršti tokom primjenjivog testa toplote 2.2.7.2.3.3.5 (d) ili 2.2.7.2.3.3.6 (b), kao što je primjenjivo; i

(c) Aktivnost u vodi iz testova ispiranja navedenih u 2.2.7.2.3.3.7 i 2.2.7.2.3.3.8 ne bi prelazila 2 kBq; ili alternativno za zatvorene izvore, stopa curenja za test procjene zapreminskog curenja, specificiran u ISO 9978:1992 "Zaštita od zračenja - Zatvoreni radioaktivni izvori - Metode ispitivanja curenja", ne bi premašio primjenjivi prag prihvatljivosti, prihvatljiv za nadležni organ.

2.2.7.2.3.3.3 Demonstracija usklađenosti sa standardima učinka u 2.2.7.2.3.3.2. biće u skladu sa 6.4.12.1 i 6.4.12.2.

2.2.7.2.3.3.4 Uzorci koji sadrže ili simuliraju radioaktivni materijal posebnog oblika, moraju biti podvrgnuti testu na udar, testu perkusije, testu savijanja i testu toplote navedenim u 2.2.7.2.3.3.5, ili alternativnim testovima kako je dozvoljeno u 2.2.7.2.3.3.6. Za svaki od testova može se koristiti drugačiji uzorak. Nakon svakog ispitivanja, na uzorku će se izvršiti procjena luženja ili volumetrijski test curenja, metodom koja nije manje osjetljiva od metoda datih u 2.2.7.2.3.3.7 za nedisperzibilni čvrsti materijal ili u 2.2.7.2.3.3.8 za inkapsulirani materijal.

2.2.7.2.3.3.5 Relevantne metode testiranja su:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(a) Test udara: Uzorak treba da padne na metu sa visine od 9 m. Meta treba da bude u skladu sa 6.4.14;

(b) Test perkusije: Uzorak se postavlja na lim od olova, koji je oslonjen na glatku čvrstu površinu i udaren ravnom površinom šipke od mekog čelika, tako da izazove udar jednak onom koji je rezultat slobodnog pada 1,4 kg sa visine od 1 m. Donji dio šipke treba da bude prečnika 25 mm, sa ivicama zaokruženim na radijus od (3,0 ± 0,3) mm. Olovo, tvrdoće od 3,5 do 4,5 po Vikersovoj skali i debljine ne veće od 25 mm, pokriva površinu veću od one koju pokriva uzorak. Za svaki udar treba koristiti svježu površinu olova. Šipka treba da udari u uzorak tako, da izazove najveću štetu;

(c) Test savijanja: Test će se primjenjivati samo na duge, tanke izvore sa minimalnom dužinom od 10 cm i dužinom do minimalnog odnosa širine ne manjim od 10 cm. Uzorak treba da bude čvrsto pričvršćen u horizontalnom položaju, tako da se jedna polovina njegove dužine prelazi sa lica stezaljke. Orijentacija uzorka je takva da će uzorak pretrpjeti maksimalnu štetu kada njegov slobodan kraj bude udaren ravnim licem čelične šipke. Šipka treba da udari uzorak tako da izazove udarac koji je jednak onom, koji rezultira slobodnim vertikalnim padom od 1,4 kg sa visine 1 m. Donji dio šipke treba da bude prečnika 25 mm, a ivice zaobljene u radijus od (3,0 ± 0,3) mm;

(d) Test toplote: Uzorak treba zagrijati u vazduhu do temperature od 800 °C i držati na toj temperaturi 10 minuta, a zatim dozvoliti da se ohladi.

2.2.7.2.3.3.6 Uzorci koji sadrže ili simuliraju radioaktivni materijal zatvoren u zapečaćenoj kapsuli mogu se izuzeti od:

(a) Ispitivanja propisanih u 2.2.7.2.3.3.5 (a) i (b), pod uslovom da su uzorci alternativno podvrgnuti testu udara, propisanom u standardu ISO 2919:2012: „Zaštita od zračenja – zapečaćeni radioaktivni izvori – opšti zahtjevi i klasifikacija“:

(i) Test udarom klase 4, ukoliko je masa radioaktivnog materijala specijalnog oblika manja od 200 g;

(ii) Test udarom klase 5, ukoliko je masa radioaktivnog materijala specijalnog oblika jednaka ili veća od 200 g, ali je manja od 500 g;

(b) Test propisan u 2.2.7.2.3.3.5. (D), pod uslovom da je alternativno podvrgnut testu temperature klase 6, koji je naveden u ISO 2919:2012 „Zaštita od zračenja – zapečaćeni radioaktivni izvori – opšti zahtjevi i klasifikacija“.

2.2.7.2.3.3.7 Za uzorke koji sadrže ili simuliraju nedisperzivni čvrsti materijal, procjena ispiranja se vrši na sljedeći način::

(a) Uzorak se potopi 7 dana u vodu na sobnoj temperaturi. Zapremina vode koja će se koristiti u testu mora biti dovoljna da obezbijedi da na kraju perioda ispitivanja od 7 dana, slobodna zapremina neapsorbovane i nereagovane preostale vode bude najmanje 10% zapremine samog čvrstog uzorka za ispitivanje . Voda treba da ima početni pH od 6-8 i maksimalnu provodljivost od 1 mS/m na 20 °C;

(b) Voda i uzorak treba da se zagriju do temperature (50 ± 5) °C i da se održavaju na ovoj temperaturi 4 sata;

(c) Tada će se odrediti aktivnost vode;

(d) Uzorak treba čuvati najmanje 7 dana na mirnom vazduhu, pri temperaturi ne manjoj od 30 °C i relativnoj vlažnosti ne manjoj od 90%;

(e) Uzorak se zatim potopi u vodu iste specifikacije kao u (a) gore, a voda i uzorak se zagriju na (50 ± 5) °C i održavaju na ovoj temperaturi 4 sata;

(f) Tada će biti određena aktivnost vode.

2.2.7.2.3.3.8 Za uzorke koji sadrže ili simuliraju radioaktivni materijal koji se nalazi u zapečaćenoj kapsuli, procena luženja ili volumetrijska procjena curenja treba da se izvrši na sljedeći način:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(a) Procjena luženja sastoji se od sljedećih koraka:

(i) uzorak treba da bude uronjen u vodu na sobnoj temperaturi. Voda treba da ima početnu pH vrijednost 6-8 sa maksimalnom provodljivošću od 1 mS/m na 20 °C;

(ii) Voda i uzorak treba da se zagriju do temperature (50 ± 5) °C i da se održavaju na ovoj temperaturi 4 sata;

(iii) tada će biti određena aktivnost vode;

(iv) Uzorak treba da se čuva najmanje 7 dana na mirnom vazduhu pri temperaturi ne manjoj od 30 °C i relativnoj vlažnosti od ne manje od 90%;

(v) postupak u (i), (ii) i (iii) će se ponavljati;

(b) Alternativna procjena volumetrijskog curenja obuhvata bilo koji od testova propisanih u ISO 9978:1992 „Zaštita od zračenja – zapečaćeni radioaktivni izvori – metode ispitivanja curenja“, pod uslovom da su prihvatljivi nadležnom organu.

2.2.7.2.3.4 Nisko disperzibilni radioaktivni materijal

2.2.7.2.3.4.1 Za projektovanje nisko disperzibilnog radioaktivnog materijala biće potrebno multilateralno odobrenje. Radioaktivni materijal sa niskom disperzibilnošću treba da bude takav, da ukupna količina ovog radioaktivnog materijala u paketu, uzimajući u obzir odredbe iz 6.4.8.14, treba da ispunjava sljedeće uslove:

(a) Jačina doze na 3 m od nezaštićenog radioaktivnog materijala ne prelazi 10 mSv/h;
(b) Ako bude podvrgnut ispitivanjima navedenim u 6.4.20.3. i 6.4.20.4., oslobađanje u vazduhu gasovitih i čestica u oblicima do 100 μm aerodinamičkog ekvivalentnog prečnika, ne bi bilo veće od 100 A2.
Za svaki test može se koristiti poseban uzorak; i
(c) Ako se podvrgne testu navedenom u 2.2.7.2.3.4.3., aktivnost u vodi ne bi premašila 100%. U primjeni ovog testa, treba uzeti u obzir štetne efekte testova navedenih u gore navedenom odjeljku(b).

2.2.7.2.3.4.2 Nisko disperzibilni radioaktivni materijal treba da se testira na sljedeći način:

Uzorak koji se sadrži ili simulira nisko disperzivni radioaktivni materijal biće podvrgnut poboljšanom termičkom testu, navedenom u 6.4.20.3. i testu udara, koji je naveden u 6.4.20.4. Za svaki test može se koristiti poseban uzorak. Nakon svakog testa, uzorak će biti podvrgnut ispitivanju procjene luženja navedenom u 2.2.7.2.3.4.3. Nakon svakog testa, utvrdiće se da li su ispunjeni važeći zahtjevi iz 2.2.7.2.3.4.1.

2.2.7.2.3.4.3 Uzorak čvrstog materijala, koji predstavlja cjelokupan sadržaj pakovanja, treba da se potopi u vodu 7 dana na sobnoj temperaturi. Količina vode koja će se koristiti u testu, mora biti dovoljna da se obezbijedi da na kraju 7-dnevnog probnog perioda, slobodna zapremina neapsorbovane i nereaktivne preostale vode bude najmanje 10% zapremine samog čvrstog testiranog uzorka. Voda treba da ima početnu pH vrijednost od 6-8 i maksimalnu provodljivost od 1 mS/m na 20 °C. Ukupna aktivnost slobodne zapremine vode treba da se mjeri 7 dana nakon potapanja probnog uzorka.

2.2.7.2.3.4.4 Demonstracija usklađenosti sa standardima učinka u 2.2.7.2.3.4.1, 2.2.7.2.3.4.2 i 2.2.7.2.3.4.3 biće u skladu sa 6.4.12.1 i 6.4.12.2.

2.2.7.2.3.5 Fisilni materijal

Fisilni materijal i paketi koji sadrže fisilni materijal, biće klasifikovani pod odgovarajućim unosom kao „FISILAN“ u skladu sa Tabelom 2.2.7.2.1.1, izuzev ukoliko nisu izuzeti jednom od odredbi podstavova (a) do (f) u nastavku i transportuju se u skladu sa zahtjevima 7.5.11 CV33 (4.3). Sve odredbe se primjenjuju samo na materijal u pakovanjima koja ispunjavaju zahtjeve iz 6.4.7.2, izuzev ukoliko je neupakovani materijal izričito odobren u odredbi.

(a) Uranijum obogaćen uranijumom-235 do maksimalnih 1% po masi, i sa ukupnim sadržajem plutonijuma i uranijuma-233, koji ne prelazi 1% mase uranijuma-235, pod uslovom da se fisilni nuklidi raspoređuju u suštini homogeno po cijelom materijalu. Pored toga, ako je uranijum-235 prisutan u metalnom, oksidnom ili karbidnom obliku, on neće formirati rešetkasti raspored;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(b) Tečni rastvori uranil nitrata obogaćenog uranijumom-235 do maksimalno 2% po masi, sa ukupnim sadržajem plutonijuma i uranijuma-233 koji ne prelazi 0,002% mase uranijuma, i sa minimalnim atomskim odnosom azota i uranijuma (N/U) od 2;

(c) Uranijum sa maksimalnim obogaćivanjem uranijuma od 5% masenog obogaćivanja uranijuma-235 pod uslovom da:

(i) Ne postoji više od 3,5 g uranijuma-235 po paketu;

(ii) Ukupan sadržaj plutonijuma i uranijuma-233 ne prelazi 1 odsto mase uranijuma-235 po paketu.

(iii) Transport paketa podliježe ograničenju pošiljke iz 7.5.11 CV33 (4.3) (c);

(d) Fisilni nuklidi sa ukupnom masom ne većom od 2,0 g po paketu, pod uslovom da se paket prenosi pod ograničenjem pošiljke predviđenim za 7.5.11 CV33 (4.3) (d);

(e) Fisilni nuklidi sa ukupnom masom ne većom od 45 g , upakovani ili neupakovani, u skladu sa zahtjevima od 7.5.11 CV33 (4.3) (e);

(f) Fisilni materijal koji ispunjava zahtjeve 7.5.11 CV33 (4.3) (b), 2.2.7.2.3.6 i 5.1.5.2.1.

2.2.7.2.3.6 Fisilni materijal koji se izuzima iz klasifikacije kao „FISILNI“ iz 2.2.7.2.3.5 (f) mora imati masu ispod kritičnog praga bez potrebe za kontrolom akumulacije pod sljedećim uslovima:

(a) 6.4.11.1 (a);

(b) Uslovi koji su u skladu sa odredbama o procjeni navedenim u 6.4.11.12 (b) i 6.4.11.13 (b) za pakete.

2.2.7.2.4 *Klasifikacija paketa ili raspakovanog materijala*

Količina radioaktivnog materijala u paketu ne smije da pređe odgovarajuća ograničenja za tip pakovanja, kao što je navedeno u nastavku.

2.2.7.2.4.1 Klasifikacija kao izuzeti paket

2.2.7.2.4.1.1 Paket se može klasifikovati kao izuzeti paket, ukoliko ispunjava jedan od sljedećih uslova:

(a) Da je prazan paket koji sadrži radioaktivni materijal;

(b) Da sadrži instrumente ili artikle, koji ne prelaze granice aktivnosti navedene u kolonama (2) i (3) tabele 2.2.7.2.4.1.2;

(c) Da sadrži artikle proizvedene od prirodnog uranijuma, osiromašenog uranijuma ili prirodnog torijuma;

(d) Da sadrži radioaktivni materijal koji ne prelazi ograničenja aktivnosti navedene u koloni (4) tabele 2.2.7.2.4.1.2; ili

(e) Da sadrži manje od 0,1 kg uranijumskog heksafluorida, koji ne prelazi ograničenja aktivnosti navedene u koloni (4) tabele 2.2.7.2.4.1.2.

2.2.7.2.4.1.2 Paket koji sadrži radioaktivni materijal može da se klasifikuje kao izuzeti paket, pod uslovom da jačina doze u bilo kom trenutku na spoljnoj površini ne prelazi 5 μSv/h.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tabela 2.2.7.2.4.1.2: Ograničenja aktivnosti za izuzete pakete

Fizičko stanje sadržaja	Instrumenti ili artikli		Ograničenje pakovanja materijala [a]
	Ograničenje stavke [a]	Ograničenje pakovanja [a]	
(1)	(2)	(3)	(4)
Čvrste materije			
posebne forme	10^{-2} A_1	A_1	10^{-3} A_1
druge forme	10^{-2} %		10^{-3} %
Tečnosti	10^{-3} %	10^{-1} %	10^{-4} %
Gasovi			
tritijum	2×10^{-2} A_2	2×10^{-1} A_2	$2 \times 10^{-2} A_2$
posebne forme	10^{-3} A_1	10^{-2} A_1	10^{-3} A_1
druge forme	10^{-3} %	10^{-2} %	10^{-3} %

[a] *Za smješe radionuklida, pogledati odjeljak 2.2.7.2.2.4 do 2.2.7.2.2.6.*

2.2.7.2.4.1.3 Radioaktivni materijal koji je zatvoren ili uključen kao sastavni dio instrumenta ili nekog drugog proizvedenog artikla, može se klasifikovati pod UN br. 2911 RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZEV PAKETA - INSTRUMENATA ili ARTIKALA, pod uslovom da:

(a) Stopa doze na 10 cm od bilo koje tačke na spoljnoj površini bilo kog neupakovanog instrumenta ili artikla nije veća od 0,1 mSv/h;

(b) Svaki instrument ili proizvedeni artikal nosi oznaku „RADIOAKTIVNO“ na svojoj spoljnoj površini osim sljedećih:

(i) radioluminiscentni časovnici ili uređaji;

(ii) potrošački proizvodi koji su ili dobili regulatornu saglasnost u skladu sa 1.7.1.4 (e), ili ne prekoračuju ograničenje aktivnosti za izuzeti kontingent u tabeli 2.2.7.2.2.1 (kolona 5), pod uslovom da se takvi proizvodi transportuju u paketu koji nosi oznaku „RADIOAKTIVNO“ na svojoj unutrašnjoj površini, na takav način da se pri otvaranju paketa vidi upozorenje o prisustvu radioaktivnog materijala; i

(iii) Ostali instrumenti ili artikli koji su suviše mali da bi nosili oznaku „RADIOAKTIVNO“, pod uslovom da se transportuju u paketu koji nosi oznaku „RADIOAKTIVNO“ na svojoj unutrašnjoj površini na takav način da se pri otvaranju paketa vidi upozorenje o prisustvu radioaktivnog materijala;

(c) Je aktivni materijal potpuno zatvoren neaktivnim komponentama (uređaj koji obavlja jedinu funkciju koja sadrži radioaktivni materijal, ne smije se smatrati instrumentom ili proizvodnim artiklom);

(d) Su ograničenja navedena u kolonama 2 i 3 tabele 2.2.7.2.4.1.2, ispunjena za svaku pojedinačnu stavku i svaki paket, respektivno;

(e) *(Rezervisano)*;

(f) Ukoliko paket sadrži fisilni materijal, primjenjuje se jedna od odredbi od 2.2.7.2.3.5 (a) do (f).

2.2.7.2.4.1.4 Radioaktivni materijal u obliku koji nije naveden u 2.2.7.2.4.1.3. i sa aktivnošću koja ne premašuje ograničenja navedena u koloni 4 tabele 2,2.7.2.4.1.2, mogu se klasifikovati pod UN br. 2910 RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZTI PAKETI - OGRANIČENA KOLIČINA MATERIJALA pod uslovom da:

(a) Paket zadržava radioaktivni sadržaj u rutinskim uslovima prevoza;

(b) Paket takođe nosi oznaku „RADIOAKTIVNO“ na:

(i) Unutrašnjoj površini na takav način, da se prilikom otvaranja paketa vidi upozorenje o prisustvu radioaktivnog materijala; ili

(ii) Spoljašnjoj površini paketa, u slučaju kada je nepraktično obilježiti unutrašnju površinu; i

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(c) Ukoliko paket sadrži fisilni materijal, primjenjuje se jedna od odredbi od 2.2.7.2.3.5 (a) do (f).

2.2.7.2.4.1.5 Uranijum heksafluorid ne prelazi granice navedene u koloni 4 tabele 2.2.7.2.4.1.2 može biti klasifikovan pod URAN 3507 HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETAK PAKOVANJE, manje od 0,1 kg po pakovanju, nefisilan ili fisilan, pod uslovom da:

(a) Je masa uranijumskog heksafluorida u paketu manja od 0,1 kg;
(b) Su ispunjeni uslovi 2.2.7.2.4.5.2 i 2.2.7.2.4.1.4 (a) i (b).

2.2.7.2.4.1.6 Artikli proizvedeni od prirodnog uranijuma, osiromašenog uranijuma ili prirodnog torijuma i proizvodi u kojima je jedini radioaktivni materijal neozračeni prirodni uranijum, neozračeni osiromašeni uranijum ili neozračeni prirodni torijum, mogu se klasifikovati pod UN br. 2909 - RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETAK PAKOVANJE - ARTIKLI PROIZVODENI OD PRIRODNOG URANIJUMA ili OSIROMAŠENOG URANJUMA ili PRIRODNOG TORIJUMA, pod uslovom da je spoljna površina uranijuma ili torijuma zatvorena u neaktivan omotač od metala, ili nekog drugog značajnog materijala.

2.2.7.2.4.1.7 Prazna ambalaža koja je prethodno sadržavala radioaktivni materijal, može se klasifikovati pod UN br. 2908 RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETAK PAKOVANJE - PRAZNA AMBALAŽA, pod uslovom da:

(a) Je u dobro održavanom stanju i bezbjedno zatvorena.

(b) Je spoljašnja površina bilo kog uranijuma ili torijuma u njegovoj strukturi prekrivena neaktivnim omotačem od metala ili nekim drugim značajnim materijalom;

(c) Nivo unutrašnje nefiksne kontaminacije, kada je prosječna vrijednost veća od 300 cm², ne prelazi:

(i) 400 Bq/cm² za beta i gama emitere i alfa emitere niske toksičnosti; i
(ii) 40 Bq/cm² za sve ostale alfa emitere;

(d) Sve oznake koje mogu biti prikazane na ambalaži u skladu sa 5.2.2.1.11.1 više nisu vidljive; i

(e) Ukoliko je pakovanje sadržalo fisilni materijal, primjenjuje se jedna od odredbi od 2.2.7.2.3.5 (a) do (f) ili jedna od odredbi za izuzimanje iz 2.2.7.1.3.

2.2.7.2.4.2 Klasifikacija kao materijal niske specifične aktivnosti (LSA)

Radioaktivni materijal se može klasifikovati kao LSA materijal, samo ako je ispunjena definicija LSA iz 2.2.7.1.3. i uslovi iz 2.2.7.2.3.1, 4.1.9.2 i 7.5.11 CV33 (2).

2.2.7.2.4.3 Klasifikacija kao površinski kontaminirani artikal (SCO)

Radioaktivni materijal može da se klasifikuje kao SCO, ukoliko je definicija SCO-a iz 2.2.7.1.3. ispunjena i uslovi 2.2.7.2.3.2, 4.1.9.2 i 7.5.11 CV33 (2).

2.2.7.2.4.4 Klasifikacija kao paket Tip A

Paketi koji sadrže radioaktivni materijal mogu se klasifikovati kao paketi tipa A, pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:
Tip A paketa ne smije da sadrži aktivnosti veće od bilo koje od sljedećih:

(a) Za poseban oblik radioaktivnog materijala - A_1;

(b) Za sve ostale radioaktivne materijale – A_2.

Za smješe radionuklida čiji su identiteti i odgovarajuće aktivnosti poznati, na radioaktivni sadržaj pakovanja tipa A primjenjuje se sljedeći uslov:

$$\Sigma_i \frac{B_{(i)}}{A_1(i)} + \Sigma_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1$$

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Gdje je B (i) Aktivnost radionuklida i, kao posebne forme radioaktivnog materijala;

A_1(i) je A_1 vrijednost za radionuklid i;

C(j) je aktivnost radionuklida j, kao druge forme radioaktivnog materijala;

A_2(j) je A_2 vrijednost za radionuklid j.

2.2.7.2.4.5 Klasifikacija uranijum heksafluorida

2.2.7.2.4.5.1 Uranijum heksafluorid će biti dodijeljen samo:

(a) UN BR. 2977, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, URANIJUM HEKSAFLUORID, FISILAN;

(b) 2978, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, URANIJUM HEKSAFLUORID, nefisilan ili fisilan izuzet

(c) UN BROJ 3507, URANIJUM HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETAK PAKOVANJE manje od 0,1 kg po pakovanju, nefisilan ili fisilan.

2.2.7.2.4.5.2 Sadržaj paketa koji sadrži uranijum heksafluorid treba da bude u skladu sa sljedećim zahtjevima:

(a) Za UN br. 2977 i 2978, masa uranijum heksafluorida se ne razlikuje od dozvoljene za dizajn paketa, a za UN br. 3507, masa uranijum heksafluorida biće manja od 0,1 kg;

(b) Masa uranijum heksafluorida ne smije da bude veća od vrijednosti koja bi dovela do praznine manje od 5% na maksimalnoj temperaturi pakovanja, kao što je navedeno za sisteme postrojenja u kojima će se koristiti paket; i

(c) Uranijum heksafluorid treba da bude u čvrstoj formi i unutrašnji pritisak ne smije da bude iznad atmosferskog pritiska kada se preda za transport.

2.2.7.2.4.6 Klasifikacija kao paket Tipa B(U), Tipa B(M) ili Tipa C

2.2.7.2.4.6.1 Paketi koji nisu drugačije klasifikovani u 2.2.7.2.4 (2.2.7.2.4.1 do 2.2.7.2.4.5) klasifikuju se u skladu sa sertifikatom nadležnog organa o odobrenju paketa, izdatog od strane zemlje porijekla dizajna.

2.2.7.2.4.6.2 Sadržaj paketa tipa B(U), tipa B(M) ili tipa C treba da bude kao što je navedeno u sertifikatu o odobravanju.

2.2.7.2.5 *Posebni aranžmani*

Radioaktivni materijal klasifikuje se kao transportovan po posebnom aranžmanu kada je predviđen da se transportuje u skladu sa 1.7.4.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.8 Klasa 8 Korozivne/nagrizajuće supstance

2.2.8.1 *Definicije, opšte odredbe i kriterijumi*

2.2.8.1.1 Korozivne/nagrizajuće supstance su supstance koje hemijskim djelovanjem mogu izazvati nepovratno oštećenje kože ili, u slučaju curenja, mogu materijalno oštetiti, ili čak uništiti drugu robu ili prevozno sredstvo. Naslov ove klase takođe pokriva druge supstance koje formiraju korozivnu tečnost samo u prisustvu vode, ili koje proizvode korozivnu paru ili izmaglicu u prisustvu prirodne vlage u vazduhu.

2.2.8.1.2 Za supstance i smješe koje izazivaju koroziju (nagrizaju) na koži, opšte odredbe klasifikacije se nalaze u odjeljku 2.2.8.1.4. Korozija/nagriženost kože se odnosi na stvaranje nepovratnog oštećenja kože, naime vidljive nekroze kroz epidermis i u dermu, koje nastaje posle izlaganja supstanci ili smješi.

2.2.8.1.3 Tečnosti i čvrste materije koje mogu da postanu tečne tokom transporta, za koje se smatra da nisu korozivne/nagrizajuće na koži, i dalje će se razmatrati, zbog njihovog potencijala da izazovu koroziju na određenim metalnim površinama u skladu sa kriterijumima iz 2.2.8.1.5.3 (c) (ii).

2.2.8.1.4 *Opšte odredbe klasifikacije*

2.2.8.1.4.1 Supstance i artikli klase 8 su podijeljeni na sljedeći način:

C1-C11 korozivne supstance bez sporednog rizika i artikli koji sadrže takve supstance:

C1-C4 kiseline:

C1 Neorganska, tečna;
C2 Neorganska, čvrsta;
C3 Organska, tečna;
C4 Organska, čvrsto;

C5–C8 Osnovne supstance:

C5 Neorganska, tečna;
C6 Neorganska, čvrsta;
C7 Organska, tečna;
C8 Organska, čvrsta;

C9-C10 Druge korozivne supstance: C9

Tečna;
C10 Čvrsta;

C11 Artikli;

CF Korozivne supstance, zapaljive:

CF1 Tečne;
CF2 Čvrste;

CS Korozivne supstance, samozagrijavajuće:

CS1 Tečne;
CS2 Čvrste;

CW Korozivne supstance koje, u dodiru sa vodom, emituju zapaljive gasove:

CW1 Tečne;
CW2 Čvrste;

CO Korozivne supstance, oksidirajuće:

CO1 tečne;
CO2 čvrste;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

CT (CT Korozivne supstance, toksične materije i artikli koji sadrže takve supstance:

CT1 Tečne;
CT2 Čvrste;
CT3 Artikli;

CFT Korozivne supstance, zapaljive, tečne, toksične;

COT Korozivne supstance, oksidirajuće, toksične.

2.2.8.1.4.2 Supstance i smješe klase 8 su podijeljene u tri ambalažne grupe u skladu sa stepenom opasnosti u transportu:

(a) Ambalažna grupa I: Veoma opasne supstance i smješe;

(b) Ambalažna grupa II: Supstance i smješe koje predstavljaju srednju opasnost;

(c) Ambalažna grupa III: Supstance i smješe koje predstavljaju manju opasnost.

2.2.8.1.4.3 Raspodjela supstanci navedenih u tabeli A u poglavlju 3.2 ambalažnim grupama u Klasi 8 je izvršena na osnovu iskustva, uzimajući u obzir dodatne faktore kao što je rizik od udisanja (vidjeti 2.2.8.1.4.5) i hidroreaktivnosti (uključujući formiranje opasnih proizvoda za dekompoziciju).

2.2.8.1.4.4 Nove supstance i smješe mogu da se alociraju ambalažnim grupama na osnovu vremena kontakta potrebnog da se proizvede nepovratno oštećenje neoštećenog tkiva kože, u skladu sa kriterijumima koje navodi odjeljak 2.2.8.1.5. Alternativno, za smješe, mogu se koristiti kriterijumi u 2.2.8.1.6.

2.2.8.1.4.5 Supstanca ili smješa koja zadovoljava kriterijume Klase 8, koje imaju inhalacionu toksičnost od prašine i magli (LC_{50}) u opsegu ambalažne grupe I, ali toksičnost pri gutanju ili dermalnom kontaktu samo u opsegu ambalažne grupe III ili manje, biće dodijeljena Klasi 8 (vidjeti 2.2.61.1.7.2).

2.2.8.1.5 *Dodjeljivanje ambalažne grupe za supstance i smješe*

2.2.8.1.5.1 Postojeći podaci o ljudima i životinjama, uključujući informacije iz jednokratne ili ponovljene izloženosti, biće prva linija procjene, jer oni daju informacije koje su direktno relevantne za efekte na kožu.

2.2.8.1.5.2 Prilikom dodjeljivanja ambalažne grupe u skladu sa 2.2.8.-1.4.4, treba uzeti u obzir ljudsko iskustvo u slučajevima slučajnog izlaganja. U slučajevima odsustva ljudskog iskustva, klasifikacija se mora zasnivati na podacima dobijenim iz eksperimenata u skladu sa smjernicama OECD-a za testiranje br. 404[6], 435[7] , 431[8] ili 430[9]. Supstanca ili smješa, za koju je utvrđeno da nije korozivna u skladu sa jednim od ovih, ili neklasifikovana u skladu sa smjernicama OECD-a za testiranje br. 439[10] **,** može se smatrati da nije korozivna/nagrizajuća za kožu, u svrhu ADR-a, bez daljeg ispitivanja. Ukoliko rezultati ispitivanja ukazuju da je supstanca ili smješa korozivna/nagrizajuća nefisilna ili fisilno-izuzeta i da nije dodijeljena ambalažnoj grupi I, međutim, metod ispitivanja ne dozvoljava diskriminaciju između ambalažne grupe II i III, smatra se da je ambalažna grupa II. Ukoliko rezultati testa ukazuju da je supstanca ili smješa korozivna/nagrizajuća, ali metod ispitivanja ne dozvoljava diskriminaciju između ambalažnih grupa, biće dodijeljen ambalažnoj grupi I, ako nema drugih rezultata ispitivanja koji ukazuju na drugu ambalažnu grupu.

2.2.8.1.5.3 Ambalažne grupe se dodjeljuju korozivnim supstancama u skladu sa sljedećim kriterijumima (pogledati tabelu 2.2.8.1.5.3):

---

[6] *Smjernice OECD-a za testiranje hemikalija br. 404 „akutna dermalna iritacija/korozija“ 2015.*

[7] *Smjernice OECD-a za testiranje hemikalija br. 435 „in vitro membranska barijera metod testiranja kožne korozije“ 2015.*

[8] *Smjernice OECD-a za testiranje hemikalija br. 431 „in vitro kožna korozija: Rekonstruisani ljudski epidermis (RHE) metod testiranja“ 2016.*

[9] *Smjernice OECD-a za testiranje hemikalija br. 430 „in vitro kožna korozija: Transkutaneus metod testiranja električnog otpora (TER)“ 2015.*

[10] *Smjernice OECD-a za testiranje hemikalija broj 439 „in vitro koža iritacija: Rekonstruisani metod testiranja ljudskog epiderma“ 2015.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(a) Ambalažna grupa i se dodjeljuje supstancama koje uzrokuju nepovratno oštećenje netaknutog tkiva kože, u periodu posmatranja do 60 minuta, počevši od vremena izlaganja od tri minuta ili manje;

(b) Ambalažna grupa II se dodjeljuje supstancama koje uzrokuju nepovratno oštećenje netaknutog tkiva kože, u periodu posmatranja do 14 dana, počevši od vremena izlaganja od više od tri minuta, ali ne više od 60 minuta;

(c) Ambalažna grupa III se dodjeljuje supstancama koje:

(i) Mogu izazvati nepovratno oštećenje netaknutog tkiva kože, u periodu posmatranja do 14 dana, počevši od vremena izlaganja od više od 60 minuta, ali ne više od 4 sata; ili

(ii) Za koje se procjenjuje da ne uzrokuju nepovratno oštećenje netaknutog tkiva kože, ali koje pokazuju stopu korozije na čeličnim ili aluminijumskim površinama većim od 6,25 mm godišnje, na ispitnoj temperaturi od 55 °C, kada se testira na oba materijala. Za potrebe testiranja čelika, tip S235JR+CR (1,0037 Resp). St 37-2), S275J2G3+CR (1,0144 ponavljanja). St 44-3), ISO 3574, jedinstveni sistem numjerisanja (UNS) G10200 ili SAE 1020, a za testiranje aluminijuma, neobloženog, koriste se tipovi 7075-T6 ili AZ5GU-T6. Prihvatljiv test je propisan u Priručniku za testove i kriterijume, Dio III, odjeljak 37.

NAPOMENA: *Kada inicijalni test na čeliku ili aluminijumu ukazuje na to da je supstanca koja se testira korozivna, test na drugom metalu nije potreban.*

Tabela 2.2.8.1.5.3: Tabela koja rezimira kriterijume iz 2.2.8.1.5.3

Ambalažna grupa	**Vrijeme izlaganja**	**Period posmatranja**	**Efekat**
I	≤ 3 min	≤ 60 min	Nepovratno oštećenje netaknute kože
II	> 3 min ≤ 1 h	≤ 14 d	Nepovratno oštećenje netaknute kože
III	> 1 h ≤ 4 h	≤ 14 d	Nepovratno oštećenje netaknute kože
III	-	-	Stopa korozije na čeličnim ili aluminijumskim površinama većim od 6,25 mm godišnje na ispitnoj temperaturi od 55 °C kada se testira na oba materijala

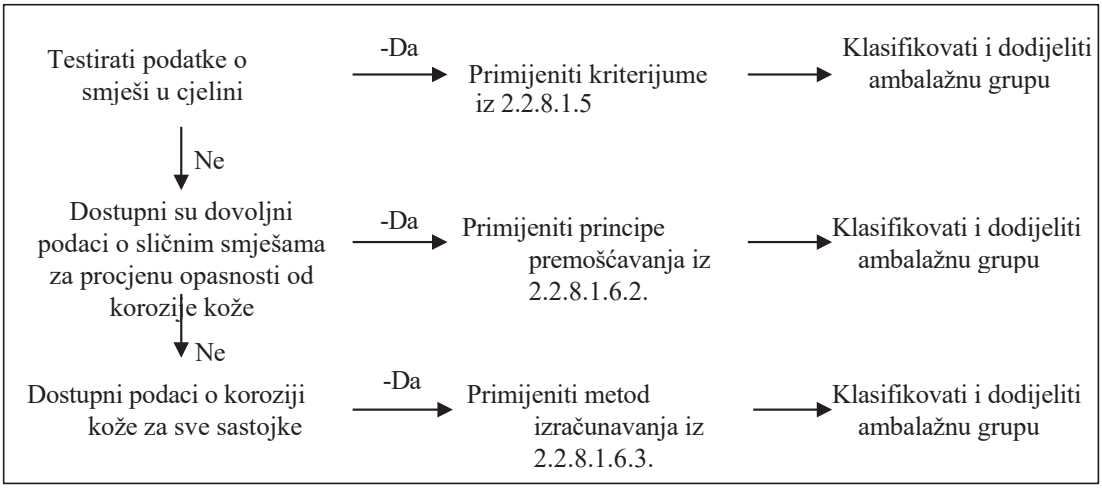
Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.8.1.6 *Alternativne metode dodjeljivanja ambalažnih grupa za smješe: Korak-mudar pristup*

2.2.8.1.6.1 Opšte odredbe

Za smješe je potrebno pribaviti ili izvesti informacije koje omogućavaju primjenu kriterijuma na smješu u svrhu klasifikacije i dodjele ambalažne grupe. Pristup klasifikaciji i dodjeljivanju ambalažne grupe zavisi od količine dostupnih informacija za samu smješu, za slične smješe i/ili za njene sastojke. Grafikon toka na slici 2.2.8.1.6.1 u nastavku, prikazuje proces koji treba slijediti:

Slika 2.2.8,1.6,1: Korak-mudar pristup za klasifikaciju i dodjeljivanje ambalažne grupe za korozivne smješe



2.2.8.1.6.2 Princip premošćavanja

Kada smješa nije ispitivana kako bi se utvrdio potencijal korozije na koži, ali ima dovoljno podataka o pojedinačnim sastojcima i sličnim ispitivanim smješama, da bi se adekvatno klasifikovala i dodijelila ambalažna grupa za smješu, ovi podaci će se koristiti u skladu sa sljedećim principima premošćavanja. Time se obezbjeđuje da proces klasifikacije u najvećoj mogućoj mjeri koristi raspoložive podatke u karakterisanju opasnosti smješe.

(a) Razblaživanje: Ako je ispitivana smješa razrijeđena rastvaračem koji ne zadovoljava kriterijume za klasu 8 i ne utiče na ambalažnu grupu drugih sastojaka, onda se nova razblažena smješa može dodijeliti istoj ambalažnoj grupi, kao i originalna ispitivana smješa.

NAPOMENA: *U određenim slučajevima, razblaživanje smješe ili supstance može dovesti do povećanja korozivnih svojstava. Ako je to slučaj, ovaj princip ne može da se koristi.*

(b) Grupisanje: Potencijal kožne korozije ispitivane proizvodne serije smješe, može se pretpostaviti da je znatno ekvivalentan drugoj netestiranoj proizvodnoj seriji istog komercijalnog proizvoda, kada se proizvodi od strane ili pod kontrolom istog proizvođača, izuzev ukoliko ne postoji razlog da vjerujemo da postoji značajna varijacija, tako da se potencijal kožne korozije neispitivane serije promijenio. Ako dođe do ovog posljednjeg, potrebna je nova klasifikacija.

(c) Koncentracija smješa ambalažne grupe I: Ako je ispitana smješa koja zadovoljava kriterijume za uključivanje u ambalažnu grupu I koncentrovana, koncentrovanija neispitivana smješa može biti dodijeljena ambalažnoj grupi I bez dodatnog testiranja.

(d) Interpolacija unutar jedne ambalažne grupe: Za tri smješe (A, B i C) sa identičnim sastojcima, gdje su smješe A i B ispitivane i nalaze se u istoj ambalažnoj grupi za koroziju kože, a tamo gdje neispitivana smješa C ima iste sastojke klase 8 kao smješe A i B , ali ima koncentracije sastojaka klase 8 posredno do koncentracija u smješama A i B, onda se pretpostavlja da je smješa C u istoj ambalažnoj grupi za koroziju kože kao A i B.

(e) Značajno slične kombinacije: Imajući u vidu sljedeće:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(i) Dvije mješavine: (A+B) i (C+B);

(ii) Koncentracija sastojaka B je ista u obije smješe.

(iii) Koncentracija sastojka A u smješi (A+B) jednaka je koncentraciji sastojka C u smješi (C+B).

(iv) Podaci o koroziji kože za sastojke A i C su dostupni i znatno ekvivalentni, tj. oni su ista ambalažna grupa za koroziju kože i ne utiču na potencijal korozije kože iz B.

Ako je smješa (A+B) ili (C+B) već klasifikovana na osnovu podataka testa, onda druga smješa može da se dodijeli istoj ambalažnoj grupi.

2.2.8.1.6.3 Metod izračunavanja zasnovan na klasifikaciji supstanci

2.2.8.1.6.3.1 Kada smješa nije ispitivana da bi se utvrdio njen potencijal korozije na koži, niti su dostupni podaci o sličnim smješama, smatra se da korozivna svojstva supstanci u smješi klasifikuju i dodjeljuju ambalažnu grupu.

Primjena metoda izračunavanja dozvoljena je samo ako nema sinergijskih efekata koji čine smješu korozivnijom od zbira njenih supstanci. Ovo ograničenje važi samo, ako se smješa dodijeli ambalažnoj grupi II ili III.

2.2.8.1.6.3.2 Prilikom korišćenja metoda izračunavanja, treba uzeti u obzir sve sastojke klase 8 koji su prisutni u koncentraciji od ≥ 1% ili < 1%, pod uslovom da su ovi sastojci i dalje relevantni za klasifikaciju smješe korozivne na kožu.

2.2.8.1.6.3.3 Da bi se utvrdilo da li smješa, koja sadrži korozivne supstance, treba da se smatra korozivnom smješom, i da se dodijeli ambalažnoj grupi, primjenjuje se metod izračunavanja u grafikonu toka na slici 2.2.8.1.6.3. Za ovaj metod izračunavanja primjenjuju se generička ograničenja koncentracije, gdje se u prvom koraku koristi 1% za procjenu ambalažne grupe i supstanci, a za ostale korake koristi se 5%.

2.2.8.1.6.3.4 Kada se određenoj koncentraciji (SCL) dodijeli supstanca nakon njenog unosa u tabelu A, u poglavlju 3.2 ili u posebnoj odredbi, ovo ograničenje će se koristiti umjesto generičkih ograničenja koncentracije (GCL).

2.2.8.1.6.3.5 U tu svrhu treba prilagoditi formulu dodavanja za svaki korak metode izračunavanja. To znači da, tamo gdje je primjenjivo, generičko ograničenje koncentracije treba da bude zamijenjeno specifičnim ograničenjem koncentracije dodijeljenom supstancama (SCli), a prilagođena formula je ponderisani prosjek različitih ograničenja koncentracije dodijeljenih različitim supstancama u smješi:

$$\frac{PGx1}{GCL} + \frac{PGx2}{SCL2} + \cdots + \frac{\mathrm{PGxi}}{SCLi} \geq 1$$

Gdje:

PGx_i = koncentracija supstance 1, 2... i u smješi, dodijeljeno ambalažnoj grupi x (i, II ili III)

GCL = generičko ograničenje koncentracije

SCL_i = specifično ograničenje koncentracije dodijeljeno supstanci i

Kriterijum za ambalažnu grupu se ispunjava kada je rezultat izračunavanja ≥ 1. Opšte granične koncentracije koje treba koristiti za procjenu u svakom koraku metoda izračunavanja su one koje se nalaze na slici 2.2.8.1.6.3.

Primjeri primjene gornje formule, mogu se naći u donjoj napomeni.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

NAPOMENA: *Primjeri za primjenu gornje formule*

Primjer 1: Smeša sadrži jednu korozivnu supstancu u koncentraciji od 5% koja je dodijeljena ambalažnoj grupi i bez specifičnog ograničenja koncentracije:
Izračunavanje za ambalažnu grupu I:

$$\frac{5}{5(\mathrm{GCL})} = 1 \Rightarrow$$ *dodjeljivanje klasi 8, ambalažnoj grupi I.*

Primjer 2: Smeša sadrži tri supstance koje korozivno utiču na kožu; dvije od njih (A i B) imaju specifična ograničenja koncentracije; za treću (C) primjenjuje se generička granica koncentracije. Ostatak smeše ne treba uzimati u obzir:

Supstanca X u smeši i njena ambalažna grupa u klasi 8	Koncentracija (konc) u smeši u %	Specifično ograničenje koncentracije (SCL) za ambalažnu grupu I	Specifično ograničenje koncentracije (SCL) za ambalažnu grupu II	Specifično ograničenje koncentracije(SCL) za ambalažnu grupu III
A, dodijeljeno ambalažnoj grupi I	3	30%	nema	nema
B, dodijeljeno ambalažnoj grupi I	2	20%	10%	nema
C, dodijeljeno ambalažnoj grupi III	10	nema	nema	nema

Izračunavanje za ambalažnu grupu I: $\frac{3\ (conc)}{30\ (SCL\ PGI)} + \frac{2\ (cocn\ B)}{20\ (SCL\ PGI)} = 0{,}2 < 1$

Kriterijumi za ambalažnu grupu I nisu ispunjeni.

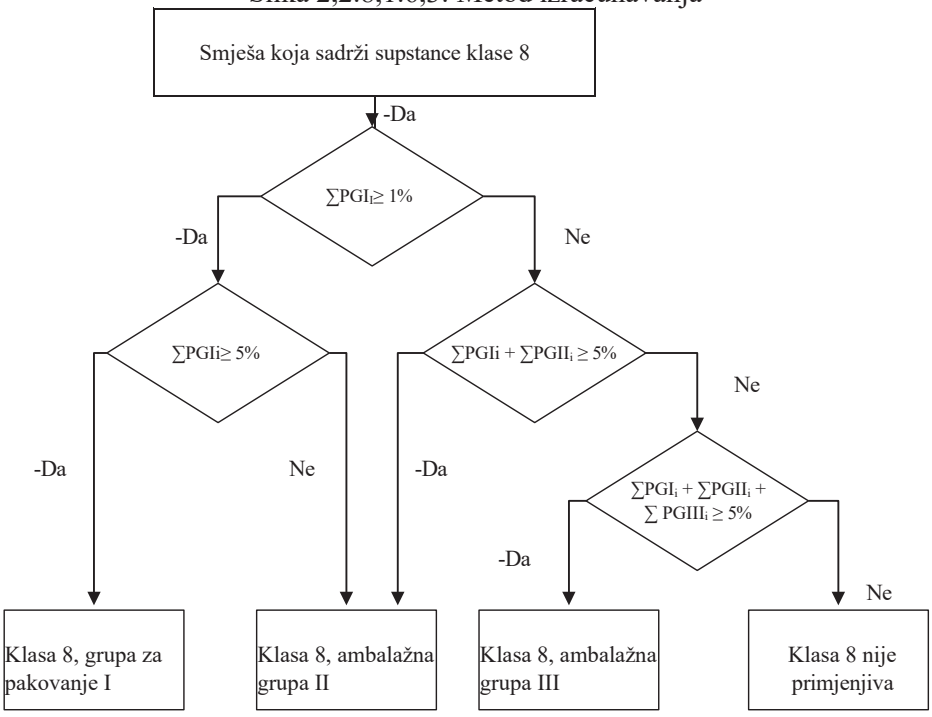
Izračunavanje za ambalažnu grupu II: $\frac{3\ (konc\ A)}{5\ (GCL\ PG\ II)} + \frac{2\ (konc\ B)\ 10}{(SCL\ PGII)} = 0{,}8 < 1$

Kriterijumi za ambalažnu grupu II nisu ispunjeni.

Izračunavanje za ambalažnu grupu III: $\frac{3\ (konc\ A)}{5\ (GCL\ PGIII)} + \frac{2\ (konc\ B)}{5\ (GCL\ PG\ III)} + \frac{10\ (konc\ C)\ 5}{GCL\ PG\ III)} = 3 \geq 1$

Kriterijum za ambalažnu grupu III je ispunjen, smeša će biti dodijeljena klasi 8, ambalažnoj grupi III

Slika 2,2.8,1.6,3: Metod izračunavanja



Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.8.1.7 Ukoliko supstance klase 8, kao rezultat smješa, dolaze u kategorije rizika različite od onih kojima pripadaju supstance pomenute po imenu u tabeli A iz poglavlja 3.2, ove smješe, ili rastvori biće dodijeljene unosima kojima pripadaju, na osnovu stvarne opasnosti.

NAPOMENA: *Za klasifikaciju* rastvora *i smješa (kao što su preparati i otpadi) pogledati takođe 2.1.3.*

2.2.8.1.8 Na osnovu kriterijuma iz stava 2.2.8.1.6, takođe se može utvrditi da li je priroda rastvora ili smješe pomenute po imenu, ili koja sadrži supstancu pomenutu po imenu, takva da rastvor ili smješa ne podliježe odredbama ove klase.

NAPOMENA: *UN br. 1910 kalcijum oksid i UN br. 2812 natrijum aluminat, navedeni u Pravilniku UN modela, ne podliježu odredbama ADR-a.*

2.2.8.2 *Supstance koje se ne prihvataju za prevoz*

2.2.8.2.1 Hemijski nestabilne supstance klase 8, neće biti prihvaćene za transport, izuzev ukoliko nisu preduzete neophodne mjere predostrožnosti, kako bi se spriječila mogućnost opasne dekompozicije, ili polimerizacije u normalnim uslovima prevoza. Za mjere predostrožnosti, neophodne za sprečavanje polimerizacije, pogledajte posebnu odredbu 386. Poglavlja 3.3. U tom cilju , posebna pažnja se mora voditi, kako bi se osiguralo da posude i rezervoari ne sadrže supstance koje mogu da promovišu ove reakcije.

2.2.8.2.2 Sljedeće supstance neće biti prihvaćene za transport:

- UN BR. 1798 NITROHIDROHLORNA KISELINA;
- hemijski nestabilne smješe potrošene sumporne kiseline;
- hemijski nestabilne smješe azotne kiseline, ili smješe rezidualnih sumpornih i azotnih kiselina, bez denominacije;
- vodeni rastvor perhlorne kiseline sa više od 72% čiste kiseline po masi ili smješa perhlorne kiseline sa bilo kojom tečnošću osim vode.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.8.3 ***Spisak kolektivnih unosa***

Korozivne supstance bez povezanih rizika i artikli koji sadrže takve supstance

Kiselina C1-C4	**neorganske**	**Tečne C1**	2584 ALKILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline ili 2584 ARILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline 2693 BISULFITI, VODENI RASTVOR, N.O.S. 2837 BISULFATI, VODENI RASTVOR 3264 KOROZIVNA TEČNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.
		Čvr.mat. C2	1740 VODONIKFLUORIDI ČVRSTI, N.O.S. 2583 ALKILSULFONSKE KISELINE ČVRSTE sa više od 5% slobodne sumporne 2583 ARILSULFONSKE KISELINE ČVRSTE sa više od 5% slobodne sumporne 3260 NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, NEORGANSKA,
	organske	**Tečne C3**	2586 ALKILSULFONSKE KISELINE, TEČNOST sa ne više od 5% slobodne sumporne kiseline ili 2586 ARILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa ne više od 5% slobodne sumporne kiseline 2987 HLOROSILANI, KOROZIVNI, N.O.S 3145 ALKILFENOLI, TEČNI, N.O.S. (uključujući C2-C12 homologe) 3265 KOROZIVNA TEČNOST, KISELA, ORGANSKA, NOS
		Čvrs.mat.C4	2430 ALKILFENOLI ČVRSTI, N.O.S. (uključujući C2-C12 homologe) 2585 ALKILSULFONSKE KISELINE ČVRSTE sa najviše 5% slobodne sumporne kiseline ili 2585 ARILSULFONSKE KISELINE ČVRSTE sa najviše 5% slobodne sumporne kiseline 3261 KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, ORGANSKA, N.O.S
Bazne C5-C8	**neorganske**	**Tečne C5**	1719 KAUSTIČNA ALKALNA TEČNOST, N.O.S. 2797 TEČNOSTI ZA BATERIJE, ALKALNI 3266 KOROZIVNA TEČNOST, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.
		Čvrs.mat C6	3262 KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.
	organske	**Tečne C7**	2735 AMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI 2735 POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S. 3267 KOROZIVNA TEČNOST, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.
		Čvrs.mat C8	3259 AMINI, ČVRSTI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI 3259 POLIAMINI, ČVRSTI, KOROZIVNI, N.O.S. 3263 KOROZIVNA ČVRSTA, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.
Druge korozivne supstance C9-C10		**Tečnost C9**	1903 SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNO, KOROZIVNO, N.O.S 2801 BOJA, TEČNOST, KOROZIVNA, N.O.S. ili 2801 BOJA, TEČNOST, KOROZIVNA, N.O.S. 3066 BOJA (uključujući boje, emajl, mrlje, šelak, lak, lak, tečno punilo i bazu za lak) 3066 MATERIJAL POVEZAN SA BOJOM (uključujući rastvarač boje ili redukciono jedinjenje 1760 KOROZIVNA TEČNOST, N.O.S.
		Čvrs. mat C10	3147 BOJA, ČVRSTA, KOROZIVNA, N.O.S. ili 3147 SREDNJI SLOJ BOJE, ČVRST, KOROZIVAN, N.O.S. 3244 ČVRSTE MATERIJE KOJE SADRŽE KOROZIVNU TEČNOST, N.O.S. 1759 KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.
Artikli		**C11**	2794 BATERIJE, MOKRE, NAPUNJENE KISELINOM, 2795 BATERIJE MOKRE , NAPUNJENE ALKALIMA za skladištenje električne energije, 2800 BATERIJE, MOKRE, NEPROLIVNE, za skladištenje električne energije 3028 BATERIJE, SUVE, KOJE SADRŽE ČVRSTI KALIJUM HIDROKSID, za skladištenje električne energije 1774 PUNJENJA APARATA ZA GAŠENJE POŽARA, korozivna tečnost 2028 BOMBE, DIMNE, NEEKSPLOZIVNE sa korozivnom tečnošću, bez uređaja za pokretanje 3477 PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA koji sadrže korozivne supstance, ili 3477 PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA KOJE SU SADRŽANE U OPREMI, koje sadrže korozivne supstance, ili 3477 PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA UPAKOVANIM SA OPREMOM, koje sadrže korozivne supstance 3547 ARTIKLI KOJI SADRŽE KOROZIVNU SUPSTANCU, N.O.S.

(nastavak na sledećoj stranici)

[a] *Smeše čvrstih materija koje ne podliježu odredbama ADR-a i korozivnih tečnosti, mogu se transportovati pod UN br. 3244 bez da podliježu klasifikacionim kriterijumima klase 8, pod uslovom da nema vidljive slobodne tečnosti u trenutku utovara supstance,, ili u trenutku kada je pakovanje, kontejner ili transportna jedinica zatvorena. Svaka ambalaža treba da odgovara tipu dizajna koji je prošao test otpornosti na nepropusnost za ambalažu II nivoa.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(nastavak)

Zapaljivo [b] **CF**	**tečnost**	**CF1**	3470	BOJA, KOROZIVNA, ZAPALJIVA (uključujući, gleđ, fleku, šelak, lak, polituru, punjenje tečnosti i osnova lakova) ili
			3470	MATERIJAL POVEZAN SA BOJOM, KOROZIVAN, ZAPALJIV (uključujući rastvarač boje ili redukciono jedinjenje)
			2734	AMINI, TEČNOST, KOROZIVNA, ZAPALJIVA, N.O.S. ILI
			2734	POLIAMINI, TEČNOST, KOROZIVNO, ZAPALJIVO, N.O.S.
			2986	HLOSILANI, KOROZIVNO, ZAPALJIVO, NOS
			2920	KOROZIVNA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S.
	čvrsto	**CF2**	2921	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.O.S.
Samozagrijavajuće CS	**tečnost**	**CS1**	3301	KOROZIVNA TEČNOST, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
	čvrsto	CS2	3095	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
Reaktivno na vodu CW	**tečnost** [b]	**CW1**	3094	KOROZIVNA TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
	čvrsto	**CW2**	3096	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
Oksidirajuće CO	**tečnost**	**CO1**	3093	KOROZIVNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.
	čvrsto	**CO2**	3084	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDUJUĆA, N.O.S.
Toksično [d] **CT (CT**	**tečnost** [c]	**CT1**	3471	RASTVOR VODONIKDIFLUORIDA, N.O.S..
			2922	KOROZIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
	čvrsto [e]	**CT2**	2923	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, N.O.S.
	artikli	**CT3**	3506	ŽIVA SADRŽANA U PROIZVEDENIM ARTIKLIMA
Zapaljivo, tečno, toksično [d]		**CFT**	Nije dostupan kolektivni unos sa ovim klasifikacionim kodom; ako je potrebno, klasifikacija po kolektivnom unosu sa klasifikacionim kodom treba da se utvrdi u skladu sa tabelom prioriteta opasnosti u 2.1.3.10.	
		COT	Nije dostupan kolektivni unos sa ovim klasifikacionim kodom; ako je potrebno, klasifikacija po kolektivnom unosu sa klasifikacionim kodom treba da se utvrdi u skladu sa tabelom prioriteta opasnosti u 2.1.3.10.	

[b] *Hlorosilani koji, u dodiru sa vodom ili vlažnim vazduhom, emituju zapaljive gasove, su supstance klase 4.3.*

[c] *Hloroformati koji imaju pretežno toksična svojstva su supstance klase 6.1.*

[d] *Korozivne supstance koje su visoko toksične udisanjem, definisane u 2.2.61.1.4. do 2.2.61.1.9. su supstance klase 6.1.*

[e] *UN br. 2505 AMONIJUM FLUORID, UN br. 1812 KALIJUM FLUORID, ČVRST, UN br. 1690 NATRIJUM FLUORID, ČVRST, UN br. 2674 NATRIJUM FLUOROSILKAT, UN br. 2856 FLUOROSILILIKATI, NOS, UN br. 3415 RASTVOR NATRIJUM FLUORIDA i UN br. 3422 RASTVOR KALIJUM FLUORIDA su supstance iz klase 6.1.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.9 Klasa 9 – razne opasne supstance i artikli

2.2.9.1 *Kriterijumi*

2.2.9.1.1 Naslov klase 9 obuhvata supstance i artikle koji, tokom transporta, predstavljaju opasnost koja nije obuhvaćena naslovima drugih klasa.

2.2.9.1.2 Supstance i artikli klase 9 su podijeljeni na sljedeći način:

M1 Supstance koje, pri udisanju kao fine prašine, mogu da ugroze zdravlje;

M2 Supstance i artikli koji, u slučaju požara, mogu da formiraju dioksin;

M3 Supstance koje razvijaju zapaljivu paru;

M4 Litijumske baterije;

M5 Uređaji koji spasavaju život;

M6-M8 Supstance opasne po životnu sredinu:

M6 Zagađivač vodene sredine, tečnost; M7 Zagađivač vodene sredine, čvrsta materija;
M8 Genetski modifikovani mikroorganizmi i organizmi;

M9-M10 Supstance povišene temperature:

M9 Tečnost;
M10 Čvrsta materija;

M11 Druge supstance i artikli koji predstavljaju opasnost tokom transporta, ali ne zadovoljavaju definicije druge klase.

Definicije i klasifikacije

2.2.9.1.3 Supstance i artikli klasifikovani u klasu 9 navedeni su u tabeli A poglavlja 3.2. Dodjeljivanje supstanci i artikala koji nisu poimenično navedeni u tabeli A poglavlja 3.2 relevantnom unosu te tabele, ili pododjeljka 2.2.9.3, vrši se u skladu sa 2.2.9.1.4 do 2.2.9.1.8, 2.2. .9.1.10, 2.2.9.1.11, 2.2.9.1.13 i 2.2.9.1.14 ispod.

Supstance koje, pri udisanju, u vidu finog praha, mogu da ugroze zdravlje

2.2.9.1.4 Supstance koje, pri udisanju, u vidu finog praha, mogu da ugroze zdravlje uključuju azbest i smješe koje sadrže azbest.

Supstance i artikli koji, u slučaju požara, mogu da formiraju dioksin

2.2.9.1.5 Supstance i artikli koji, u slučaju požara, mogu formirati dioksin, uključuju polihlorisane bifenile (PCB) i terfenile (PCT) i polihalogenizovane bifenile i terfenile i smješe koje sadrže ove supstance, kao i artikli kao što su transformatori, kondenzatori i artikli koji sadrže te supstance ili smješe.

NAPOMENA: *Smješe sa PCB ili PCT sadržajem ne većim od 50 mg/kg ne podliježu odredbama ADR-a.*

Supstance koje razvijaju zapaljivu paru

2.2.9.1.6 Supstance koje evoluiraju u zapaljivu paru uključuju polimere koje sadrže zapaljive tečnosti sa tačkom paljenja koja ne prelazi 55 °C.

Litijumske baterije

2.2.9.1.7 Litijumske baterije treba da ispunjavaju sljedeće zahtjeve, osim kada je drugačije predviđeno za ADR (npr. za prototip baterija i male proizvodne pogone pod posebnom odredbom 310 ili oštećenim baterijama pod posebnom odredbom 376).

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

NAPOMENA: *ZA UN 3536 LITIJUMSKE BATERIJE INSTALIRANE U TRANSPORTNOJ JEDINICI ZA TERET pogledati posebnu odredbu 389. Poglavlje 3.3.*

Ćelije i baterije, ćelije i baterije koje Su sadržane u opremi, ili ćelije i baterije upakovane sa opremom, koje sadrže litijum u bilo kom obliku, biće dodijeljene UN NOS 3090, 3091, 3480 ili 3481 po potrebi. One se mogu transportovati u skladu sa ovim unosima, ako ispunjavaju sljedeće odredbe:

(a) Svaka ćelija ili baterija je tipa za koji se dokaže da ispunjava zahtjeve svakog testa Priručnika za testove i kriterijume, Dio III, pododjeljak 38.3;

NAPOMENA: *Baterije treba da budu tipa za koji se dokaže da ispunjava zahtjeve za testiranje Priručnika za testove i kriterijume, Dio III, pododjeljak 38.3, bez obzira na to da li su ćelije od kojih se sastoje testiranog tipa.*

(b) Svaka ćelija i baterija sadrži bezbjednosni uređaj za ventilaciju ili je dizajnirana da spriječi nasilno probijanje u normalnim uslovima prevoza;

(c) Svaka ćelija i baterija opremljena je efikasnim sredstvima za sprečavanje spoljnih kratkih spojeva.

(d) Svaka baterija koja sadrži ćelije ili niz ćelija povezanih paralelno, opremljena je efikasnim sredstvima za sprečavanje opasnog toka obrnute struje (npr. dioda, osigurači itd.);

(e) Ćelije i baterije treba da budu proizvedene u okviru programa menadžmenta kvalitetom koji uključuje:

(i) Opis organizacione strukture i odgovornosti osoblja u pogledu dizajna i kvaliteta proizvoda;

(ii) Relevantna uputstva za inspekciju i testiranje, kontrolu kvaliteta, osiguranje kvaliteta i rukovanje procesom koji će biti korišćen;

(iii) Procesne kontrole koje treba da obuhvataju relevantne aktivnosti za sprečavanje i otkrivanje kvara unutrašnjeg kratkog spoja tokom proizvodnje ćelija;

(iv) Evidencije kvaliteta, kao što su izvještaji o pregledu, podaci o testiranju, podaci o kalibraciji i sertifikati. Podaci o testiranju će se čuvati i biti dostupni nadležnom organu na zahtjev;

(v) Pregled upravljanja, kako bi se obezbijedilo efikasno funkcionisanje programa menadžmenta kvalitetom;

(vi) Proces kontrole dokumenata i njihove revizije;

(vii) Sredstvo za kontrolu ćelija ili baterija, koje nisu u skladu sa tipom koji je testiran, kao što je navedeno u (a) iznad;

(viii) Programi obuke i procedure kvalifikacije za odgovarajuće osoblje; i

(ix) Procedure za osiguravanje da ne dođe do oštećenja krajnjeg proizvoda.

NAPOMENA: *Interni Program menadžmenta kvalitetom, mogu se prihvatiti. Sertifikacija treće strane nije potrebna, ali procedure navedene u (i) do (ix) gore treba da budu propisno evidentirane i praćene. Kopija programa menadžmenta kvalitetom biće dostupna nadležnom organu na zahtjev.*

(f) Litijumske baterije, koje sadrže i primarne litijum-metalne ćelije i punjive litijum-jonske ćelije, koje nisu dizajnirane da se napune spolja (pogledati specijalnu odredbu 387 poglavlja 3.3) moraju ispunjavati sljedeće uslove:

(i) Punjive litijum-jonske ćelije mogu se puniti samo iz primarnih litijum-metalnih ćelija;

(ii) Prekomjerno punjenje punjivih litijum-jonskih ćelija mora biti onemogućeno projektovanjem;

(iii) Baterija mora biti ispitivana kao primarna litijumska baterija.

(iv) Komponente baterija treba da budu tipa za koji se dokaže da ispunjava odgovarajuće zahtjeve za testiranje Priručnika za testove i kriterijume, Dio III, pododjeljak 38.3;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(g) Osim ćelija sa dugmadima instaliranih u opremu (uključujući i štampane ploče kola), proizvođači i kasniji distributeri ćelija ili baterija proizvedenih posle 30. juna 2003. godine će učiniti dostupnim rezime testiranja kao što je navedeno u priručniku za testove i kriterijume, Dio III, pododjeljak 38.3, paragraf 38.3.5.

Litijumske baterije ne podliježu odredbama ADR-a ako ispunjavaju zahtjeve posebne odredbe 188. Poglavlja 3.3.

Uređaji koji spasavaju život

2.2.9.1.8 Uređaji koji spasavaju život uključuju aparate koji spasavaju život i komponente motornih vozila koji ispunjavaju opise posebnih odredbi 235 ili 296 poglavlja 3.3.

Supstance opasne po životnu sredinu

2.2.9.1.9 *(Izbrisano)*

Zagađivači u vodenom okruženju

2.2.9.1.10 *Opasne supstance po životnu sredinu (vodeno okruženje)*

2.2.9.1.10.1 Opšte definicije

2.2.9.1.10.1.1 Ekološki opasne supstance uključuju, između ostalog, tečne ili čvrste supstance koje zagađuju vodeno okruženje i rastvore i smješe takvih supstanci (kao što su preparati i otpadi).

Za potrebe 2.2.9.1.10, "*supstanca* " podrazumijeva hemijske elemente i njihova jedinjenja u prirodnom stanju, ili dobijena bilo kojim proizvodnim procesom, uključujući bilo koji aditiv neophodan za očuvanje stabilnosti proizvoda i nečistoće, koje proističu iz procesa koji se koristi, ali isključujući bilo koji rastvarač, koji se može odvojiti bez uticaja na stabilnost supstance ili promjene njenog sastava.

2.2.9.1.10.1.2 Vodeno okruženje se može smatrati vodenim organizmima koji žive u vodi i vodenim ekosistemima čiji su oni dio[11]. Osnova za identifikaciju opasnosti je vodena toksičnost supstance ili smješe, iako se ona može modifikovati daljim informacijama o degradaciji i bioakumulacionom ponašanju.

2.2.9.1.10.1.3 Iako je sljedeći postupak klasifikacije namijenjen da se primijeni na sve supstance i smješe, priznaje se da će u nekim slučajevima, npr. metali ili slabo rastvorljiva neorganska jedinjenja, biti potrebno posebno uputstvo [12].

2.2.9.1.10.1.4 Sljedeće definicije se odnose na akronime ili termine koji se koriste u ovom odjeljku:

- BCF: Faktor biokoncentracije;
- BOD: Potreba za biohemijskim kiseonikom;
- COD: Potreba za hemijskim kiseonikom;
- GLP: Dobre laboratorijske prakse;
- EC_x: Koncentracija povezana sa x % odgovora;
- EC_{50}: Efektivna koncentracija supstance koja uzrokuje 50% maksimalnog odgovora;
- ErC_{50}: EC_{50} u pogledu smanjenja rasta;
- Kow: koeficijent raspodjele oktanol/voda;
- LC_{50} (50% smrtonosna koncentracija): Koncentracija supstance u vodi koja uzrokuje smrt od 50% (jedna polovina) u grupi ispitivanih životinja;

[11] *Ovo se ne odnosi na vodene zagađivače za koje može da postoji potreba da se razmotre efekti izvan vodenog okruženja, kao što su uticaji na ljudsko zdravlje itd*

[12] *Ovo možete pronaći u Aneksu 10 GHS-a.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

- C_{50} LC_{50}: EC_{50} ILI;

- NOEC (bez uočenog efekta koncentracije): Ispitna koncentracija je odmah ispod najniže ispitane koncentracije sa statistički značajnim neželjenim efektom. NEC nema statistički značajan negativan efekat u poređenju sa kontrolom;

- OECD smjernice za testiranje: Smjernice za testiranje koje je objavila organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj (OECD).

2.2.9.1.10.2 Definicije i zahtjevi za podatke

2.2.9.1.10.2.1 Osnovni elementi za klasifikaciju ekološki opasnih supstanci (vodeno okruženje) su:

(a) Akutna vodena toksičnost;

(b) Hronična vodena toksičnost;

(c) Potencijal za ili stvarna bioakumulacija; i

(d) Degradacija (biotička ili abiotska) za organske hemikalije.

2.2.9.1.10.2.2 Dok se preferiraju podaci iz međunarodno usklađenih metoda ispitivanja, u praksi se podaci iz nacionalnih metoda mogu koristiti i tamo gdje se smatraju ekvivalentnim. Generalno, dogovoreno je da se podaci o toksičnosti slatkovodnih i morskih vrsta mogu smatrati ekvivalentnim podacima i poželjno je da budu izvedeni korišćenjem OECD smjernica za testiranje ili ekvivalentnih, u skladu sa principima dobre laboratorijske prakse (GLP). Kada takvi podaci nisu dostupni, klasifikacija se zasniva na najboljim dostupnim podacima.

2.2.9.1.10.2.3 *Akutna vodena toksičnost* označava unutrašnje svojstvo supstance da bude štetna za organizam u kratkoročnom periodu izloženosti vodenoj supstanci.

Akutna (kratkoročna) opasnost, u svrhe klasifikacije, predstavlja opasnost od hemikalija izazvana akutnom toksičnošću za organizam, tokom kratkotrajnog izlaganja vodenoj hemiji.

Akutna vodena toksičnost se obično određuje korišćenjem 96-časovne LC_{50} ribe (Smjernice za ispitivanje OECD-a 203 ili ekvivalent), 48-časovne EC_{50} vrsta rakova (OECD-ove Smjernice za ispitivanje 202 ili ekvivalent) i/ili vrste algi 72 ili 96 sati za ispitivanje ECO Smjernica 201 ili ekvivalent). Ove vrste se smatraju surogatima za sve vodene organizme, a podaci o drugim vrstama kao što je Lemna takođe se mogu uzeti u obzir, ukoliko je metodologija ispitivanja odgovarajuća.

2.2.9.1.10.2.4 *Hronična vodena toksičnost* je unutrašnje svojstvo supstance koja može da izazove štetne efekte na vodene organizme, tokom izloženosti u vodenom okruženju, koja se određuje u odnosu na životni ciklus organizma.

Dugoročna opasnost, u svrhe klasifikacije, predstavlja opasnost od hemikalija, izazvanu njihovom hroničnom toksičnošću, nakon dugotrajne izloženosti u vodenom okruženju.

Podaci o hroničnoj toksičnosti su manje dostupni od podataka o akutnoj toksičnosti, kao i opseg procedura testiranja koji je manje standardizovan. Podaci generisani u skladu sa Smjernicama OECD-a za testiranje 210 (faza ranog života ribe) ili 211 (reprodukcija dafnije) i 201 (inhibicija algalnog rasta) mogu biti prihvaćeni. Mogu se koristiti i drugi potvrđeni i međunarodno priznati testovi. Koristiće se NOEC-i (NOECE) ili drugi ekvivalentni EC_x.

2.2.9.1.10.2.5 *Bioakumulacija* znači neto rezultat uzimanja, transformacije i eliminacije supstance u organizmu, zbog svih puteva izlaganja (tj. vazduh, voda, sediment/zemlja i hrana).).

Potencijal za bioakumulaciju će se normalno odrediti korišćenjem koeficijenta raspodjele oktanol/voda, koji se obično prikazuje kao log Kov određen prema OECD Smjernicama za ispitivanje 107 ili 117. Iako ovo predstavlja potencijal za bioakumulaciju, eksperimentalno određen faktor biokoncentracije (BCF) obezbjeđuje bolja mjera i koristiće se kao prednost kada je dostupna. BCF će biti određen prema OECD Smjernicama za ispitivanje 107, 117 ili 123..

2.2.9.1.10.2.6 *Degradacija* znači razlaganje organskih molekula na manje molekule i na kraju na ugljen-dioksid, vodu i soli.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Degradacija životne sredine može biti biološka ili abiotska (npr. hidroliza) i korišćeni kriterijumi odražavaju ovu činjenicu. Spremna biodegradacija se najlakše definiše pomoću biorazgradivih ispitivanja (A-F) OECD Smjernica za testiranje 301. Nivo prolaza u ovim ispitivanjima može se smatrati indikatorom brze degradacije u većini okruženja. Ovo su ispitivanja u slatkoj vode i stoga je uključena i upotreba rezultata OECD Smjernica za testiranje 306, koja je prikladnija za morska okruženja. Kada takvi podaci nisu dostupni, odnos BOD5(5 dana)/COD ≥ 0,5 se smatra indikatorom brze degradacije.

Abiotska degradacija, kao što su hidroliza, primarna degradacija, i abiotska i biološka, degradacija u nevodenim medijima i dokazana rapidna degradacija u životnoj sredini, mogu se smatrati definisanjem brze razgradivosti[13].

Supstance se smatraju brzo razgradivim u životnoj sredini, ukoliko su ispunjeni sljedeći kriterijumi:

(a) U 28-dnevnim studijama biodegradacije, postižu se sljedeći nivoi degradacije:

(i) Ispitivanja na bazi rastvorenog organskog ugljenika: 70 odsto;

(ii) Ispitivanja zasnovana na iscrpljivanju kiseonika ili generisanju ugljen-dioksida: 60% teoretske maksimalne doze;

Ovi nivoi biodegradacije se postižu u roku od 10 dana od početka degradacije , što se smatra vremenom kada je 10% supstance degradirano, izuzev ukoliko se supstanca ne identifikuje kao složena, višekomponentna supstanca sa strukturno sličnim sastojcima. U ovom slučaju, i tamo gde postoji dovoljno opravdanje, uslov za period od 10 dana se može poništiti i nivo prolaznosti se primijeniti na 28 dana 14[14]; ili

(b) U onim slučajevima gdje su dostupni samo BOD i COD podaci, kada je odnos BOD5/COD ≥ 0,5; ili

(c) Ukoliko postoje drugi ubjedljivi naučni dokazi, koji pokazuju da supstanca može da se degradira (biološki i/ili abiotski) u vodenom okruženju do nivoa iznad 70% u roku od 28 dana.

2.2.9.1.10.3 Kategorije i kriterijumi za klasifikaciju supstanci

2.2.9.1.10.3.1 Supstance se klasifikuju kao „supstance opasne po životnu sredinu (vodeno okruženje)“, ako ispunjavaju kriterijume za akutni 1, hronični 1 ili hronični 2, prema tabeli 2.2.9.1.10.3.1. Ovi kriterijumi detaljno opisuju kategorije klasifikacije. Oni su dijagramski rezimirani u tabeli 2.2.9.1.10.3.2.

13 *Posebna uputstva o tumačenju podataka data su u poglavlju 4.1 i Aneksu 9 GHS.*

14 *Pogledati poglavlje 4.1 i Aneks 9, paragraf A9.4.2.2.3 GHS.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Tabela 2.2.9.1.10.3.1: Kategorije supstanci opasnih po vodeno okruženje *(pogledati* napomenu *1)*

(a) Akutna (kratkoročna) vodena opasnost

Kategorija Akutna 1: *(Pogledati napomenu 2)*	
96 LC_{50} (za ribu)	≤ 1 mg/l i/ili
48 h EC_{50} (za rakove)	≤ 1 mg/l i/ili
72 ili 96 h ErC_{50} (za alge ili druge vodene biljke)	≤ 1 mg/l *(pogledati napomenu 3)*

(b) Dugoročna vodena opasnost *(pogledati i sliku 2.2.9.1.10.3.1)*

(i) Sporo razgradive supstance (vidjeti napomenu 4) za koje su dostupni odgovarajući podaci o hroničnoj toksičnosti

Kategorija Hronična 1: (Pogledati *napomenu 2*)	
Hronična NOEC ili EC_x (za ribe)	≤ 0,1 mg/l i/ili
Hronična NOEC ili EC_x (za rakove)	≤ 0,1 mg/l i/ili
Hronična NOEC ili EC_x (za alge ili druge vodene biljke)	≤ 0,1 mg/l
Kategorija Hronična 2:	
Hronični NOEC ili EC_x (za ribe)	≤ 1 mg/l i/ili
Hronična NOEC ili EC_x (za rakasu)	≤ 1 mg/l i/ili
Hronična NOEC ili EC_x (za alge ili druge vodene biljke)	≤ 1 mg/l

(ii) Brzo razgradive supstance za koje postoje adekvatni podaci o hroničnoj toksičnosti

Kategorija Hronična 1: *(Pogledati napomenu 2)*	
Hronična NOEC ili EC_x (za ribe)	≤ 0,01 mg/l i/ili
Hronična NOEC ili EC_x (za rakove)	≤ 0,01 mg/l i/ili
Hronična NOEC ili EC_x (za alge ili druge vodene biljke)	≤ 0,01 mg/l
Kategorija Hronična 2:	
Hronična NOEC ili EC_x (za ribe)	≤ 0,1 mg/l i/ili
Hronična NOEC ili EC_x (za rakove)	≤ 0,1 mg/l i/ili
Hronična NOEC ili EC_x (za alge ili druge vodene biljke)	≤ 0,1 mg/l

(iii) Supstance za koje nisu dostupni odgovarajući podaci o hroničnoj toksičnosti

Kategorija Hronična 1: *(Pogledati napomenu 2)*	
96 LC_{50} (za ribu)	≤ 1 mg/l i/ili
48 h EC_{50} (za rakove)	≤ 1 mg/l i/ili
72 ili 96 h ErC_{50} (za alge ili druge vodene biljke)	≤ 1 mg/l *(pogledajte*
i supstanca nije brzo razgradiva i/ili eksperimentalno određena BCF je ≥ 500 (ili, ako nema evidencije $K_w \geq 4$) *(vidjeti napomene 4 i 5*).	
Kategorija Hronična 2:	
96 LC_{50} (za ribu)	> 1 ali ≤ 10 mg/l i/ili
48 h EC_{50} (za rakove)	> 1 ali ≤ 10 mg/l i/ili
72 ili 96 h ErC_{50} (za alge ili druge vodene biljke)	> 1 ali ≤ 10 mg/l *(videti napomenu 3)*
i supstanca nije brzo razgradiva i/ili eksperimentalno određena BCF je ≥ 500 (ili, ako nema log K ≥ 4 *(vidjeti napomene 4 i 5).*	

NAPOMENA 1: *Organizmi ribe, rakovi i alge su ispitivani kao surogat vrste koje pokrivaju niz trofičnih nivoa i taksona, a metode ispitivanja su visoko standardizovane. Podaci o drugim organizmima se takođe mogu uzeti u obzir, pod uslovom da predstavljaju ekvivalentne vrste i ispitne krajnje tačke.*

NAPOMENA 2: *Kada se supstance klasifikuju kao akutne 1 i/ili hronične 1, potrebno je istovremeno ukazati na odgovarajući M faktor (vidjeti 2.2.9.1.10.4.6.4) da bi se primijenila metoda sumiranja.*

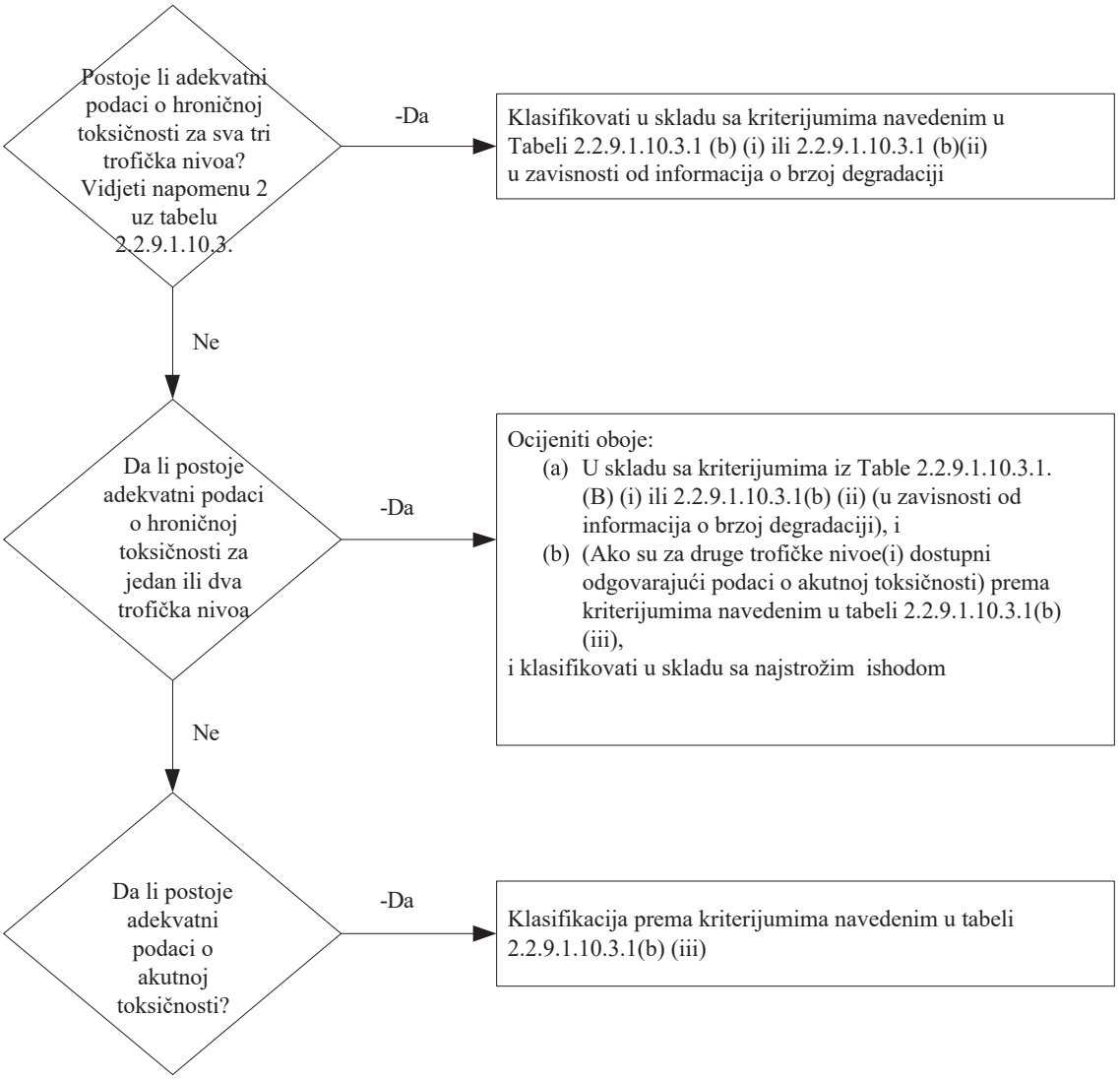
NAPOMENA 3: *Tamo gdje algalna toksičnost ErC_{50} (= EC_{50} (stopa rasta)) padne više od 100 puta ispod sljedeće najosjetljivije vrste i rezultira klasifikacijom koja se zasniva isključivo na ovom efektu , treba uzeti u obzir da li ova toksičnost predstavlja toksičnost za vodene biljke. Kada se pokaže da to nije slučaj, stručna presuda se koristi prilikom odlučivanja da li će se primijeniti klasifikacija. Klasifikacija se zasniva na ErC_{50}. U okolnostima u kojima se ne navodi osnova EC_{50} i ne bilježi se nijedan ErC_{50}, klasifikacija se zasniva na najnižoj dostupnosti EC_{50}.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

NAPOMENA 4: *Nedostatak rapidne razgradivosti se zasniva ili na nedostatku spremne biorazgradivosti ili na drugim dokazima nedostatka brze degradacije. Kada nisu dostupni upotrebljivi podaci o razgradivosti, bilo eksperimentalno određeni ili procijenjeni podaci, supstanca se smatra da nije brzo razgradiva.*

NAPOMENA 5: *Potencijal za bioakumuliranje, na osnovu eksperimentalno izvedenog BCF ≥ 500 ili, ako je odsutan, log kow ≥ 4 je odgovarajući opis za bioakumulirani potencijal supstance. Izmjerene vrijednosti evidencije imaju prednost u odnosu na procijenjene vrijednosti, a izmjerene vrijednosti BCF imaju prednost u odnosu na vrijednosti log kow-a.*

Slika 2.2.9.1.10.3.1: Kategorije za supstance koje su dugoročno opasne po vodeno okruženje



Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.9.1.10.3.2 Šema klasifikacije u tabeli 2.2.9.1.10.3.2 u nastavku, rezimira kriterijume klasifikacije za supstance.

Tabela 2.2.9.1.10.3.2: Šema klasifikacije za supstance opasne po vodeno okruženje

Kategorije klasifikacije			
Akutna opasnost (*pogledati napomenu 1*)	**Dugoročna opasnost** (*pogledati napomenu 2*)		
	Dostupni adekvatni podaci o hroničnoj toksičnosti		**Adekvatni podaci o hroničnoj toksičnosti nisu dostupni** (*pogledati napomenu 1*)
	Sporo razgradive supstance (*pogledati napomenu 3*)	**Brzo razgradive supstance** (*pogledati napomenu 3*)	
Kategorija riječ: Akutna 1	**Kategorija: Hronična 1**	**Kategorija: Hronična 1**	**Kategorija: Hronična 1**
L(E) $C_{50} \leq 1,00$	NOEC ili ECx ≤ 0,1	NOEC ili ECx ≤ 0,01	L(E)$C_{50} \leq 1,00$ i nedostatak rapidne razgradivosti i/ili BCF ≥ 500 ili, u odsustvu log $K_{ow} \geq 4$
	Kategorija: Hronična 2	**Kategorija: Hronična 2**	**Kategorija: Hronična 2**
	0,1 < NOEC ili ECx ≤ 1	0,01 < NOEC ili ECx ≤ 0,1	1,00 < L(E)$C_{50} \leq 10,0$ i nedostatak rapidne razgradivosti i/ili BCF ≥ 500 ili, u odsustvu log $K_{ow} \geq 4$

NAPOMENA 1: *Opseg akutne toksičnosti na osnovu vrijednosti L(E)C_{50} u mg/l za ribu, rakove i/ili alge ili druge vodene biljke (ili Kvantitativna struktura (QSAR) procjena ukoliko ne postoje eksperimentalni podaci[15]).*

NAPOMENA 2: *Supstance se klasifikuju u različite hronične kategorije, izuzev ukoliko postoje adekvatni podaci o hroničnoj toksičnosti dostupni za sva tri trofična nivoa iznad rastvorljivosti vode, ili iznad 1 mg/l. ("adekvatno" znači da podaci dovoljno pokrivaju krajnju tačku zabrinutosti. Generalno, to bi podrazumijevalo izmjerene podatke za ispitivanje, ali da bi se izbjeglo nepotrebno ispitivanje, mogu se procjenjivati i podaci, npr. (Q)SAR, ili za očigledne slučajeve stručne procjene).*

NAPOMENA 3: *Hronični toksični opseg zasnovan na NOEC-u ili ekvivalentnim EC_x vrijednostima u mg/l za ribu ili rakove, ili drugim priznatim mjerama za hroničnu toksičnost.*

2.2.9.1.10.4 Kategorije i kriterijumi klasifikacije smješa

2.2.9.1.10.4.1 Klasifikacioni sistem za smješe obuhvata kategorije klasifikacije koje se koriste za supstance, što znači kategorije Akutna 1 i Hronična 1 i 2. Da bi se koristili svi dostupni podaci, u cilju klasifikacije opasnosti po vodenu životnu sredinu smješe, vrši se sljedeća pretpostavka i primjenjuje se tamo gdje je to prikladno:

"Relevantni sastojci" smješe su oni, koji su prisutni u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% (po masi) za sastojke klasifikovane kao akutna i/ili hronična 1 i jednakoj ili većoj od 1% za druge sastojke, izuzev ukoliko ne postoji pretpostavka (npr. u slučaju veoma toksičnih sastojaka) da sastojak, koji je prisutan na manje od 0,1%, i dalje može biti relevantan za klasifikaciju smješe za opasnosti po vodenu životnu sredinu.

2.2.9.1.10.4.2 Pristup klasifikaciji opasnosti po vodenu životnu sredinu je uređen i zavisi od vrste informacija dostupnih za samu smješu i njene sastojke. Elementi uređenog pristupa uključuju:

(a) Klasifikacija na osnovu testiranih smješa;

(b) Klasifikacija zasnovana na principima premošćavanja;

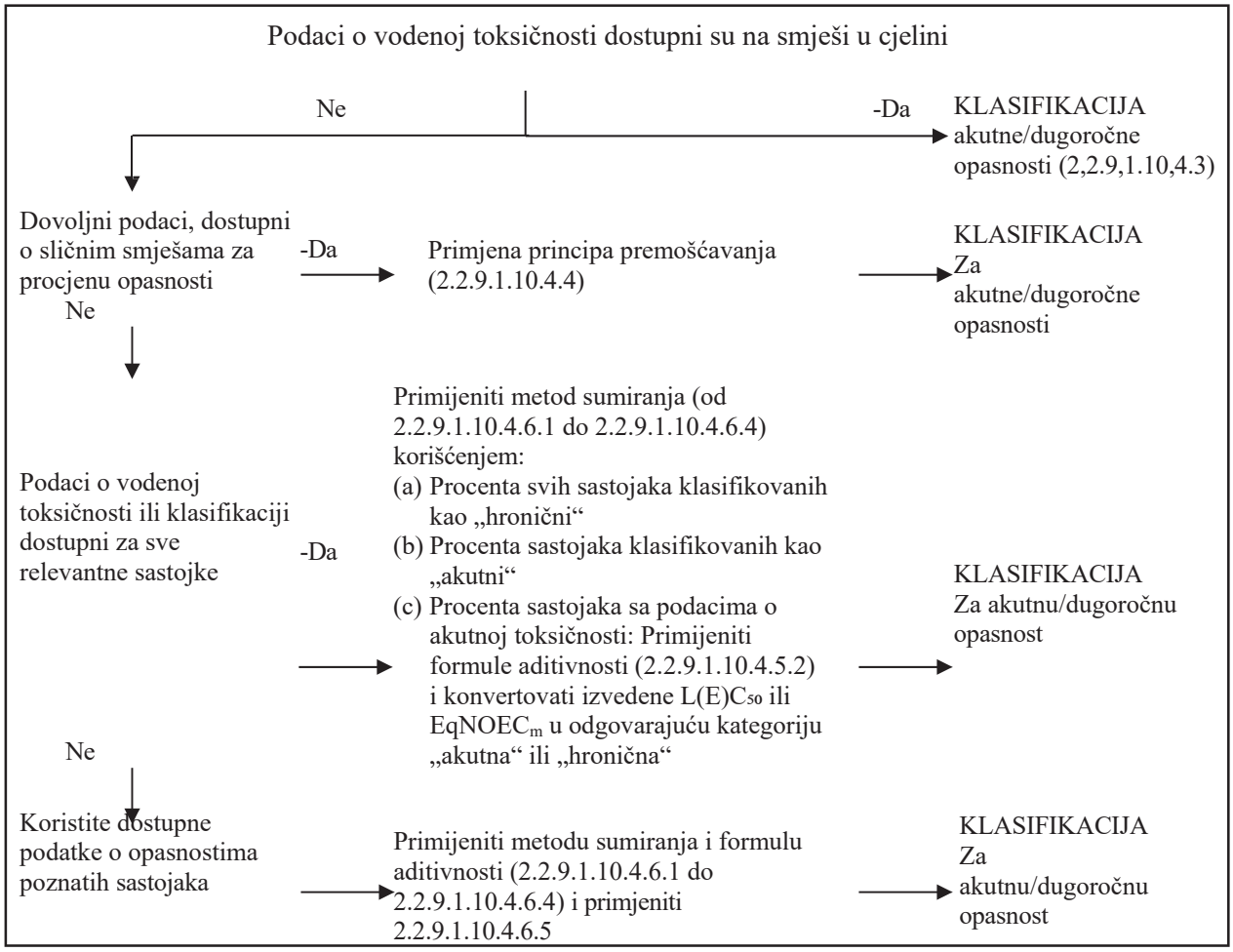
(c) Korišćenje „sumiranja klasifikovanih sastojaka“ i/ili „formule aditivnosti“.

Slika 2.2.9.1.10.4.2 u nastavku prikazuje proces koji treba slijediti.

[15] *Posebna uputstva su data u poglavlju 4,1, paragrafu 4.1.2.13 i Aneksu 9, članu A9,6 GHS.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Slika 2.2.9.1.10.4.2: Višestepeni pristup klasifikaciji smješa za akutne i dugoročne opasnosti po vodenu životnu sredinu



2.2.9.1.10.4.3 Klasifikacija smješa, kada su dostupni podaci o toksičnosti za kompletnu smješu

2.2.9.1.10.4.3.1 Kada je smješa u cjelini ispitivana da bi se utvrdila njena vodena toksičnost, ove informacije će se koristiti za klasifikaciju smješe, u skladu sa kriterijumima koji su dogovoreni za supstance. Klasifikacija se obično zasniva na podacima za ribe, rakove i alge/biljke (vidjeti 2.2.9.1.10.2.3 i 2.2.9.1.10.2.4). Kada nedostaju odgovarajući akutni ili hronični podaci za smješu kao cjelinu, primjenjuju se „principi premošćavanja“ ili „metoda sumiranja“ (vidjeti 2.2.9.1.10.4.4 do 2.2.9.1.10.4.6).

2.2.9.1.10.4.3.2 Dugoročna klasifikacija rizika smješa zahtijeva dodatne informacije o razgradivosti i u određenim slučajevima bioakumulacije. Ne postoje podaci o razgradivosti i bioakumulaciji za smješe u cjelini. Testovi razgradivosti i bioakumulacije smješa se ne koriste, jer su obično teški za interpretaciju, a takvi testovi mogu biti značajni samo za pojedinačne supstance.

2.2.9.1.10.4.3.3 Klasifikacija za kategoriju Akutna 1

(a) Kada su dostupni odgovarajući podaci o akutnoj toksičnosti (LC_{50} ili EC_{50}) za smješu u cjelini, prikazujući $L(E)C_{50} \leq 1$ mg/l:

Klasifikovanje smješe kao Akutna 1 u skladu sa tabelom 2.2.9.1.10.3.1 (a);

(b) Kada su dostupni podaci za ispitivanje akutne toksičnosti ($LC_{50}(s)$ ili $EC_{50}(s)$ za smješu u cjelini, prikazujući $L(E)>(s)$ C_{50} 1 mg/l, ili iznad rastvorljivosti vode:

Nema potrebe za klasifikacijom akutne opasnosti pod ADR-om.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.9.1.10.4.3.4 Klasifikacija za kategorije Hronična 1 i 2

(a) Kada postoje dostupni adekvatni podaci o hroničnoj toksičnosti (ECx ili NOEC) za smješu u cjelini, prikazujući ECx ili NOEC ispitivane smješe ≤ 1mg/l:

(i) klasifikuju smješu kao hroničnu 1 ili 2 u skladu sa tabelom 2.2.9.1.10.3.1 (b) (ii) (brzo razgradiva), ukoliko dostupne informacije omogućavaju zaključak da su svi relevantni sastojci smješe brzo razgradivi;

NAPOMENA: *U ovoj situaciji, kada* ECx *ili NOEC ispitivane smješe > 0,1 mg/l, nije potrebno klasifikovati dugoročnu opasnost pod ADR-om.*

(ii) klasifikuju smješu kao Hronična 1 ili 2 u svim drugim slučajevima, u skladu sa tabelom 2.2.9.1.10.3.1 (b) (i) (sporo razgradiva);

(b) Kada postoje adekvatni podaci o hroničnoj toksičnosti (ECx ili NOEC) dostupni za smješu u cjelini, koja prikazuje ECx (e) ili NOEC(e) ispitivane smješe > 1mg/l ili iznad rastvorljivosti vode:

Nema potrebe za klasifikacijom dugoročnih rizika pod ADR-om.

2.2.9.1.10.4.4 Klasifikacija smješa, kada podaci o toksičnosti nisu dostupni za kompletnu smješu: Principi premošćavanja

2.2.9.1.10.4.4.1 Ako sama smješa nije ispitivana da bi se utvrdila njena opasnost po vodenu životnu sredinu, ali ima dovoljno podataka o pojedinačnim sastojcima i sličnim testiranim smješama, da bi se adekvatno okarakterisala opasnost smješe, ovi podaci će se koristiti u skladu sa sljedećim dogovorenim pravilima premošćavanja. Ovo obezbjeđuje da proces klasifikacije u najvećoj mogućoj mjeri koristi dostupne podatke u karakterisanju opasnosti smješe, bez potrebe za dodatnim ispitivanjem na životinjama.

2.2.9.1.10.4.4.2 Rastvaranje

Kada se nova smješa formira rastvaranjem ispitivane smješe ili supstance sa rastvaračem, koji ima ekvivalentnu ili nižu klasifikaciju opasnosti po vodenu sredinu, od najmanje toksičnih originalnih sastojaka i za koje se ne očekuje da će uticati na opasnosti drugih sastojaka po vodu, onda će se rezultujuća smješa klasifikovati kao ekvivalentna originalnoj ispitivanoj smješi ili supstanci. Alternativno, može se primijeniti metod opisan u 2.2.9.1.10.4.5.

2.2.9.1.10.4.4.3 Grupisanje

Za klasifikaciju vodenih opasnosti ispitivane proizvodne serije smješe, može se pretpostaviti da je znatno ekvivalentna drugoj netestiranoj proizvodnoj seriji istog komercijalnog proizvoda, kada se proizvodi od strane, ili je pod kontrolom istog proizvođača, izuzev ukoliko ne postoji razlog da se vjeruje da postoji značajna varijacija, takva da je klasifikacija opasnosti po vodenu sredinu, neispitivane serije promijenjena. Ukoliko dođe do ovog posljednjeg, potrebna je nova klasifikacija.

2.2.9.1.10.4.4.4 Koncentracija smješa koje su klasifikovane po najtežim kategorijama klasifikacije (Hronična 1 i Akutna 1)

Ukoliko je ispitana smješa klasifikovana kao Hronična 1 i/ili Akutna 1, a sastojci smješe koji su klasifikovani kao Hronični 1 i/ili Akutni 1 su dodatno koncentrisani, koncentrovanija neispitana smješa se klasifikuje istom klasifikacijom kao i originalna ispitivana smješa, bez dodatnih ispitivanja.

2.2.9.1.10.4.4.5 Interpolacija u jednoj kategoriji toksičnosti

Za tri smješe (A, B i C) sa identičnim sastojcima, gdje su ispitivane smješe A i B i nalaze se u istoj kategoriji toksičnosti, a ako neispitivana smješa C ima iste toksikološki aktivne sastojke, kao smješe A i B, ali ima koncentracije toksikološki aktivnih sastojaka između koncentracija u smješama A i B, onda se pretpostavlja da je smješa C u istoj kategoriji kao A i B.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.9.1.10.4.4.6 Veoma slične smješe

Imajući u vidu sljedeće:

(a) Dvije smješe:

(i) A + B;

(ii) C + B;

(b) Koncentracija sastojka B je u suštini ista u obije smješe.

(c) Koncentracija sastojka A u smješi (i) jednaka je sastojcima C u smješi (ii);

(d) Podaci o opasnostima po vodenu sredinu za A i C su dostupni i značajno su ekvivalentni, tj. oni su u istoj kategoriji opasnosti i ne očekuje se da će uticati na toksičnost B u vodenoj sredini.

Ukoliko se smješa (i) ili (ii) već klasifikuje na osnovu podataka o ispitivanju, onda druga smješa može da se dodijeli istoj kategoriji opasnosti.

2.2.9.1.10.4.5 Klasifikacija smješa, kada su dostupni podaci o toksičnosti za sve sastojke, ili samo za neke sastojke smješe

2.2.9.1.10.4.5.1 Klasifikacija smješe se zasniva na zbiru koncentracija njenih klasifikovanih sastojaka. Procenat sastojaka klasifikovanih kao „akutni“ ili „hronični“ će se direktno unositi metodom sumiranja. Detalji o metodi sumiranja opisani su u 2.2.9.1.10.4.6.1 do 2.2.9.1.10.4.6.4.

2.2.9.1.10.4.5.2 Smješe se mogu sastojati od kombinacije oba sastojka koja su klasifikovana (akutni 1 i/ili hronični 1, i 2) i onih za koje su dostupni odgovarajući podaci o toksičnosti. Kada su dostupni odgovarajući podaci o toksičnosti za više od jednog sastojka u smješi, kombinovana toksičnost tih sastojaka se izračunava pomoću sljedećih formula aditivnosti (a) ili (b), u zavisnosti od prirode podataka o toksičnosti:

(a) Na osnovu akutne toksičnosti u vodenoj sredini:

$$\frac{\sum C_i}{L(E)C_{50m}} = \sum_{N} \frac{C_i}{L(E)C_{50i}}$$

gdje:

C_i = koncentracija sastojka i (maseni procenat);

$L(E)\,C_{50_i}$ = LC_{50} ili EC_{50} za sastojak i (mg/l);

n = broj sastojaka, a i se kreće od 1 do n;

$L(E)\,C_{50_m}$ = $L(E)\,C_{50}$ dijela smješe sa testnim podacima;

Izračunata toksičnost se koristi za dodjeljivanje tog dijela smješe kategoriji akutne opasnosti koja se zatim koristi prilikom primjene metode sumiranja;

(b) Na osnovu hronične toksičnosti po vodenu sredinu:

$$\frac{\sum C_i + \sum C_j}{EqNOEC_m} = \sum_{n} \frac{C_i}{NOEC_j} + \sum_{n} \frac{C_j}{NOEC_j} +$$

gdje:

C_I = koncentracija sastojaka i (procenat mase) koji pokrivaju brzo razgradive sastojke;

C_J = koncentracija sastojka j (procenat mase) koji pokrivaju sporo razgradive sastojke;

$NOEC_i$ = NOEC (ili druge prepoznate mjere za hroničnu toksičnost) za sastojak i, koji pokriva brzo razgradive sastojke, u mg/l;

$NOEC_j$ NOEC (ili druge prepoznate mjere za hroničnu toksičnost) za sastojak j, koji pokriva sporo razgradive sastojke, u mg/l;

n = broj sastojaka, i **i** i **j** se kreću od 1 do n;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

EqNOECm = ekvivalentni NOEC dijela smješe sa podacima o ispitivanju;

Ekvivalentna toksičnost na taj način odražava činjenicu da se sporo degradirajuće supstance klasifikuju na nivo jedne kategorije opasnosti, koji je „ozbiljniji“ od brzo degradirajućih supstanci.

Izračunata ekvivalentna toksičnost se koristi za dodjelu tog dijela smješe u kategoriju opasnosti, u skladu sa kriterijumima za brzo razgradive supstance (tabela 2.2.9.1.10.3.1 (b) (ii)), koja se zatim koristi u primjeni metode sumiranja.

2.2.9.1.10.4.5.3 Prilikom primjene formule aditivnosti za dio smješe, poželjno je izračunati toksičnost ovog dijela smješe, koristeći za svaku vrijednost toksičnosti za svaki od sastojaka, koja se odnosi na istu taksonomsku grupu (ribe, rakovi ili alge), a zatim koristiti najveću dobijenu toksičnost (najnižu vrijednost) (tj. koristi najosjetljiviju od ove tri grupe). Međutim, kada podaci o toksičnosti za svaki sastojak nisu dostupni u istoj taksonomskoj grupi, vrijednost toksičnosti svakog sastojka se bira na isti način, na koji se biraju vrijednosti toksičnosti za klasifikaciju supstanci, tj. veća toksičnost (iz najosjetljivijih ispitivanih organizma). Izračunata akutna i hronična toksičnost se zatim koristi za klasifikaciju ovog dijela smješe, kao akutna 1 i/ili hronična 1 ili 2, pomoću istih kriterijuma opisanih za supstance.

2.2.9.1.10.4.5.4 Ukoliko se smješa klasifikuje na više načina, koristiće se metod koji daje konzervativnije rezultate.

2.2.9.1.10.4.6 Metod sumiranja

2.2.9.1.10.4.6.1 Postupak klasifikacije

Generalno, strožija klasifikacija smješa prevazilazi manje strogu klasifikaciju, npr. klasifikacija Hronična 1 prevazilazi klasifikaciju Hronična 2. Kao posljedica toga, postupak klasifikacije je već završen, ako su rezultati klasifikacije Hronična 1. Nije moguća strožija klasifikacija od Hronična 1; stoga nije neophodno dalje sprovoditi postupak klasifikacije.

2.2.9.1.10.4.6.2 Klasifikacija za kategoriju Akutna 1

2.2.9.1.10.4.6.2.1 Svi sastojci klasifikovani kao akutni 1 se uzimaju u obzir. Ako je zbir koncentracija (u %) ovih sastojaka veći ili jednak 25 %, cijela smješa se klasifikuje kao akutna 1. Ako je rezultat izračunavanja klasifikacija smješe akutna 1, proces klasifikacije je završen.

2.2.9.1.10.4.6.2.2 Klasifikacija smješa za akutne opasnosti, na osnovu ovog zbira koncentracija klasifikovanih sastojaka, rezimirana je u tabeli 2.2.9.1.10.4.6.2.2 u nastavku.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.2.2: Klasifikacija smješe za akutne opasnosti, na osnovu sumiranja koncentracija klasifikovanih sastojaka

Zbir koncentracija (u %) sastojaka klasifikovanih kao:	Smješa klasifikovana kao:
Akutna 1 × M [a] ≥ 25%	Akutna 1

[a] *za objašnjenje M faktora, pogledati 2.2.9.1.10.4.6.4.*

2.2.9.1.10.4.6.3 Klasifikacija za kategorije Hronična 1 i 2

2.2.9.1.10.4.6.3.1 Svi sastojci klasifikovani kao hronični 1 se uzimaju u obzir. Ukoliko je zbir koncentracija (u %) ovih sastojaka veći ili jednak 25 %, smješa se klasifikuje kao Hronična 1. Ukoliko je rezultat izračunavanja klasifikacija smješe kao Hronična 1, postupak klasifikacije je završen.

2.2.9.1.10.4.6.3.2 U slučajevima kada smješa nije klasifikovana kao Hronična 1, klasifikacija smješe se smatra kao Hronična 2. Smješa se klasifikuje kao Hronična 2, ukoliko je 10 puta zbir koncentracija (%) svih sastojaka klasifikovanih kao Hronična 1, plus zbir koncentracija (%) svih sastojaka klasifikovanih kao Hronična 2, veća ili jednaka 25 %. Ukoliko je rezultat izračunavanja klasifikacija smješe kao Hronična 2, proces klasifikacije je završen.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.9.1.10.4.6.3.3 Klasifikacija smješa za dugoročne opasnosti, na osnovu ovog zbira koncentracija klasifikovanih sastojaka, rezimirana je u tabeli 2.2.9.1.10.4.6.3.3 u nastavku.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.3.3: Klasifikacija smješa za dugoročne opasnosti na osnovu zbira koncentracija klasifikovanih sastojaka

Zbir koncentracija (u %) sastojaka klasifikovanih kao:		Smješa klasifikovana kao:
Hronični 1 × M [a]	≥ 25%	Hronična 1
(M × 10 × hronični 1) + hronični 2	≥ 25%	Hronična 2

[a] *za objašnjenje M faktora, pogledati 2.2.9.1.10.4.6.4.*

2.2.9.1.10.4.6.4 Smješe sa visoko toksičnim sastojcima

Akutni 1 ili hronični 1 sastojci sa sa akutnom toksičnošću znatno ispod 1 mg/l i/ili hroničnim toksičnim supstancama znatno ispod 0,1 mg/l (ukoliko je sporo razgradivo) i 0,01 mg/l (ukoliko je rapidno razgradivo) mogu uticati na toksičnost smješe i dobijaju povećanu težinu pri primjeni metoda sumiranja. Kada smješa sadrži sastojke klasifikovane kao akutni 1 ili hronični 1, korigovani pristup opisan u 2.2.9.1.10.4.6.2. i 2.2.9.1.10.4.6.3. primjenjuje se koristeći ponderisani zbir množenjem koncentracije akutnih 1 i hroničnih 1 sastojaka faktorom, umjesto da se samo dodaju procenti. To znači da se koncentracija akutnih 1 u lijevoj koloni tabele 2.2.9.1.10.4.6.2.2 i koncentracija „hroničnih 1“ u lijevoj koloni tabele 2.2.9.1.10.4.6.3.3 množe odgovarajućim faktorom množenja. Mnogobrojni faktori koji se primjenjuju na ove sastojke, definišu se korišćenjem vrijednosti toksičnosti, kao što je opisano u tabeli 2.2.9.1.10.4.6.4 u nastavku. Stoga, da bi klasifikovao smješu koja sadrži akutne 1 i/ili hronične 1 sastojke, klasifikator treba da bude informisan o vrijednosti M faktora, da bi primijenio metodu sumiranja. Alternativno, formula aditivnosti (vidjeti 2.2.9.1.10.4.5.2) može da se koristi kada su podaci o toksičnosti dostupni za sve visoko toksične sastojke u smješi i postoje uvjerljivi dokazi da su svi ostali sastojci, uključujući i one za koje nisu dostupni određeni podaci o akutnoj i/ili hroničnoj toksičnosti, male ili nikakve toksičnosti i ne doprinose značajnoj opasnosti po životnu sredinu smješe.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.4: Množenje faktora za visoko toksične sastojke smješa

Akutna toksičnost	**M faktor**	**Hronična toksičnost**	**M faktor**	
L(E) C_{50}		**Vrijednost NOEC**	**NRD [a] sastojci**	**RD [b] sastojci**
0,1 < L(E)C_{50} ≤ 1	1	0,01 < NOEC ≤ 0,1	1	-
0,01 < L(E)C_{50} ≤ 0,1	10	0,001 < NOEC ≤ 0,01	10	1
0,001 < L(E)C_{50} ≤ 0,01	100	0,0001 < NOEC ≤ 0,001	100	10
0,0001 < L(E)C_{50} ≤ 0,001	1 000	0,00001 < NOEC ≤ 0,0001	1 000	100
0,00001 < L(E) C_{50} ≤ 0,0001	10 000	0,000001 < NOEC ≤ 0,00001	10 000	1 000
(nastavak u intervalima faktora 10)		(nastavak u intervalima faktora 10)		

[a] *sporo razgradiv.*
[b] *rapidno razgradiv.*

2.2.9.1.10.4.6.5 Klasifikacija smješa sa sastojcima bez upotrebljivih informacija

U slučaju da za jedan ili više relevantnih sastojaka ne postoje upotrebljive informacije o akutnoj i/ili hroničnoj toksičnosti u vodenoj sredini, zaključuje se da se smješa ne može pripisati (a) definitivnoj kategoriji opasnosti. U tom slučaju smješa se klasifikuje samo na osnovu poznatih sastojaka.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.9.1.10.5 Supstance ili smješe klasifikovane kao ekološki opasne supstance (za vodeno okruženje) na osnovu Uredbe 1272/2008/EC[3].

Ako podaci za klasifikaciju prema kriterijumima 2.2.9.1.10.3 i 2.2.9.1.10.4 nisu dostupni, supstanca ili smješa:

(a) Treba da se klasifikuje kao ekološki opasna supstanca (za vodeno okruženje) ako joj je dodijeljena kategorija(e) Akvatorno Akutna 1, Akvatorno Hronična 1 ili Akvatorno Hronična 2, u skladu sa Uredbom 1272/2008/EC[3];

(b) Može se smatrati da nije ekološki opasna supstanca (za vodeno okruženje) ako ne mora da se dodijeli takva kategorija u skladu sa navedenom Uredbom.

2.2.9.1.10.6 Dodjeljivanje supstanci ili smješa klasifikovanih kao ekološki opasne supstance (za vodeno okruženje) u skladu sa odredbama iz 2.2.9.1.10.3, 2.2.9.1.10.4. Ili 2.2.9.1.10.5.

Supstance ili smješe klasifikovane kao supstance opasne po životnu sredinu (za vodeno okruženje) koje ne ispunjavaju kriterijume klasifikacije bilo koje druge klase ili druge supstance u klasi 9, treba da budu označene kao:

UN BR. 3077 EKOLOŠKI OPASNA SUPSTANCA, ČVRSTA, N.O.S. ILI UN BR. 3082

SUPSTANCE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.O.S.

One će biti dodijeljene ambalažnoj grupi III

Genetski modifikovani mikroorganizmi ili organizmi

2.2.9.1.11 Genetski modifikovani mikroorganizmi (GMO) i genetski modifikovani organizmi (GMO) su mikroorganizmi i organizmi u kojima je genetski materijal namjerno izmijenjen putem genetskog inženjeringa, na način koji se ne dešava prirodno. Oni se dodjeljuju klasi 9 (UN br. 3245) ako ne zadovoljavaju definiciju toksičnih supstanci ili infektivnih supstanci, ali su u stanju da mijenjaju životinje, biljke ili mikrobiološke supstance, na način koji obično nije rezultat prirodne reprodukcije.

NAPOMENA 1: *GMO i GMO koji su zarazni/infektivni, su supstance klase 6.2, UN Nos 2814, 2900 ili 3373.*

NAPOMENA 2: *GMO ili GMO ne podliježu odredbama ADR-a kada su odobreni za upotrebu od strane nadležnih organa zemalja porijekla, tranzita i destinacije*[16].

NAPOMENA 3: *Genetski modifikovane žive životinje koje, u skladu sa trenutnim stanjem naučnog znanja, nemaju poznati patogeni efekat na ljude, životinje i biljke i transportuju se u spremnicima, koji su pogodni za bezbjedno sprečavanje i bjekstva životinja i neovlašćenog pristupa njima, ne podliježu odredbama ADR-a. Odredbe koje je odredilo međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj (IATA) „propisi o živim životinjama, LAR" mogu biti donesene kao smjernice za odgovarajuće priključke za transport živih životinja.*

NAPOMENA 4: *Žive životinje se ne smiju koristiti za prenos genetski modifikovanih mikroorganizama, klasifikovanih u klasu 9, izuzev ukoliko se supstanca ne može transportovati na drugi način. Genetski modifikovane žive životinje transportuju se pod uslovima i odredbama nadležnih organa zemalja porijekla i destinacije.*

2.2.9.1.12 *(Izbrisano)*

---

[3] *Uredba (EK) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i Savjeta od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, označavanju i pakovanju supstanci i smješa, sa izmjenama i ukidanjem Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ; Uredba 1907/2006, objavljena u Službenom listu Evropske unije, L 353, 31. decembar 2008, str. 1-1355.*

[16] *Pogledati dio C Direktive 2001/18/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta o namjernom oslobađanju u životnu sredinu genetski modifikovanih organizama i ukidanju Direktive Savjeta 90/220/EEC (Službeni list Evropskih zajednica, br. L 106, od 17. aprila 2001. godine, pp 8-14) i Uredba (EK) br. 1829/2003 Evropskog parlamenta i Savjeta o genetski modifikovanoj hrani i hrani (Službeni list Evropske unije, ne L 268, od 18. oktobra 2003. godine, str. 1-23), kojim je utvrđen postupak odobravanja za Evropsku uniju.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Supstance sa povišenom temperaturom

2.2.9.1.13 Supstance povišene temperature uključuju supstance koje se transportuju ili predaju za transport u tečnom stanju na, ili iznad 100 °C i, u slučaju onih sa tačkom paljenja, ispod njihove tačke paljenja. One takođe uključuju čvrste materije koje se transportuju ili predaju za transport na ili iznad 240 °C.

NAPOMENA: Supstance povišene temperature *mogu biti dodijeljene klasi 9 samo ako ne ispunjavaju kriterijume bilo koje druge klase.*

Druge supstance i artikli koji predstavljaju opasnost tokom transporta, ali ne zadovoljavaju definicije druge klase

2.2.9.1.14 Sljedeće ostale razne supstance koje ne zadovoljavaju definicije druge klase, dodjeljuju se klasi 9:

Čvrsta jedinjenja amonijaka sa tačkom paljenja ispod 60 °C;

Ditioniti niskog rizika

Veoma isparljive tečnosti;

Supstance koje emituju otrovna isparenja;

Supstance koje sadrže alergene;

Hemijski kompleti i kompleti za prvu pomoć;

Električni dvoslojni kondenzatori (sa kapacitetom za skladištenje energije većim od 0,3 Wh);

Vozila, motori i mašine, sa unutrašnjim sagorijevanjem;

Artikli koji sadrže razne opasne materije.

NAPOMENA: *UN br. 1845 ugljen-dioksid, čvrst (suvi led)* [17]*, UN br. 2216 riblji obrok (otpad od ribe), stabilizovan, UN br. 2807 magnetizovani materijal, UN br. 3334 avijacijska regulisana tečnost, n.o.s. i UN br. 3335 avijacijska regulisana čvrsta materija , n.o.s. ne podliježu odredbama ADR-a.*

Dodjeljivanje ambalažne grupe

2.2.9.1.15 Kada je naznačeno u koloni (4) tabele A u poglavlju 3.2, supstance i artikli klase 9 se dodjeljuju jednoj od sljedećih ambalažna grupa, u skladu sa stepenom opasnosti:

Ambalažna grupa II: Supstance koje predstavljaju srednju opasnost;

Ambalažna grupa III: supstance koje predstavljaju nisku opasnost.

2.2.9.2 *Supstance i artikli koji nisu prihvaćeni za transport*

2.2.9.3 *Sljedeće supstance i artikli neće biti prihvaćeni za transport*

- Litijumske baterije koje ne ispunjavaju odgovarajuće uslove iz posebnih odredbi 188, 230, 310, 636 ili 670 poglavlja 3.3;

- Neočišćene prazne kontejnerske posude za aparate kao što su transformatori, kondenzatori i hidraulički aparati, koji sadrže supstance dodijeljene UN NOS 2315, 3151, 3152 ili 3432.

[17] *Za UN-br 1845 ugljen-dioksid, čvrst (suvi led), pogledati odjeljak 5.5.3.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.9.4 *Lista unosa*

Supstance koje, pri udisanju u vidu fine prašine, mogu ugrožavati zdravlje		**M1**	2212 AZBEST, AMFIBOL (amozit, tremolit, aktinolit, antofilit, krokidolit) 2590 AZBEST, HRIZOTIL
Supstance i artikli koji, u slučaju požara, mogu formirati dioksin		**M2**	2315 POLIHLORISANI BIFENILI, TEČNOST 3432 POLIHLORISANI BIFENILI, ČVRSTA MATERIJA 3151 POLIHALOGENIZOVANI BIFENILI, TEČNI ili 3151 HALOGENIZOVANI MONOMETILDIFENILMETANI,TEČNI ili 3151 POLIHALOGENIZOVANI TERFENILI, TEČNI 3152 POLIHALOGENIZOVANI BIFENILI, ČVRSTI ILI 3152 HALOGENIZOVANI MONOMETILDIFENILMETANI, ČVRSTI ili 3152 POLIHALOGENOVANI TERFENILI, ČVRSTI
Supstance koje razvijaju zapaljivu paru		**M3**	2211 POLIMERNE PERLE, EKSPANDIRAJUĆE, evoluira zapaljivom parom 3314 PLASTIČNE MASE ZA OBLIKOVANJE u obliku testa, limova ili ekstrudiranog užeta razvijaju se zapaljive pare
Litijumske baterije		**M4**	3090 LITIJUM-METALNE BATERIJE (uključujući baterije od litijumske legure) 3091 LITIJUM-METALNE BATERIJE KOJE SE SADRŽE U OPREMI (uključujući baterije od litijumske legure) ili 3091 LITIJUM-METALNIH BATERIJA UPAKOVANIH SA OPREMOM (uključujući baterije od litijumske legure) 3480 LITIJUM-JONSKE BATERIJE (uključujući litijum-jonske polimerske baterije) 3481 LITIJUM-JONSKE BATERIJE KOJE SE SADRŽE U OPREMI (uključujući litijum-jonske polimerne baterije) ili 3481 LITIJUM-JONSKE BATERIJE PAKOVANE SA OPREMOM (uključujući litijum-jonske polimerne baterije) 3536 LITIJUMSKIH BATERIJA INSTALIRANIH U TRANSPORTNU TERETNU JEDINICU, litijum-jonske baterije ili litijum-metalne baterije
Uređaji za uštedu energije		**M5**	2990 UREĐAJI ZA SPAŠAVANJE ŽIVOTA, SAMONADUVAVANJE 3072 UREĐAJI ZA SPAŠAVANJE ŽIVOTA NE SADRŽE SAMO-NADUVAVANJE, sadrže opasne materije kao opremu 3268 SIGURNOSNI UREĐAJI, električni
Supstance opasne po životnu sredinu	**zagađivač u vodenom okruženju, tečnost**	**M6**	3082 SUPSTANCE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.O.S.
	zagađivač u vodenom okruženju, čvrsta materija	**M7**	3077 EKOLOŠKI OPASNA SUPSTANCA, ČVRSTA, N.O.S.
	genetski modifikovani mikroorganizmi i organizmi	**M8**	3245 GENETSKI MODIFIKOVANI MIKROORGANIZMI 3245 GENETSKI MODIFIKOVANI ORGANIZMI
Supstance povišene temperaturne	**tečnost**	**M9**	3257 TEČNOST POVIŠENE TEMPERATURE, N.O.S., na ili iznad 100 °C i ispod svoje tačke PALJENJA (uključujući istopljeni metal, rastopljene soli itd.)
	čvrsta materija	**M10**	3258 ČVRSTA MAT. POVIŠENE TEMPERATURE JE, N.O.S., na ili iznad 240 °C

(nastavak na sledećoj stranici)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.2.9.3 *Lista unosa (nastavak)*

Druge supstance i artikli koji predstavljaju opasnost tokom transporta, ali ne zadovoljavaju definicije Druge klase	**M11**	Samo supstance i artikli navedeni u tabeli A u poglavlju 3.2 podliježu odredbama za klasu 9 prema ovom klasifikacionom kodu, na sljedeći način: 1841 ACETALDEHID AMONIJAK 1931 CINK (CINK HYDROSULFITE) 1941 DIBROMODIFLUOROMETAN 1990 BENZALDEHID 2071 ĐUBRIVO NA BAZI AMONIJUM NITRATA 2969 RICINUS, ili 2969 RICINUSOVO BRAŠNO, ili 2969 RICINUSOVA KRUPICA ili 2969 RICINUSOVE LJUSPICE 3166 VOZILO NA ZAPALJIVI GAS, ILI 3166 VOZILO, NA ZAPALJIVU TEČNOST ILI 3166 VOZILO, GORIVNA ĆELIJA, NA ZAPALJIVI GAS ILI 3166 VOZILO, GORIVNA ĆELIJA, NA ZAPALJIVU TEČNOST 3171 NAPAJANJE POMOĆU BATERIJE ILI 3171 OPREMA NA BATERIJE 3316 HEMIJSKI KOMPLET, ili 3316 KOMPLET ZA PRVU POMOĆ 3359 JEDINICA ZA TRANSPORT FUMIGOVANOG TERETA 3363 OPASNE MATERIJE U ARTIKLIMA ili 3363 OPASNE MATERIJE U MAŠINAMA ili 3363 OPASNE MATERIJE U APARATIMA 3499 KONDENZATOR, ELEKTRIČNI DVOSLOJNI (sa kapacitetom skladištenja energije većim od 0,3 Vh) 3508 KONDENZATOR, ASIMETRIČAN (sa kapacitetom skladištenja energije većim od 0,3 Vh) 3509 AMBALAŽE, BAČENE, PRAZNE, NEOČIŠĆENE 3530 MOTOR SA UNUTRAŠNJIM SAGORIJEVANJEM ili 3530 MAŠINE SA UNUTRAŠNJIM SAGORIJEVANJEM 3548 ARTIKLI KOJI SADRŽE RAZNE OPASNE MATERIJE N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 2.3 METODE

ISPITIVANJA

2.3.0 Opšte

Izuzev ukoliko nije drugačije predviđeno u poglavlju 2.2 ili u ovom poglavlju, metode ispitivanja koje se koriste za klasifikaciju opasnih materija su one opisane u priručniku za testiranje i kriterijume.

2.3.1 Ispitivanje eksudacije za eksplozive tipa A

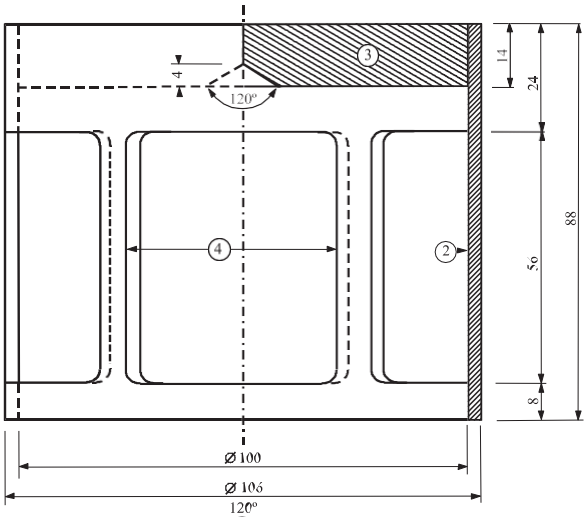
2.3.1.1 Eksplozivi tipa A (UN br. 0081) treba, ako sadrže više od 40% tečnog azotnog estra, pored testiranja navedenih u Priručniku za testove i kriterijume, da zadovolje sljedeći test ispuštanja.

2.3.1.2 Aparat za ispitivanje eksudacije eksploziva za miniranje (sl. 1 do 3) sastoji se od šupljeg bronzanog cilindra. Ovaj cilindar, koji je na jednom kraju zatvoren pločom od istog metala, ima unutrašnji prečnik od 15,7 mm i dubinu od 40 mm. Probušen je sa 20 rupa prečnika 0,5 mm (četiri seta po pet rupa) na obodu. Bronzani klip, cilindrično oblikovan, na dužini od 48 mm i ukupne dužine od 52 mm, klizi u vertikalno postavljen cilindar. Klip, čiji je prečnik 15,6 mm, opterećen je masom od 2 220 g, tako da se na osnovu cilindra vrši pritisak od 120 kPa (1,20 bara).

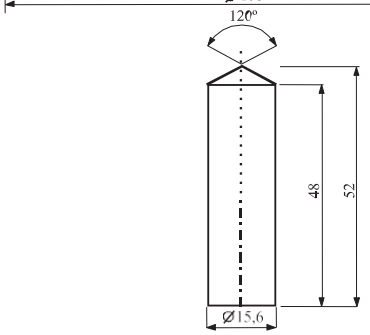
2.3.1.3 Mali čep eksploziva za miniranje težine 5 do 8 g, dužine 30 mm i prečnika 15 mm, umota se u vrlo finu gazu i stavi u cilindar; klip i njegova masa za punjenje se zatim postavljaju preko njega, tako da eksploziv za miniranje bude podvrgnut pritisku od 120 kPa (1,20 bara). Zabilježeno je vrijeme potrebno za pojavu prvih znakova uljanih kapljica (nitroglicerina) na spoljnim otvorima otvora cilindra.

2.3.1.4 Eksplozivni naboj smatra se zadovoljavajućim, ukoliko je vrijeme proteklo prije pojave tečnosti duže od pet minuta, a test je sproveden na temperaturi od 15 °C do 25 °C.

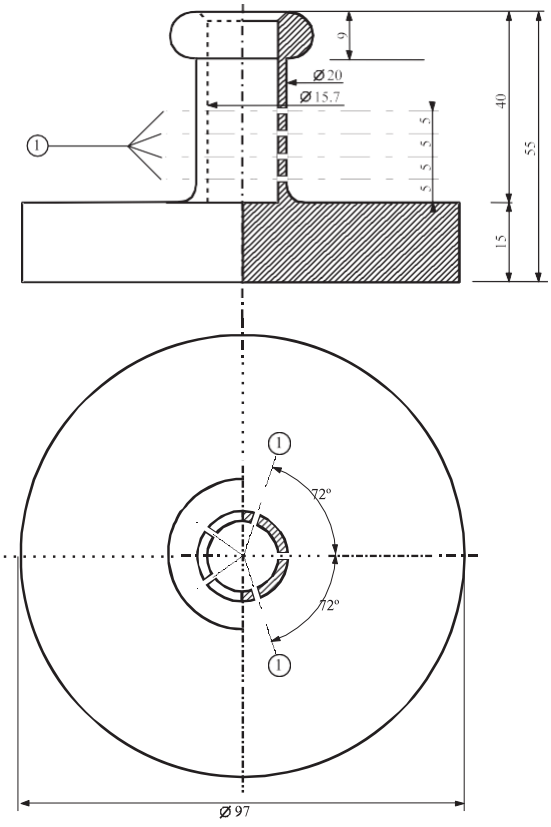
Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava



Slika1: Zvonasto punjenje, mase 2220 g, koje se može okačiti na bronzani klip



Slika 2: Cilindrični bronzani klip, dimenzije u mm



Slika 3: Šuplji bronzani cilindar, zatvoren na jednom kraju; plan i presjek, dimenzije u mm

Slike od 1 do 3

(1) 4 serije od 5 rupa, ⌀ 0,5
(2) bakar
(3) pločica sa centralnom konusom na donjem licu
(4) 4 otvora, približno 46 x 56, podešeno u jednakim intervalima na periferiji

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.3.2 Testovi koji se odnose na smješe nitrirane celuloze klase 1 i klase 4.1

2.3.2.1 Radi utvrđivanja kriterijuma nitroceluloze, Bergmann-junk test ili test metil-ljubičastog papira iz Priručniku za testove i kriterijume, dodatak 10 (vidjeti poglavlje 3.3, posebne odredbe 393 i 394). Ukoliko postoji sumnja da je temperatura paljenja nitroceluloze znatno viša od 132 °C u slučaju Bergmann-junk testa, ili viša od 134,5 °C u slučaju metil-ljubičastog testa, prije obavljanja ovih testova treba obaviti test temperature paljenja, opisan u 2.3.2.5. Ukoliko je temperatura paljenja nitroceluloznih smješa viša od 180 °C, ili je temperatura paljenja od plastificirane nitroceluloze viša od 170 °C, Bergmann-junk test, ili metil-ljubičasti test se može izvesti bezbjedno.

2.3.2.2 Prije nego što se podvrgnu testovima 2.3.2.5, uzorci se suše najmanje 15 sati na sobnoj temperaturi u vakuumskom isušivaču, koji sadrži spojen i granulisani kalcijum hlorid, supstancu uzorka koja se širi u tankom sloju; u tu svrhu, supstance koje nisu ni u prahu ni u vlaknima, biće uzemljene, rendane ili isječene na sitne komade. Pritisak u mašini za sušenje treba da bude niži od 6.5 kPa (0,065 bara).

2.3.2.3 Prije nego što se osuši, kao što je propisano gore u 2.3.2.2, plastificirana nitroceluloza treba da se podvrgne preliminarnom sušenju u dobro provjetrenoj rerni, sa temperaturom podešenom na 70 °C, sve dok gubitak mase na četvrt sata ne bude manji od 0,3% originalne mase.

2.3.2.4 Slabo nitrirana nitroceluloza treba prvo da se podvrgne preliminarnom sušenju, kao što je propisano u 2.3.2.3., a sušenje će se završiti tako, što će se nitroceluloza zadržati najmanje 15 sati iznad koncentrisane sumporne kiseline u sušilici.

2.3.2.5 *Temperatura paljenja (pogledati 2.3.2.1)*

(a) Temperatura paljenja se određuje zagrijavanjem 0,2 g supstance koja se nalazi u staklenoj epruveti za testiranje, uronjenoj u kupatilo od Vudove legure. Epruveta se stavlja u kadu kada dostigne 100 °C. Temperatura kupatila se zatim progresivno povećava za 5 °C u minuti.

(b) Epruvete za testiranje moraju imati sljedeće dimenzije:

Dužinu	125 mm
Unutrašnji prečnik	15 mm
Debljina zida	0,5 mm

i moraju biti potopljene do dubine od 20 mm;

(c) Test će se ponoviti tri puta, temperatura na kojoj se paljenje supstance odvija, tj. sporo ili brzo sagorijevanje, deflacija ili detonacija, bilježe se svaki put;

(d) Najniža temperatura zabilježena u tri testa je temperatura paljenja.

2.3.3 Testovi koji se odnose na zapaljive tečnosti klase 3, 6.1 i 8

2.3.3.1 *Određivanje tačke paljenja*

2.3.3.1.1 Mogu se koristiti sljedeći metodi za utvrđivanje tačke paljenja kod zapaljivih tečnosti:

Međunarodni standardi:

ISO 1516 (određivanje tačke paljenja /bez tačke paljenja – Metoda ravnoteže zatvorene čaše)

ISO 1523 (određivanje tačke paljenja – Metoda ravnoteže zatvorene čaše)

ISO 2719 (određivanje tačke paljenja – Penski-Martens metoda zatvorene čaše)

ISO 13736 (određivanje tačke paljenja – Abel metoda zatvorene čaše)

ISO 3679 (određivanje tačke paljenja – Metoda zatvorene čaše brze ravnoteže)

ISO 3680 (određivanje tačke paljenja /bez tačke paljenja – Metoda zatvorene čaše brze ravnoteže)

Nacionalni standardi:

Internacionalno Amjeričko društvo za testiranje materijala, 100 Barr Harbor Drive, po Box C700, West Conshocken, Pensilvanija, SAD 19428-2959:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ASTM D3828-07a, Standardne metode ispitivanja za tačku paljenja malim testerom sa zatvorenim čašama

ASTM D56-05, Standardna metoda ispitivanja za tačku paljenja pomoću testera sa zatvorenim čašama

ASTM D3278-96(2004)E1, Standardne metode ispitivanja za tačku paljenja tečnosti pomoću malog aparata sa zatvorenim čašama

ASTM D93-08, Standardne metode ispitivanja za tačku paljenja od strane Penski-Martensovog testera zatvorene čaše

Association française de normalisation, AFNOR, 11, rue de Pressensé, F-93571 La Plaine Saint-Denis Cedex:

Francuski standardi NF M 07–019

Francuski standardi NF M 07 - 011 / NF T 30 - 050 / NF T 66 - 009

Francuski standardi NF M 07 - 036

Deutsches Institut für Normung, Burggrafenstr. 6, D-10787 Berlin:

Standard DIN 51755 (tačka paljenja ispod 65 °C)

Državni komitet Savjeta ministara za standardizaciju, RUS-113813, GSP, Moskva, M-49 Leninski Prospekt, 9:

GOST 12.1.044-84

2.3.3.1.2 Za određivanje tačke paljenja boja, guma i sličnih viskoznih proizvoda, koji sadrže rastvarače, koriste se samo aparati i metode ispitivanja pogodne za određivanje tačke paljenja za viskozne tečnosti, u skladu sa sljedećim standardima:

(a) Međunarodni standard ISO 3679: 1983;

(b) Međunarodni standard ISO 3680: 1983;

(c) Međunarodni standard ISO 1523: 1983;

(d) Međunarodni standardi EN ISO 13736 i EN ISO 2719, metod B.

2.3.3.1.3 Standardi navedeni u 2.3.3.1.1. će se koristiti samo za opsege tačaka paljenja, koji su navedeni u njemu. Mogućnost hemijskih reakcija između supstance i držača uzorka, treba uzeti u obzir prilikom izbora standarda koji će se koristiti. Aparat će, u mjeri u kojoj je u skladu sa bezbjednošću, biti postavljen u položaj bez vuče. Radi bezbjednosti, metod koji koristi malu veličinu uzorka, oko 2 ml, koristi se za organske perokside i samoreaktivne supstance (takođe poznate kao „energetske“ supstance), ili za toksične supstance.

2.3.3.1.4 Kada se utvrdi da je tačka paljenja, određena metodom neravnoteže 23 ± 2 °C ili 60 ± 2 °C, ona će biti potvrđena za svaki opseg temperature metodom ravnoteže.

2.3.3.1.5 U slučaju spora oko klasifikacije zapaljive tečnosti, klasifikacija koju je predložio pošiljalac biće prihvaćena, ukoliko provjera tačke paljenja daje rezultat koji se ne razlikuje za više od 2° C od granica (23 °C i 60 °C, respektivno) navedenih u 2.2.3.1. Ako je razlika veća od 2 °C, izvršiće se drugi kontrolni test i usvojiće se najniža cifra tačke paljenja dobijena u bilo kom testu provjere.

2.3.3.2 *Određivanje početne tačke ključanja*

Mogu se koristiti sljedeći metodi za određivanje početne tačke ključanja zapaljivih tečnosti:

Međunarodni standardi:

ISO 3924 (Naftni proizvodi – Određivanje distribucije opsega ključanja – Metoda gasne hromatografije)

ISO 4626 (isparljive organske tečnosti – određivanje opsega ključanja organskih rastvarača koji se koriste kao sirovine)

ISO 3405 (naftni proizvodi – određivanje karakteristika destilacije pri atmosferskom pritisku)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Nacionalni standardi:

American Society for Testing Materials International, 100 Barr Harbor Drive, po Box C700, West Conshocken, Pensilvanija, SAD 19428-2959:

ASTM D86-07a, Standardna metoda ispitivanja za destilaciju naftnih derivata pri atmosferskom pritisku

ASTM D1078-05, standardni metod testiranja za opsega destilacije isparljivih organskih tečnosti

Druge prihvatljive metode:

Metod A.2 kao što je opisano u Dijelu A, Aneksa Uredbe Komisije (EC) br. 440/2008[1].

[1] *Uredba Evropske komisije (EK) br. 440/2008 od 30. maja 2008., kojom se utvrđuju metode ispitivanja u skladu sa Uredbom (EC) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Savjeta o registraciji, procjeni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH) (zvanični žurnal Evropske unije, br. L 142 od 31.05.2008, str. 1-739).*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.3.3.3 *Ispitivanje za određivanje sadržine peroksida*

Da bi se utvrdio sadržaj peroksida u tečnosti, postupak je sljedeći:

Količina p (oko 5 g, izmjerena do najbližih 0,01 g) tečnosti koja treba da se titrira, stavlja se u Erlenmajerovu tikvicu; Dodaje se 20 cm^3 anhidrida sirćetne kiseline i oko 1 g praha čvrstog kalijum jodida; balon se protrese i posle 10 minuta zagrijava 3 minuta na oko 60 °C. Kada se ostavi da se ohladi 5 minuta, dodaje se 25 cm^3 vode. Nakon toga se ostavi da odstoji pola sata, a zatim se oslobođeni jod titrira sa decinormalnim rastvorom natrijum tiosulfata, bez dodavanja indikatora; potpuna promjena boje ukazuje na kraj reakcije. Ako je n broj cm^3 potrebnog rastvora tiosulfata, procenat peroksida (izračunat kao H2O2) prisutan u uzorku se dobija po formuli:

$$\frac{17\ n}{100\ p}$$

2.3.4 Ispitivanje za utvrđivanje fluidnosti

Da bi se utvrdila fluidnost tečnosti, viskoznih ili tjestastih supstanci i smješa, treba koristiti sljedeću metodu ispitivanja.

2.3.4.1 *Oprema za testiranje*

Komercijalni penetrometar usklađen sa standardom ISO 2137:1985, sa vođicom od 47,5 g ± 0,05 g; sito od duraluminijuma sa konusnim otvorima i masom od 102,5 g ± 0,05 g (pogledati sliku 1); penetraciona posuda sa unutrašnjim prečnikom od 72 mm do 80 mm za prijem uzorka.

2.3.4.2 *Postupak ispitivanja*

Uzorak se sipa u posudu za penetraciju najmanje pola sata prije mjerenja. Zatim se posuda hermetički zatvori i ostavi da stoji do mjerenja. Uzorak u hermetički zatvorenoj posudi za penetraciju se zagrijava na 35 °C ± 0,5 °C i stavlja na sto penetrometra neposredno prije mjerenja (ne više od dva minuta). Tačka S diska sita se zatim dovodi u kontakt sa površinom tečnosti i mjeri se brzina prodiranja.

2.3.4.3 *Evaluacija rezultata testiranja*

Supstanca se stvrdne ako, nakon što centar S dođe u kontakt sa površinom uzorka, prodiranje označeno mjeračem:

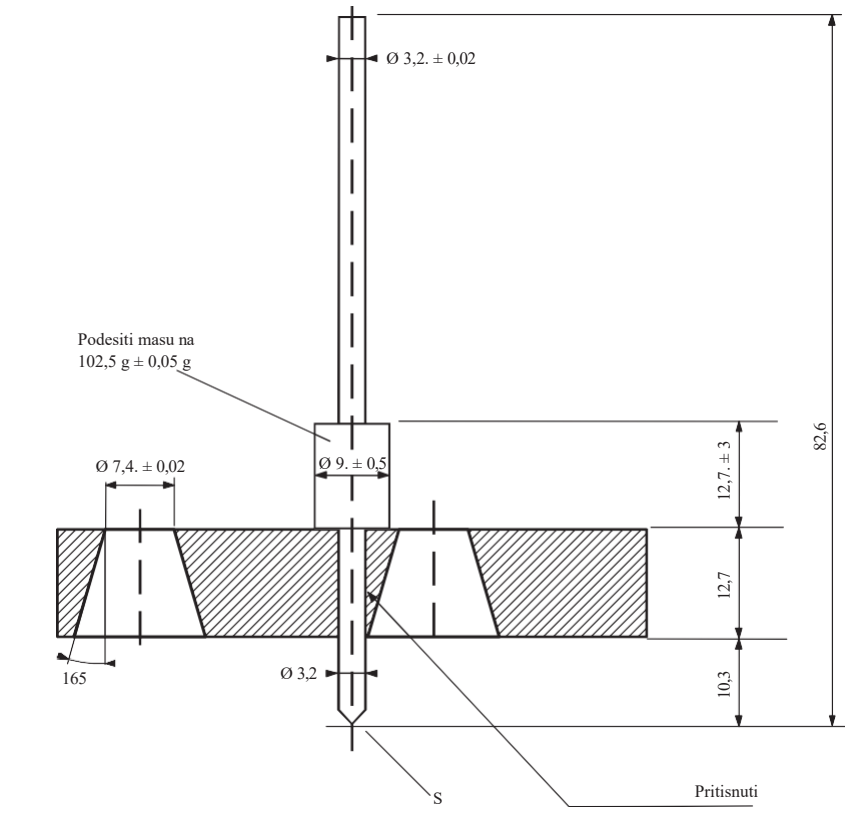
(a) nakon vremena učitavanja od 5 s ± 0,1 s, je manje od 15,0 mm ± 0,3 mm; ili

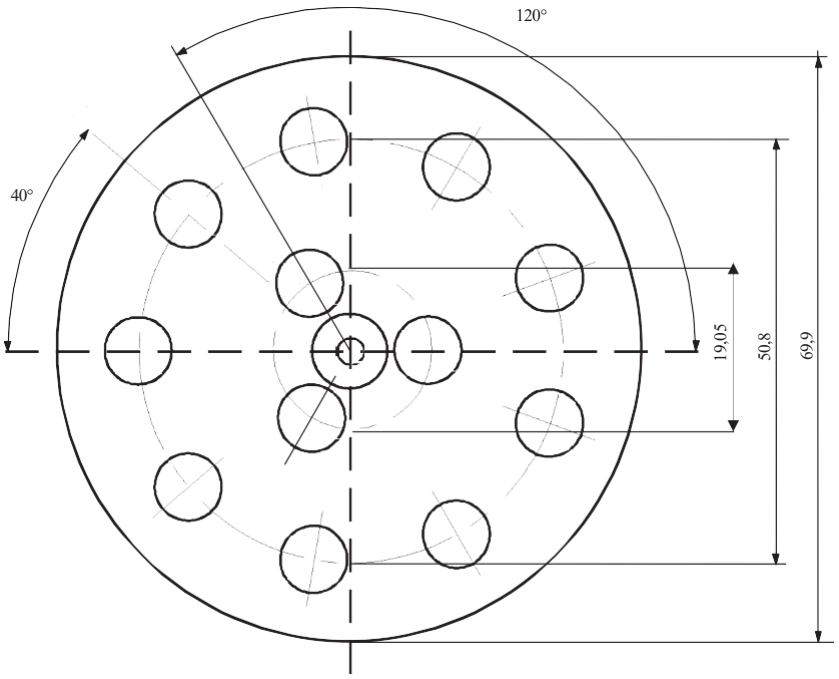
(b) nakon vremena opterećenja od 5 s ± 0,1 s, veće je od 15,0 mm ± 0,3 mm, ali dodatna penetracija posle dodatnih 55 s ± 0,5 s je manja od 5,0 mm ± 0,5 mm.

NAPOMENA: *U slučaju da uzorci imaju tačku protoka, često je nemoguće proizvesti stabilnu površinu nivoa u sudu za penetraciju i stoga uspostaviti zadovoljavajuće početne uslove mjerenja za kontakt tačke S. Pored toga, sa nekim uzorcima, udar diska sita može da izazove elastičnu deformaciju površine i u prvih nekoliko sekundi simulira dublju penetraciju. U svim ovim slučajevima, može biti prikladno da se izvrši procjena u gornjem paragrafu (b).*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Slika 1 – Penetrometar





Tolerancije koje nisu navedene su ± 0,1 mm.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2.3.5 Klasifikacija organometalnih supstanci u klase 4.2 i 4.3

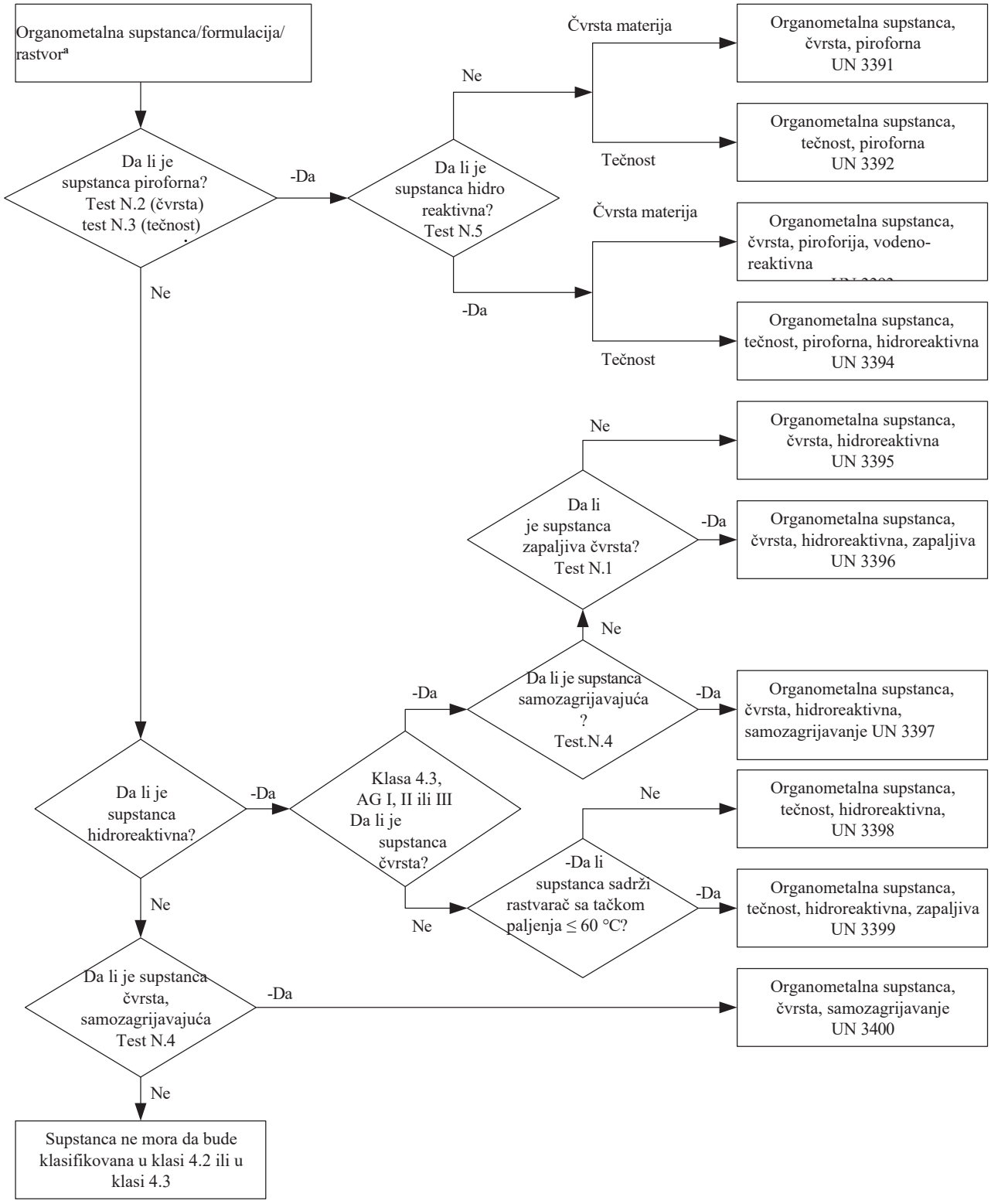
U zavisnosti od njihovih svojstava utvrđenih u skladu sa testovima N.1 do N.5, Priručnika za završne kriterijume ispitivanja, Dio III, odjeljak 33, organometalne supstance mogu da se klasifikuju u klasi 4.2 ili 4.3, po potrebi, u skladu sa šemom dijagrama toka datom u slici 2.3.5.

NAPOMENA 1: *U zavisnosti od njihovih drugih svojstava i od prioriteta tabele opasnosti (vidjeti 2.1.3.10), organometalne supstance mogu po potrebi da se klasifikuju u drugim klasama.*

NAPOMENA 2: *Zapaljivi rastvor sa organometalnim jedinjenjima u koncentracijama koje nisu podložne spontanom sagorijevanju ili, u kontaktu sa vodom, ne emituju zapaljive gasove u opasnim količinama, su supstance klase 3.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Slika 2.3.5: Šema grafikona toka za klasifikaciju organometalnih supstanci u klasama 4.2 i 4.3 [b]



[a] *Ako je primjenjivo i testiranje relevantno, uzimajući u obzir svojstva reaktivnosti, svojstva klase 6.1 i 8 treba da se uzimaju u obzir u skladu sa prioritetom tabele opasnosti od 2.1.3.10.*

[b] *Metode ispitivanja od N.1 do N.5 mogu se naći u Priručniku za testove i kriterijume, Dio III, odjeljak 33.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

DIO 3

Spisak opasnih materija, posebne odredbe i izuzeci koji se odnose na ograničene i izuzete količine

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 3.1

OPŠTE

3.1.1 Uvod

Pored odredaba navedenih ili iznijetih u tabelama ovog dijela, treba poštovati opšte zahtjeve svakog dijela, poglavlja i/ili odjeljka. Ovi opšti zahtjevi nisu navedeni u tabelama. Kada je opšti zahtjev u suprotnosti sa posebnom odredbom, preovlađuje posebna odredba.

3.1.2 Pravi naziv za isporuku

NAPOMENA: *Za odgovarajuća imena za isporuku, koja se koriste za transport uzoraka, pogledati 2.1.4.1.*

3.1.2.1 Odgovarajući naziv za isporuku je onaj dio unosa, koji najpreciznije opisuje robu u tabeli A, u poglavlju 3.2, koji je prikazan velikim slovima (plus bilo koji broj, grčka slova, „sec“, „tert“ i slova „m“, „n“, „o“, „p“, koja čine sastavni dio imena). Alternativni odgovarajući naziv za isporuku može da se prikaže u zagradama, u skladu sa glavnim pravim nazivom za isporuku [npr. ETANOL (ETIL ALKOHOL)]. Djelovi unosa koji se pojavljuju u donjem slučaju, ne treba da se smatraju dijelom odgovarajućeg naziva za isporuku.

3.1.2.2 Kada je kombinacija više različitih odgovarajućih naziva za isporuku navedena pod jednim UN brojem, a oni su odvojeni sa „i“ ili „ili“ u donjem slučaju, ili su označeni zarezima, samo najprikladniji će biti prikazan u transportnom dokumentu i oznakama paketa. Primjeri koji ilustruju izbor odgovarajućeg naziva za slanje za takve stavke su:

(a) UN 1057 UPALJAČI ili UPALJAČI PUNJIVI – odgovarajući naziv za isporuku je najprikladnije od sljedećih kombinacija:

UPALJAČI

UPALJAČI PUNJIVI;

(b) UN 2793 BUŠILICE ZA CRNE METALE, STRUGOTINE, STRUGANJE ili SJEČENJE u obliku sklonom samozagrijavanju. Odgovarajući naziv za isporuku je najprikladniji od sljedećih kombinacija:
BUŠOTINE OD CRNIH METALA
STRUGOTINE OD CRNIH METALA
STRUGOTINE OD CRNIH METALA
REZNICE OD CRNIH METALA..

3.1.2.3 Odgovarajući nazivi za isporuku mogu se koristiti u jednini ili množini po potrebi. Pored toga, kada se kvalifikovane riječi koriste kao dio odgovarajućeg naziva za isporuku, njihov redosljed na dokumentaciji ili oznakama paketa, je opcionalan. Na primjer, „DIMETILAMIN VODENI RASTVOR“ može se alternativno prikazati kao „VODENI RASTVOR DIMETILAMINA“. Mogu se koristiti komercijalni ili vojni nazivi za robu klase 1, koja sadrži odgovarajući naziv za isporuku dopunjen dodatnim opisnim tekstom.

3.1.2.4 Mnoge supstance imaju unos i za tečno i čvrsto stanje (pogledajte definicije za tečnost i čvrsto u 1.2.1.), ili za tvrdo i rastvor. Oni se dodjeljuju posebnim UN brojevima koji nisu nužno međusobno bliski [1].

3.1.2.5 Izuzev ukoliko je već uključena u velika slova u nazivu navedenom u tabeli A u poglavlju 3.2, kvalifikaciona riječ "RASTOPLJEN" biće dodata kao dio odgovarajućeg naziva za isporuku, kada se supstanca, koja je čvrsta u skladu sa definicijom iz 1.2.1, predaje za transport u rastopljenom stanju (npr. ALKILFENOL, ČVRST, NO.S., RASTOPLJEN).

---

[1] *Detalji su navedeni u abecednom indeksu (tabela B poglavlja 3.2), npr.:*

NITROKSILENI, TEČNI	*6.1*	*1665;*
NITROKSILENI, ČVRSTI	*6.1*	*3447.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

3.1.2.6 Osim za samoreaktivne supstance i organske perokside i ukoliko već nisu uključene u naziv napisan velikim slovima, naznačen u koloni (2) tabele A iz poglavlja 3.2, riječ "STABILIZOVAN" biće dodata kao dio odgovarajućeg transportnog naziva supstance, koja bez stabilizacije ne bi bila u transportu u skladu sa paragrafima 2.2.X.2, zbog svoje sklonosti da opasno reaguje u uslovima koji se obično susrijeću u transportu (npr. „TOKSIČNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S. STABILIZOVANA“).

Kada se kontrola temperature koristi za stabilizaciju tih supstanci, kako bi se spriječio razvoj bilo kakvog opasnog viška pritiska, ili evolucija prekomjerne toplote, ili kada se hemijska stabilizacija koristi u kombinaciji sa kontrolom temperature, onda:

(a) Za tečnosti i čvrste materije gde je SAPT[2] (mjeren bez inhibitora ili sa inhibitorom, kada se primjenjuje hemijska stabilizacija) manji ili jednak onom propisanom u 2.2.41.1.17, primjenjuju se: odredba 7.41.1.7.2, posebna odredba 386 poglavlja V8, 7.1.2.2, posebna odredba 3.3 iz poglavlja 21, posebna odredba S4 poglavlja 8.5 i zahtjev iz poglavlja 9.6, osim što se termin „SADT“, koji se koristi u ovim paragrafima podrazumijeva kao i „SAPT“ kada supstanca reaguje polimerizacijom;

(b) Izuzev ukoliko već nije uključena u naziv sa velikim slovima, naznačen u koloni (2) tabele A u poglavlju 3.2, riječi „KONTROLISANA TEMPERATURA“ biće dodate kao dio odgovarajućeg naziva pošiljke;

(c) Za gasove: Uslove transporta odobrava nadležni organ.

3.1.2.7 Hidrati se mogu transportovati pod pravim nazivom za hidratnu supstancu.

3.1.2.8 *Generički ili „nije drugačije navedeno“ (N.O.S.) nazivi*

3.1.2.8.1 Generički i „drugačije nije navedeno/naznačeno“ odgovarajući nazivi za isporuku, koji su dodijeljeni posebnoj odredbi 274 ili 318 u koloni (6) tabele A u poglavlju 3.2 biće dopunjeni tehničkim nazivom robe, izuzev ukoliko nacionalni zakon ili međunarodna konvencija ne zabranjuje njihovo objelodanjivanje, u slučaju da je kontrolisana supstanca. Kod eksploziva klase 1, opis opasne robe može biti dopunjen dodatnim opisnim tekstom, koji ukazuje na komercijalne ili vojne mazive. Tehnički nazivi se unose u zagrade odmah po odgovarajućem nazivu pošiljke. Može se koristiti i odgovarajuća izmjena, kao što su „sadrži“ ili „sadržano“ ili drugi kvalifikovani izrazi kao što su „smješa“, „rastvor“ itd. takođe se može upotrijebiti i procenat tehničkog konstituenta. Na primjer: „ZAPALJIVA TEČNOST UN 1993, NOS (SADRŽI KSILEN I BENZEN), 3, II.“

3.1.2.8.1.1 Tehnički naziv je priznati hemijski naziv ili biološki naziv ili drugi naziv, koji se trenutno koristi u naučnim i tehničkim priručnicima, časopisima i tekstovima. U tu svrhu se ne koriste trgovački nazivi. U slučaju pesticida, mogu se koristiti samo ISO zajednički nazivi(i), drugi nazivi u preporučenoj klasifikaciji pesticida prema opasnostima Svjetske zdravstvene organizacije (SZO) i Smjernicama za klasifikaciju, ili naziv(a) aktivne supstance(a), takođe se mogu koristiti..

3.1.2.8.1.2 Kada je smješa opasne robe ili artikala koji sadrže opasne materije, opisana jednim od unosa „N.O.S.“ ili „generičkih“, kojima je posebna odredba 274 dodijeljena u koloni (6) tabele A u poglavlju 3.2, treba prikazati najviše dva sastojka koji najviše doprinose opasnosti ili opasnostima smješe ili predmeta, isključujući kontrolisane supstance kada je njihovo objelodanjivanje zabranjeno nacionalnim zakonom ili međunarodnom konvencijom. Ukoliko je paket koji sadrži smješu označen nekom sporednom oznakom opasnosti, jedan od dva tehnička naziva, prikazana u zagradama, treba da bude naziv konstituenta koji primorava korišćenje oznake supsidijarne opasnosti.

NAPOMENA: *Pogledati 5.4.1.2.2.*

3.1.2.8.1.3 Primjeri koji ilustruju izbor odgovarajućeg naziva za isporuku, uz tehnički naziv robe za takve upise N.O.S. su:

UN 2902 PESTICID, TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S. (DRAZOKSOLON);
UN 3394 ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, PIROFORNA, HIDROREAKTIVNA (trimetilgalijum).
UN 3540 PREDMETI KOJI SADRŽE ZAPALJIVU TEČNOST, N.O.S. (PIRIROLIDIN)

[2] *Za definiciju samoubrzavajuće temperature polimjerizacije (SAPT), pogledati 1.2.1.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

3.1.2.8.1.4 Samo za UN br. 3077 i 3082, tehnički naziv može da bude naziv prikazan velikim slovima u koloni 2 tabele A u poglavlju 3.2, pod uslovom da ovaj naziv ne sadrži „N.O.S.“ i da posebna odredba 274 nije dodijeljena. Naziv koji najbolje opisuje supstancu ili smješu, treba da se koristi, npr.:

UN 3082 EKOLOŠKI OPASNA SUPSTANCA, TEČNOST, NO.S. (BOJA)
UN 3082 EKOLOŠKI OPASAN SUPSTANCA, TEČNOST, N.O.S. (PARFIMJERIJSKI PROIZVODI)

3.1.3 Rastvori ili smješe

NAPOMENA: *Kada je supstanca posebno pomenuta nazivom u tabeli A u poglavlju 3.2, ona će biti identifikovana u transportu odgovarajućim nazivom u koloni (2) tabele A iz poglavlja 3.2. Takve supstance mogu da sadrže tehničke nečistoće (na primjer one koje proističu iz procesa proizvodnje) ili aditive za stabilnost ili druge svrhe, koje ne utiču na njenu klasifikaciju. Međutim, supstanca pomenuta nazivom, koja sadrži tehničke nečistoće ili aditive za stabilnost ili druge svrhe, koje utiču na njenu klasifikaciju, smatra se rastvorom ili smješom (vidjeti 2.1.3,3).*

3.1.3.1 Rastvor ili smješa ne podliježe ADR-u ako su karakteristike, svojstva, forma ili fizičko stanje rastvora ili smješe takve, da ne zadovoljavaju kriterijume, uključujući i kriterijume ljudskog iskustva, za uključivanje u bilo koju klasu.

3.1.3.2 Rastvor ili smješa koji ispunjava kriterijume klasifikacije ADR-a, koji se sastoje od jedne dominantne supstance pomenute po imenu u tabeli A, u poglavlju 3.2 i jedne ili više supstanci koje nisu predmet ADR-a, ili tragova jedne ili više supstanci pomenutih po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2, 1.2., dodjeljuju se UN broj i odgovarajući naziv za isporuku dominantne supstance, pomenute imenom u tabeli A u poglavlju 3.2, osim ako:

(a) Se rastvor ili smješa pominju po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2;

(b) Naziv i opis supstance pomenute po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2, posebno ukazuju na to da se one primjenjuju samo na čistu supstancu;

(c) Se klasa, klasifikacioni kod, ambalažna grupa ili fizičko stanje rastvora ili smješe razlikuje od supstance pomenute po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2; ili

(d) Karakteristike opasnosti i svojstva rastvora ili smješe zahtijevaju mjere reagovanja u hitnim slučajevima, koje se razlikuju od onih koje su potrebne za supstancu navedenu u tabeli A u poglavlju 3.2.

Kvalifikovani izrazi kao što su „RASTVOR“ ili „SMJEŠA“, po potrebi, treba dodati kao dio odgovarajućeg naziva za isporuku, na primjer „ACETON RASTVOR“. Pored toga, koncentracija smješe ili rastvora takođe može biti naznačena nakon osnovnog opisa smješe ili rastvora, na primjer, „ACETON RASTVOR 75%“.

3.1.3.3 Rastvor ili smješa koja ispunjava kriterijume klasifikacije ADR-a koji se ne pominju imenom u tabeli A u poglavlju 3.2 i koji se sastoji od dvije ili više opasne robe, biće dodijeljen unosu koji ima odgovarajuće ime, opis, klasu, klasifikacioni kod i ambalažnu grupu, koji najpreciznije opisuju rastvor ili smješu.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 3.2

LISTA OPASNIH MATERIJA

3.2.1 Tabela A: Lista opasnih materija

Objašnjenja

Po pravilu, svaki red tabele A u ovom poglavlju bavi se supstancama(i) ili artiklima koji su obuhvaćeni određenim UN brojem. Međutim, kada supstance ili artikli, koji pripadaju istom UN broju, imaju različita hemijska svojstva, fizička svojstva i/ili uslove transporta, za taj UN broj može da se koristi nekoliko uzastopnih redova.

Svaka kolona tabele A je posvećena određenoj temi kao što je navedeno u objašnjenjima u nastavku. Presjek kolona i redova (ćelija) sadrži informacije u vezi sa predmetom tretiranim u toj koloni, za supstancu ili artikle tog reda:

- Prve četiri ćelije identifikuju supstance ili artikle koji pripadaju tom redu (dodatne informacije u tom pogledu mogu biti date posebnim odredbama navedenim u koloni (6);

- Sljedeće ćelije daju odgovarajuće posebne odredbe, bilo u obliku potpunih informacija ili u kodiranom obliku. Kodovi se odnose na detaljne informacije koje se mogu naći u dijelu, poglavlju, odjeljku i/ili pododjeljku navedenom u objašnjenjima u nastavku. Prazna ćelija znači ili da ne postoji posebna odredba i da se primjenjuju samo opšti zahtjevi, ili da je na snazi ograničenje za transport, naznačeno u napomenama sa objašnjenjem. Kada se koristi u ovoj tabeli, alfanumerički kod koji počinje slovom „SP“ označava posebnu odredbu poglavlja 3.3.

Primjenjivi opšti zahtjevi se ne pominju u odgovarajućim ćelijama. Napomene u nastavku označavaju za svaku kolonu djelove, poglavlja, odjeljke i/ili pododjeljke u kojima se nalaze.

Napomene uz objašnjenje za svaku kolonu:

Kolona (1) „UN br“

Sadrži UN broj:

- (B) opasne supstance ili artikla, ukoliko je supstanci ili artiklu dodijeljen njegov specifični UN broj; ili
- 2.2. Generički ili N.O.S. unos, za koji će opasne supstance ili artikli, koji nisu navedeni po imenu biti dodijeljeni u skladu sa kriterijumima („drveće odlučivanja“) iz Dijela 2.

Kolona (2) „Naziv i opis“

Sadrži, u većini slučajeva, naziv supstance ili artikla, ako je supstanci ili artiklu dodijeljen sopstveni specifični UN broj, ili generički ili N.O.S. unos, kome je dodijeljen u skladu sa kriterijumima („drveće odlučivanja“) iz Dijela 2. Ovaj naziv će se koristiti kao odgovarajući naziv za isporuku ili, kada je primjenjivo, kao dio odgovarajućeg naziva za isporuku (pogledati 3.1.2 za više detalja o odgovarajućem nazivu za isporuku).

Deskriptivni tekst u donjim slučajevima se dodaje nakon odgovarajućeg naziva za isporuku, da bi se razjasnio opseg unosa, ako se klasifikacija i/ili uslovi transporta supstance ili artikla, mogu razlikovati pod određenim uslovima.

Kolona (3a) „Klasa“
Sadrži broj klase, čiji naslov pokriva opasnu supstancu ili artikal. Ovaj broj klase je dodijeljen u skladu sa procedurama i kriterijumima iz Dijela 2.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Kolona (3b) „Klasifikacioni kod“

Sadrži klasifikacioni kod opasne supstance ili artikla.

- Za opasne supstance ili artikle klase 1, kod se sastoji od broja odjeljenja i slova grupe kompatibilnosti, koje su dodijeljene u skladu sa procedurama i kriterijumima iz 2.2.1.1.4;

- Za opasne supstance ili artikle klase 2, kod se sastoji od grupe brojeva i opasnih materija, koja je objašnjena u 2.2.2.1.2 i 2.2.2.1.3;

- Za opasne supstance ili artikle klase 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 i 9, kodovi su objašnjeni u 2.2.x. 1.[1];

- Za opasne supstance ili artikle klase 8, kodovi su objašnjeni u 2.2.8.1.4.1;

- Opasne supstance ili predmeti klase 7 nemaju klasifikacioni kod.

Kolona (4) „Ambalažna grupa“

Sadrži ambalažne grupe (I, II ili III) koje su dodijeljene opasnim materijama. Ovi brojevi ambalažnih grupa dodijeljeni su na osnovu procedura i kriterijuma iz 2. Dijela. Određeni artikli i supstance nisu dodijeljeni ambalažnim grupama.

Kolona (5) „Naljepnice/etikete“

Sadrži broj modela naljepnica/plakata (vidjeti 5.2.2.2 i 5.3.1.7) koji se moraju pričvrstiti za pakete, kontejnere, rezervoare, prenosne rezervoare, MEGC-e i vozila. Međutim, za supstance ili artikle klase 7, 7X označava model oznake br. 7A, 7B ili 7C u skladu sa kategorijom (vidjeti 5.1.5.3.4 i 5.2.2.11.1) ili plakat br. 7D (vidjeti 5.3.1.1.3 i 5.3.1.7.2.1).

Opšte odredbe o etiketiranju/postavljanju plakata (npr. broj oznaka, njihova lokacija) naći će se u 5.2.2.1 za pakete, a u 5.3.1. za kontejnere, kontejnere za cisterne, MEGC-e, prenosive rezervoare i vozila.

NAPOMENA: *Posebnim odredbama, naznačenim u koloni (6), mogu da se promijene gore navedene odredbe označavanja.*

Kolona (6) "Posebne odredbe"

Sadrži numeričke kodove specijalnih odredaba, koje treba ispuniti. Ove odredbe se odnose na širok spektar subjekata, uglavnom povezanih sa sadržajem kolona (1) do (5) (npr. zabrane transporta, izuzeci od zahtjeva, objašnjenja u vezi sa klasifikacijom određenih oblika opasne robe i dodatne odredbe za etiketiranje ili označavanje), i navedene su u poglavlju 3.3 po numeričkom redosljedu. Ako je kolona (6) prazna, ne važe posebne odredbe za sadržaj kolona (1) do (5) za dotičnu opasnu robu.

Kolona (7a) „Ograničene količine“

Obezbjeđuje maksimalnu količinu po unutrašnjoj ambalaži, ili artiklu za transport opasnih materija u ograničenim količinama u skladu sa poglavljem 3.4.

Kolona (7b) „Izuzete količine“

Sadrži alfanumerički kod sa sljedećim značenjem:

- "E0" označava da ne postoji izuzeće od odredaba ADR-a za opasnu robu upakovanu u posebnim količinama;

[1] *x = broj klase opasne supstance ili artikla, bez tačke podjele ako je primjenjivo.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

- Svi ostali alfanumerički kodovi počevši od slova „E“ označavaju da odredbe ADR- a nisu primjenjivi, ako su uslovi navedeni u poglavlju 3.5 je ispunjeni.

Kolona (8) „Uputstva za pakovanje“

Sadrži alfanumeričke kodove odgovarajućih uputstava za pakovanje:

- Alfanumerički kodovi koji počinju slovom "P", što se odnosi na uputstva za pakovanje za ambalažu i posude (osim IBC-a i velike ambalaže), ili "R", koji se odnosi na uputstva za pakovanje lake metalne ambalaže. Oni su navedeni u 4.1.4.1 numeričkim redosljedom i navode ambalaže i posude koje su odobrene. Oni takođe ukazuju koje od opštih odredbi o pakovanju iz 4.1.1, 4.1.2 i 4.1.3, a koje od posebnih odredbi o pakovanju iz 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 i 4.1.9 moraju biti ispunjene. Ako kolona (8) ne sadrži šifru koja počinje slovima "P" ili "R", dotični opasni teret se ne smije transportovati u paketu;

- Za alfanumeričke kodove koji počinju slovima „IBC“ pogledati uputstva za pakovanje za IBC-i. Oni su navedeni u 4.1.4.2 numeričkom redosljedu i navode IBC-e koji su odobreni. Oni takođe navode koje od opštih odredaba pakovanja od 4.1.3, 4.1.2 i 4.1.1, a koje od posebnih odredaba pakovanja od 4.1.4.1.9, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 i 5 treba da budu ispunjene. Ako kolona (8) ne sadrži kod koji počinje sa slovima „IBC“, odgovarajuća opasna roba se ne može transportovati u IBC-ima;

- Za alfanumeričke kodove, koji počinju slovima „LP“ pogledati uputstva za pakovanje za velika pakovanja. Oni su navedeni u numeričkom redosljedu 4.1.4.3 i navode velike pakete koji su odobreni. Oni takođe navode koje od opštih odredaba pakovanja od 4.1.3, 4.1.2 i 4.1.1, a koje od posebnih odredbi pakovanja od 4.1.4.1.9, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 i 5 treba da budu ispunjene. Ako kolona (8) ne sadrži kod koji počinje slovom „LP“, odgovarajuća opasna roba se ne može transportovati u velikim pakovanjima ;

NAPOMENA: *Posebne odredbe pakovanja, navedene u koloni (9a), mogu da promijene gore navedena uputstva za pakovanje.*

Kolona (9a) „Posebne odredbe za pakovanje“

Sadrži alfanumeričke kodove primjenjivih specijalnih odredaba za pakovanje:

- Alfanumerički kodovi koji počinju slovima „PP“ ili „RR“ odnose se na posebne odredbe pakovanja i posude (osim IBC i velikih pakovanja) koje treba dodatno ispuniti. Oni se nalaze u 4.1.4.1, na kraju relevantnih uputstava za pakovanje (sa slovom „P“ ili „R“) koje su navedene u koloni (8). Ako kolona (9a) ne sadrži kod koji počinje slovom „PP“ ili „RR“, ne primjenjuju se nikakve posebne odredbe o pakovanju navedene na kraju relevantnog uputstva za pakovanje;

- Alfanumerički kodovi koji počinju slovom „B“ ili slovima „BB“ odnose se na posebne odredbe pakovanja za IBC-e, koje se dodatno moraju ispuniti. Oni se nalaze u 4.1.4.2, na kraju relevantnog uputstva za pakovanje (sa slovima „IBC“) iz kolone (8). Ako kolona (9a) ne sadrži kod koji počinje slovom „B“ ili slovima „BB“, ne primjenjuju se nikakve posebne odredbe pakovanja navedene na kraju relevantnog uputstva za pakovanje;

- Alfanumerički kodovi koji počinju slovom „L“ ili slovima „LL“ odnose se na posebne odredbe za pakovanje za velike pakete, koje treba dodatno ispuniti. Oni se nalaze u 4.1.4.3, na kraju relevantnog uputstva za pakovanje (sa slovima „LP“) iz kolone (8). Ako kolona (9a) ne sadrži kod koji počinje slovom „L“ ili slovima „LL“, ne primjenjuju se nikakve posebne odredbe pakovanja navedene na kraju relevantnog uputstva za pakovanje.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Kolona (9b) „Odredbe za mješovita pakovanja“

Sadrži alfanumeričke kodove počevši od slova „MP“ primjenjivih mješovitih odredaba za pakovanje. Oni su navedeni u 4.1.10 numeričkom redosljedu. Ako kolona (9b) ne sadrži kod koji počinje slovom „MP“, primjenjuju se samo opšti zahtjevi (vidjeti 4.1.1.5 i 4.1.1.6).

Kolona (10) „Uputstva za prenosni rezervoar i kontejner za pakovanje“

Sadrži alfanumerički kod dodijeljen uputstvu za prenosive rezervoare, u skladu sa 4.2.5.2.1 do 4.2.5.2.4 i 4.2.5.2.6. Ova uputstva za prenosni rezervoar odgovaraju najmanje strogim odredbama koje su prihvatljive za transport supstance u prenosnim rezervoarima. Kodovi koji identifikuju ostala uputstva za prenosne rezervoare, koji su takođe dozvoljeni za transport supstance, nalaze se u 4.2.5.2.5. Ako nije dat nikakav kod, transport u prenosnim rezervoarima nije dozvoljen, izuzev ukoliko nadležni organ ne odobri, kao što je detaljno opisano u 6.7.1.3.

Opšti zahtjevi za projektovanje, konstrukciju, opremu, odobrenje tipa, testiranje i obilježavanje prenosnih rezervoara, nalaze se u poglavlju 6.7. Opšti zahtjevi za upotrebu (npr. punjenje) treba da se nađu u 4.2.1 do 4.2.4.

Za plastične prenosne rezervoare sa ojačanim vlaknima, pogledajte poglavlje 6.9.

Indikator „(M)“ znači da supstanca može da se prenosi u MEGC-u.

NAPOMENA: *Posebne odredbe, navedene u koloni (11), mogu da promijene gore navedene zahtjeve.*

Takođe može da sadrži alfanumeričke kodove počevši od slova „BK“, koji se odnose na vrste kontejnera za velike količine opisane u poglavlju 6.11, koji se mogu koristiti za prevoz robe u skladu sa 7.3.1.1 (a) i 7.3.2.

Kolona (11) "Prenosivi rezervoar i kontejner za pakovanje" posebne odredbe

Sadrži alfanumeričke kodove prenosnih rezervoara, posebne odredbe koje treba dodatno ispuniti. Ovi kodovi, počevši od slova „TP“, odnose se na posebne odredbe za izgradnju ili upotrebu ovih prenosnih rezervoara. Nalaze se u 4.2.5.3.

NAPOMENA: *Ako je tehnički relevantno, ove posebne odredbe se ne primjenjuju samo na prenosive rezervoare navedene u koloni (10), već i na prenosive rezervoare koji se mogu koristiti u skladu sa tabelom u 4.2.5.2.5.*

Kolona (12) „Kodovi rezervoara za ADR rezervoare“

Sadrži alfanumerički kod, koji opisuje tip rezervoara, u skladu sa 4.3.3.1.1 (za gasove klase 2) ili 4.3.4.1.1 (za supstance klasa 3 do 9). Ovaj tip rezervoara odgovara najmanje strogim odredbama rezervoara koje su prihvatljive za transport relevantne supstance u rezervoarima ADR-a. Kodovi koji opisuju druge dozvoljene tipove rezervoara nalaze se u 4.3.3.1.2 (za gasove klase 2) ili 4.3.4.1.2 (za supstance iz klase 3 do 9). Ako nije dat nikakav kod, prevoz u ADR rezervoarima nije dozvoljen.

Ako je u ovoj koloni naznačen kod rezervoara za čvrste (S) i za tečnosti (L), to znači da se ova supstanca može ponuditi za prevoz u rezervoarima u čvrstom ili tečnom stanju (rastopljen). Generalno, ova odredba se primjenjuje na supstance koje imaju tačke topljenja od 20 °C do 180 °C.

Ako je u ovoj koloni označen samo kod rezervoara za tečnosti (L), to znači da se ova supstanca daje za transport u rezervoarima u tečnom (rastopljenom) stanju.

Opšti zahtjevi za konstrukciju, opremu, odobrenje tipa, testiranje i označavanje, koji nisu navedeni u kodu rezervoara, nalaze se u 6.8.1, 6.8.2, 6.8.3 i 6.8.5. Opšti zahtjevi za upotrebu (npr. maksimalni stepen punjenja, minimalni test pritisak) treba da se pronađu u 4.3.1 do 4.3.4.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Indikacija „(M)“ nakon oznake rezervoara znači da supstanca može da se transportuje i u vozilima sa baterijama ili MEGC-ima.

Indikacija a (+) posle oznake rezervoara, znači da je alternativno korišćenje rezervoara dozvoljeno samo kada je to navedeno u sertifikatu tipa odobrenja.

Za plastične rezervoare od fiberglasa, pogledati 4.4.1. I 6.13. Poglavlje; za rezervoare sa otpadom koji se koriste u vakuumu, pogledati odjeljak 4.5.1 i poglavlje 6.10.

NAPOMENA: *Posebne odredbe, navedene u koloni (13), mogu da promijene gore navedene zahtjeve.*

Kolona (13) "Posebne odredbe za ADR rezervoare“

Sadrži alfanumeričke kodove specijalnih odredaba za ADR rezervoare koji se dodatno moraju ispuniti:

- Alfanumerički kodovi, koji počinju slovima „TU“ odnose se na posebne odredbe za korišćenje ovih rezervoara. Ovo će se naći u 4.3.5.

- Alfanumerički kodovi, koji počinju slovima „TC“ odnose se na posebne odredbe za izradu ovih rezervoara. Ovo će se naći u 6.8.4. (a)

- Alfanumerički kodovi, koji počinju sa slovima „TE“ odnose se na posebne odredbe koje se odnose na opremu ovih rezervoara. Ovo će se naći u 6.8.4 (b);

- Alfanumerički kodovi, koji počinju sa slovima „TA“ odnose se na posebne odredbe za tip odobrenja ovih rezervoara. Ovo će se naći u 6.8.4 (c).

- Alfanumerički kodovi, koji počinju sa slovima „TT“ odnose se na posebne odredbe za testiranje ovih rezervoara. Ovo će se naći u 6.8.4 (d).

- Alfanumerički kodovi, koji počinju sa slovima „TM“ odnose se na posebne odredbe za označavanje ovih rezervoara. Ovo će se naći u u 6.8.4. (e).

NAPOMENA: *Ako je tehnički relevantno, ove posebne odredbe se ne primjenjuju samo na rezervoare navedene u koloni (12), već i na rezervoare koji se mogu koristiti u skladu sa hijerarhijama u 4.3.3.1.2. i 4.3.4.1.2.*

Kolona (14) „Vozilo za transport cisterni/rezervoara“

Sadrži kod koji označava vozilo (uključujući vozilo za vučenje prikolica ili poluprikolica) (vidjeti 9.1.1) koje će se koristiti za prevoz supstance u rezervoaru u skladu sa 7.4.2. Uslovi za izradu i odobrenje vozila nalaze se u poglavljima 9.1, 9.2 i 9.7.

Kolona (15) „Transportna kategorija / (kod ograničenja tunela)“

Na vrhu ćelije nalazi se slika koja ukazuje na kategoriju transporta kojoj je supstanca ili artikal dodijeljen za svrhe izuzimanja u vezi sa količinama koje se transportuju po transportnoj jedinici (vidjeti 1.1.3.6). Kada nijedna kategorija transporta nije dodijeljena, to je označeno sa „-“.

Na dnu ćelije, između nosača, nalazi se kod za ograničavanje tunela koji se odnosi na važeće ograničenje za prolaz vozila koja nose supstancu ili artikal kroz drumske tunele. To je navedeno u poglavlju 8.6. Kada nije dodijeljen nijedan kod za ograničavanje tunela, to je označeno sa „(-)“.

Kolona (16) "Posebne odredbe za prevoz - Paketi"

Sadrži alfanumeričke kodove, počevši od slova „V“, primjenjivih posebnih odredbi (ako ih ima) za prevoz u paketima. Ovo je navedeno u 7.2.4.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Opšte odredbe o prevozu u paketima nalaze će se u poglavljima 7.1. i 7.2.

NAPOMENA: *Pored toga, treba poštovati i posebne odredbe navedene u koloni (18), koje se odnose na utovar, istovar i rukovanje*.

Kolona (17) "Posebne odredbe za transport – rasuti tereti"

Sadrži alfanumeričke kodove, počevši od slova „VC“, kao i alfanumeričke kodove koji počinju slovima „AP“, primjenjivih odredaba za transport tereta u rasutom stanju. Ovo je navedeno u 7.3.3. Ako u ovoj koloni nije naznačena posebna odredba, identifikovana kodom „VC“ ili referenca na određeni paragraf, eksplicitno ovlašćenje ovog režima transporta, i nikakva posebna odredba, identifikovana kodom "BK" ili referenca na određeni paragraf, eksplicitno ovlašćenje ovog načina transporta nije naznačena u koloni (10), transport tereta u rasutom stanju, nije dozvoljen. Opšte i dodatne odredbe u vezi sa transportom tereta u rasutom stanju, nalaze se u poglavljima 7.1. i 7.3.

NAPOMENA: *Pored toga, treba poštovati i posebne odredbe navedene u koloni (18), koje se odnose na utovar, istovar i rukovanje.*

Kolona (18) "Posebne odredbe za prevoz - utovar, istovar i rukovanje"

Sadrži alfanumeričke kodove, koji počinju slovima „CV“, primjenjivih posebnih odredbi za utovar, istovar i rukovanje. Ovo je navedeno u 7.5.11. Ukoliko nije dat nikakav kod, primjenjuju se samo opšte odredbe (vidjeti 7.5.1 do 7.5.10).

Kolona (19) "Posebne odredbe za prevoz - operacija"

Sadrži alfanumeričke kodove, koji počinju slovima „S“, primjenjivih specijalnih odredaba za operacije koje su navedene u poglavlju 8.5. Ove odredbe će se primjenjivati pored zahtjeva iz poglavlja 8.1 do 8.4, ali u slučaju sukoba sa zahtjevima iz poglavlja 8.1 do 8.4, posebne odredbe će imati prednost.

Kolona (20) „Identifikacioni broj opasnosti“

Sadrži dva ili tri broja (prethodi mu u određenim slučajevima slovo „X“) za supstance i artikle klase 2 do 9, a za supstance i artikle klase 1, klasifikacioni kod (pogledati kolonu (3b)). U slučajevima opisanim u 5.3.2,1, ovaj broj će se pojaviti u gornjoj polovini narandžastih pločica. Značenje identifikacionih brojeva opasnosti objašnjeno je u 5.3.2.3.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

TABELA A

SPISAK OPASNIH ROBA

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN BR	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. Pak.	Uputstva	Posebne odredbe
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0004	AMONIJUM PICRATE suv ili navlažen sa manje od 10 % vode, po masi	1	1.1D		1		0	E0	P112(a) P112(b) P112 (c)	PP26	MP20		
0005	PATRONE ZA ORUŽJE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.1F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0006	PATRONE ZA ORUŽJE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.1E		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0007	PATRONE ZA ORUŽJE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.2F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0009	MUNICIJA, ZAPALJIVA sa ili bez rafalnog, izbacujućeg ili pogonskog punjenja	1	1.2G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0010	MUNICIJA, ZAPALJIVA sa ili bez rasprskača, izbacivanja ili pogonskog punjenja	1	1.3G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0012	PATRONE ZA ORUŽJE, INERTNI PROJEKTILI ili PATRONE, MALOKALIBARSKO ORUŽJE	1	1.4S		1,4	364	5 kg	E0	P130 LP101		MP23 MP24		
0014	PATRONI ZA ORUŽJE, MANEVARSKE ili PATRONE, MALOKALIBARSKE, MANEVARSKE ili PATRONE ZA ALAT, PRAZNE	1	1.4S		1,4	364	5 kg	E0	P130 LP101		MP23 MP24		
0015	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja	1	1.2G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0015	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja, koja sadrži korozivne materije	1	1.2G		1 +8		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0015	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja, koja sadrži supstance toksične pri udisanju	1	1.2G		1 +6.1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0016	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja	1	1.3G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0016	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja, koja sadrži korozivne materije	1	1.3G		1 +8		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0016	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja, koja sadrži supstance toksične pri udisanju	1	1.3G		1 +6.1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0018	MUNICIJA, SUZAVAC - sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.2G		1 +6.1 +8		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0019	MUNICIJA, SUZAVAC - sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.3G		1 +6.1 +8		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0020	MUNICIJA, TOKSIČNA sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.2K	ZABRANJEN TRANSPORT									
0021	MUNICIJA, TOKSIČNA sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.3K	ZABRANJEN TRANSPORT									
0027	CRNI PRAH (BARUT), U granulama ili u vidu praha	1	1.1D		1		0	E0	P113	PP50	MP20 MP24		
0028	CRNI PRAH (BARUT), KOMPRIMOVAN ili CRNI PRAH (BARUT), U VIDU PELETA	1	1.1D		1		0	E0	P113	PP51	MP20 MP24		
0029	DETONATORI, NE ELEKTRIČNI za miniranje	1	1.1B		1		0	E0	P131	PP68	MP23		
0030	DETONATORI, ELEKTRIČNI Za miniranje	1	1.1B		1		0	E0	P131		MP23		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0004	AMONIJUM PIKRAT suv ili navlažen sa manje od 10% vode, po masi
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0005	PATRONE ZA ORUŽJE Sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0006	PATRONE ZA ORUŽJE Sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0007	PATRONE ZA ORUŽJE Sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0009	MUNICIJA, ZAPALJIVA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0010	MUNICIJA, ZAPALJIVA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0012	PATRONE ZA ORUŽJE, INERTNI PROJEKTIL ILI PATRONE, MALOKALIBARSKE
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0014	PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKE, ili PATRONE, MALOKALIBARSKE, MANEVARSKE ILI PATRONE ZA ALATKE, PRAZNE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0015	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0015	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja, koja sadrži korozivne supstance
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0015	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja, koja sadrži supstance toksične pri udisanju
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0016	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0016	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja, koja sadrži korozivne supstance
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0016	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja, koja sadrži supstance toksične pri udisanju
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0018	MUNICIJA, SUZAVAC - sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0019	MUNICIJA, SUZAVAC - sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem
ZABRANJEN TRANSPORT									0020	MUNICIJA, TOKSIČNA sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem
ZABRANJEN TRANSPORT									0021	MUNICIJA, TOKSIČNA sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0027	CRNI PRAH (BARUT), U granulama ili u prahu
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0028	CRNI PRAH (BARUT), KOMPRIMOVANI ILI CRNI PRAH (BARUT), U vidu PELETA
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0029	DETONATORI, NE ELEKTRIČNI za miniranje
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0030	DETONATORI, ELEKTRIČNI za miniranje

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješ. pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0033	BOMBE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.1F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0034	BOMBE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.1D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0035	BOMBE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.2D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0037	BOMBE, FOTO-FLEŠ	1	1.1F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0038	BOMBE, FOTO-FLEŠ	1	1.1D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0039	BOMBE, FOTO-FLEŠ	1	1.2G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0042	BUSTERI bez detonatora	1	1.1D		1		0	E0	P132(a) P132(b)		MP21		
0043	BURSTERS, eksplozivni	1	1.1D		1		0	E0	P133	PP69	MP21		
0044	PRAJMERI, TIP POKLOPCA	1	1.4S		1.4		0	E0	P133		MP23 MP24		
0048	PUNJENJA, RUŠENJE	1	1.1D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0049	PATRONE, SA BLJESKOM	1	1.1G		1		0	E0	P135		MP23		
0050	PATRONE SA BLJESKOM	1	1.3G		1		0	E0	P135		MP23		
0054	PATRONE, SIGNALNE	1	1.3G		1		0	E0	P135		MP23 MP24		
0055	ČAURE, PATRONE, PRAZNE, SA PRAJMEROM	1	1.4S		1.4	364	5 kg	E0	P136		MP23		
0056	PUNJENJE, DUBINA	1	1.1D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0059	PUNJENJA, OBLIKOVANA bez detonatora	1	1.1D		1		0	E0	P137	PP70	MP21		
0060	PUNJENJA, DOPUNSKA, EKSPLOZIVNA	1	1.1D		1		0	E0	P132(a) P132(b)		MP21		
0065	KABL, DETONACIONI, fleksibilan	1	1.1D		1		0	E0	P139	PP71 PP72	MP21		
0066	KABL, UPALJAČ	1	1.4G		1.4		0	E0	P140		MP23		
0070	REZAČI, KABL, EKSPLOZIVAN	1	1.4S		1.4		0	E0	P134 LP102		MP23		
0072	CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMIN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RDKS), OVLAŽEN sa ne manje od 15% vode, po masi	1	1.1D		1	266	0	E0	P112 (a)	PP45	MP20		
0073	DETONATORI ZA MUNICIJU	1	1.1B		1		0	E0	P133		MP23		
0074	DIAZDINITROFENOL, OVLAŽEN sa ne manje od 40% vode, ili smješe alkohola i vode, po masi	1	1.1A		1	266	0	E0	P110 (b)	PP42	MP20		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikacioni br opasnosti	UN br	naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0033	BOMBE sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0034	BOMBE sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0035	BOMBE sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0037	BOMBE, FOTO-FLEŠ
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0038	BOMBE, FOTO-FLEŠ
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0039	BOMBE, FOTO-FLEŠ
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0042	BUSTERI bez detonatora
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0043	BURSTERI, eksplozivni
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0044	PRAJMERI, TIP POKLOPCA
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0048	PUNJENJA, RUŠENJE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0049	PATRONE SA BLJESKOM
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0050	PATRONE SA BLJESKOM
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0054	PATRONE, SIGNALNE
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0055	ČAURE, PATRONE, PRAZNE, SA PRAJMEROM
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0056	PUNJENJE, DUBINA
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0059	PUNJENJA, OBLIKOVANA bez detonatora
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0060	PUNJENJA, DOPUNSKA, EKSPLOZIVNA
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0065	KABL, DETONACIONI, fleksibilan
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0066	KABL, UPALJAČ
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0070	REZAČI, KABL, EKSPLOZIV
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0072	CIKLOTRIMETILEN TRINITRAMIN (CIKLONIT-HEKSOGEN RDKS), OVLAŽEN sa ne manje od 15% vode, po masi
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0073	DETONATORI ZA MUNICIJU
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0074	DIAZDINITROFENOL, Sa ne manje od 40% vode ili smeša alkohola i voda, po masi

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Kod klasifikacije	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0075	DIETILENGLIKOL DINITRAT, % DESENSITIZOVAN sa najmanje 25 neisparljivog flegmatizatora nerastvorljivog u vodi, po masi	1	1.1D		1	266	0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20		
0076	DINITROFENOl suv ili ovlažen sa manje od 15% vode, po masi	1	1.1D		1 +6.1		0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)	PP26	MP20		
0077	DINITROFENOLATI, alkalni metali, suvi ili navlaženi sa manje od 15 % vode, po masi.	1	1.3C		1 +6.1		0	E0	P114(a) P114(b)	PP26	MP20		
0078	DINITRORESORCINOL, suv ili navlažen sa manje od 15 % vode, po masi	1	1.1D		1		0	E0	P112(a) P112(b) P112 (c)	PP26	MP20		
0079	HEKSANITRODIFENIL-AMIN (DIPIKRILAMIN; HEKSIL)	1	1.1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0081	EKSPLOZIV, MINIRANJE TIP A	1	1.1D		1	616 617	0	E0	P116	PP63 PP66	MP20		
0082	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP B	1	1.1D		1	617	0	E0	P116 IBC100	PP61 PP62 B9	MP20		
0083	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP C	1	1.1D		1	267 617	0	E0	P116		MP20		
0084	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP D	1	1.1D		1	617	0	E0	P116		MP20		
0092	BAKLJE, POVRŠINSKE	1	1.3G		1		0	E0	P135		MP23		
0093	BAKLJE, VAZDUŠNE	1	1.3G		1		0	E0	P135		MP23		
0094	BARUT FLEŠ	1	1.1G		1		0	E0	P113	PP49	MP20		
0099	UREĐAJI ZA LOMLJENJE, EKSPLOZIVNI bez detonatora, za naftne bušotine	1	1.1D		1		0	E0	P134 LP102		MP21		
0101	OSIGURAČ, NEDETONIRAJUĆI	1	1.3G		1		0	E0	P140	PP74 PP75	MP23		
0102	KABL (osigurač), DETONIRAJUĆI, metalna obloga	1	1.2D		1		0	E0	P139	PP71	MP21		
0103	OSIGURAČ, UPALJAČ , cjevasti, metalna obloga	1	1.4G		1.4		0	E0	P140		MP23		
0104	KABL (OSIGURAČ), DETONIRANJE, BLAGI EFEKAT, metalna obloga	1	1.4D		1.4		0	E0	P139	PP71	MP21		
0105	OSIGURAČ, SIGURNOSNI	1	1.4S		1.4		0	E0	P140	PP73	MP23		
0106	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI	1	1.1B		1		0	E0	P141		MP23		
0107	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI	1	1.2B		1		0	E0	P141		MP23		
0110	GRANATE MANEVARSKE, ručne ili puščane	1	1.4S		1.4		0	E0	P141		MP23		
0113	GUANILNITROSAMINO-GUANILIDEN HIDRAZIN, Navlažen sa ne manje od 30% vode, po masi	1	1.1A		1	266	0	E0	P110 (b)	PP42	MP20		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0075	DIETILENGLIKOL DINITRAT, DESENSITIZOVAN sa najmanje 25 % neisparljivog flegmatizatora, nerastvorljivog u vodi, po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0076	DINITROFENOL, suv ili vlažan sa manje od 15 odsto vode, po masi
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0077	DINITROFENOLATI, alkalni metali, suvi ili ovlaženi sa manje od 15% vode, po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0078	DINITRORESORCINOL, suv ili navlažen sa manje od 15% vode, po masa
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0079	HEKSANITRODIFENIL-AMIN (DIPIKRILAMIN; HEKSIL).
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0081	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP A
			1 (B1000C)	V2 V3 V12		CV1 CV2 CV3	S1		0082	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP B
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0083	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP C
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0084	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP D
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0092	BAKLJE, POVRŠINSKE
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0093	BAKLJE, VAZDUŠNE
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0094	BARUT FLEŠ
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0099	UREĐAJI ZA LOMLJENJE, EKSPLOZIVNO bez detonatora, za naftne bušotine
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0101	OSIGURAČ, NEDETONIRAJUĆI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0102	KABL (OSIGURAČ), DETONIRAJUĆI, metalna obloga
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0103	OSIGURAČ, UPALJAČ , tubularni, metalna obloga
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0104	KABL (OSIGURAČ), DETONIRANJE, BLAGI EFEKAT, metalna obloga
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0105	OSIGURAČ, SIGURNOSNI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0106	OSIGURAČI DETONIRAJUĆI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0107	OSIGURAČI DETONIRAJUĆI
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0110	GRANATE, MANEVARSKE, ručne ili puščane
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0113	GUANILNITROSAMINO - GUANILIDEN HIDRAZIN, NAVLAŽEN sa najmanje 30 % vode, po masi

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0114	GUANILNITROSAMINO-GUANILTETRAZEN (TETRAZEN), NAVLAŽEN sa najmanje 30% vode, ili mješavine alkohola i vode, po masi	1	1,1A		1	266	0	E0	P110 (b)	PP42	MP20		
0118	HEKSOLIT (HEKSOTOL), suv ili navlažen sa manje od 15 % vode, po masi	1	1,1D		1		0	E0	P112 (a) P112(b) P112(c)		MP20		
0121	UPALJAČI	1	1,1G		1		0	E0	P142		MP23		
0124	MLAZNI PERFORACIONI PIŠTOLJI, NAPUNJENI, naftne bunar, bez detonatora	1	1,1D		1		0	E0	P101		MP21		
0129	OLOVNI AZID, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, ili smješe alkohola i vode, po masi	1	1,1A		1	266	0	E0	P110 (b)	PP42	MP20		
0130	OLOVO STIFNAT (TRINITRORESORCINAT OLOVA), NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, ili smješe alkohola i vode, po masi	1	1,1A		1	266	0	E0	P110 (b)	PP42	MP20		
0131	UPALJAČI, OSIGURAČ	1	1,4S		1.4		0	E0	P142		MP23		
0132	METALNE SOLI ZA DEFLAGRACIJU AROMATIČNIH NITRODERIVATA, N.O.S.	1	1,3C		1	274	0	E0	P114(a) P114(b)	PP26	MP2		
0133	MANITOL HEKSANITRAT (NITROMANIT), OVCLAŽEN SA ne manje od 40% vode, ili smješe alkohola i vode, po masi	1	1,1D		1	266	0	E0	P112 (a)		MP20		
0135	ŽIVA FULMINAT, OVLAŽENO ne manje od 20% vode, ili smješe alkohola i vode, po masi	1	1,1A		1	266	0	E0	P110 (b)	PP42	MP20		
0136	MINA sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0137	MINA sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0138	MINA sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0143	NITROGLICERIN, DESENSITIZOVAN sa najmanje 40% neisparljivog flegmatizatora nerastvorljivog u vodi, po masi	1	1,1D		1 +6.1	266 271	0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20		
0144	RASTVOR NITROGLICERINA U ALKOHOLU sa više od 1 % ali ne više od 10 % nitroglicerina	1	1,1D		1	358	0	E0	P115	PP45 PP55 PP56 PP59 PP60	MP20		
0146	NITROSKROB, suv ili navlažen sa manje od 20 % vode, po masi	1	1,1D		1		0	E0	P112(a) P112(b) P112 (c)		MP20		
0147	NITRO UREA	1	1,1D		1		0	E0	P112 (b)		MP20		
0150	PENTAERITRIT TETRANITRAT PENTAERITRITOL TETRANITRAT; PETN), NAVLAŽEN sa najmanje 25 % vode, po masi, ili DESENSITIZOVAN sa najmanje 15 % flegmatizatora, po masi	1	1,1D		1	266	0	E0	P112(a) P112(b)		MP20		
0151	PENTOLIT, suv ili navlažen sa manje od 15% vode, po masi	1	1,1D		1		0	E0	P112(a) P112(b) P112 (c)		MP20		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0114	GUANILNITROSAMINO-GUANILTETRAZEN (TETRAZEN), NAVLAŽEN sa najmanje 30 % vode, mješavine alkohola i vode, po masi.
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0118	HEKSOLIT (HEKSOTOL), suv ili navlažen sa manje od 15 % vode, po masi
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0121	UPALJAČI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0124	MLAZNI PERFORACIONI PIŠTOLJI, NAPUNJENI, naftni bunar, bez detonatora
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0129	OLOVNI AZID, NAVLAŽEN sa ne manje od 20% vode ili smješe alkohol i voda, za masu
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0130	OLOVO STIFNAT (TRINITRORESORCINAT OLOVA), NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, ili smješe alkohola i vode, po masi
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0131	UPALJAČI, OSIGURAČ
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0132	SOLI METALA ZA. DEFLAGRACIJU AROMATIČNIH NITRODERIVATA, N.O.S
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0133	MANITOL HEKSANITRAT (NITROMANIT) NAVLAŽEN sa najmanje 40 % vode, ili smješe alkohola i vode, po masi
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0135	ŽIVA FULMINAT, NAVLAŽEN Sa ne manje od 20% vode ili smješe alkohola i voda, za masu
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0136	MINA sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0137	MINA sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0138	MINA sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0143	NITROGLICERIN, DESENSITIZOVAN, sa najmanje 40% neisparljivog flegmatizatora nerastvorljivog u vodi po masi
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0144	RASTVOR NITROGLICERINA U ALKOHOLU, SA više od 1% ne više od 10% nitroglicerina
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0146	NITROSKROB, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0147	NITRO UREA
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0150	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRITOL TETRANITRATE; PETN), NAVLAŽEN, sa najmanje 25 % vode, po masi, ili DESENSITIZOVAN sa najmanje 15 % flegmatizatora, po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0151	PENTOLITE, suv ili navlažen sa manje od 15% vode, po masi

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pako.	Posebne odredbe za pak.	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0153	TRINITROANILIN (PIKRAMID)	1	1.1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0154	TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISELINA), suv ili navlažen sa manje od 30 % vode, po masi	1	1.1D		1		0	E0	P112(a) P112(b) P112 (c)	PP26	MP20		
0155	TRINITROHLORO-BENZEN (PIKRILHLORID)	1	1.1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0159	KOLAČ OD PRAŠKA (PASTA u prahu), nakvašen sa najmanje 25 % vode, po masi	1	1.3C		1	266	0	E0	P111	PP43	MP20		
0160	PRAH, BEZ DIMA	1	1.1C		1		0	E0	P114 (b)	PP50 PP52	MP20 MP24		
0161	PRAH, BEZ DIMA	1	1.3C		1		0	E0	P114 (b)	PP50 PP52	MP20 MP24		
0167	PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.1F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0168	PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.1D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0169	PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.2D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0171	MUNICIJA SVIJETLEĆA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja	1	1.2G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0173	UREĐAJI ZA ISPUŠTANJE, EKSPLOZIVNI	1	1.4S		1.4		0	E0	P134 LP102		MP23		
0174	ZAVOJNICE, EKSPLOZIVNE	1	1.4S		1.4		0	E0	P134 LP102		MP23		
0180	RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.1F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0181	RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.1E		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0182	RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.2E		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0183	RAKETE sa inertnom glavom	1	1.3C		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22		
0186	RAKETNI MOTORI	1	1.3C		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22 MP24		
0190	UZORCI, EKSPLOZIVNI, osim inicirajućih eksploziva	1				16 274	0	E0	P101		MP2		
0191	SIGNALNI UREĐAJI, RUČNI	1	1.4G		1.4		0	E0	P135		MP23 MP24		
0192	SIGNALI, ŽELJEZNIČKA PRUGA, EKSPLOZIVNI	1	1.1G		1		0	E0	P135		MP23		
0193	SIGNALI, ŽELJEZNIČKA PRUGA, EKSPLOZIVNI	1	1.4S		1.4		0	E0	P135		MP23		
0194	SIGNALI ZA POMOĆ, brod	1	1.1G		1		0	E0	P135		MP23 MP24		
0195	SIGNALI ZA POMOĆ, brod	1	1.3G		1		0	E0	P135		MP23 MP24		
0196	SIGNAL, DIMNI	1	1.1G		1		0	E0	P135		MP23		
0197	SIGNAL, DIMNI	1	1.4G		1.4		0	E0	P135		MP23 MP24		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6(8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0153	TRINITROANILIN (PIKRAMID)
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0154	TRINITROFENOL (PIKRINSKA od KISELINA), suv ili navlažen sa manje 30 % vode, po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0155	TRINITROHLORO-BENZEN (PIKRIL HLORID)
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0159	KOLAČ OD PRAŠKA (PASTA U PRAHU), nakvašen sa najmanje 25 % vode, po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0160	PRAH, BEZ DIMA
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0161	PRAH, BEZ DIMA
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0167	PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0168	PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0169	PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0171	MUNICIJA SVIJETLEĆA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0173	UREĐAJI ZA ISPUŠTANJE, EKSPLOZIVNI
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0174	ZAVOJNICE, EKSPLOZIVNE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0180	RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0181	RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0182	RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0183	RAKETE sa inertnom glavom
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0186	RAKETNI MOTORI
			0 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0190	UZORCI, EKSPLOZIVNI, osim inicirajućih eksploziva
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0191	SIGNALNI UREĐAJI, RUČNI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0192	SIGNALI, ŽELJEZNIČKA PRUGA, EKSPLOZIVNI
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0193	SIGNALI, ŽELJEZNIČKA PRUGA, EKSPLOZIVNI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0194	SIGNALI ZA POMOĆ, brod
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0195	SIGNALI ZA POMOĆ, brod
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0196	SIGNALI DIMNI
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0197	SIGNALI DIMNI

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pak.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0204	ZVUČNA OPREMA, EKSPLOZIVNA	1	1.2F		1		0	E0	P134 LP102		MP23		
0207	TETRANITROANILIN	1	1.1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0208	TRINITROFENILMETIL-NITRAMIN (TETRIL)	1	1.1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0209	TRINITROTOLUEN (TNT), suv ili navlažen sa manje od 30% vode, po masi	1	1.1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)	PP46	MP20		
0212	TREJSER MUNICIJA	1	1.3G		1		0	E0	P133	PP69	MP23		
0213	TRINITROANIZOL	1	1.1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0214	TRINITROBENZEN Suv ili vlažan sa manje od 30% vode, po masi	1	1.1D		1		0	E0	P112 (a) P112(b) P112(c)		MP20		
0215	TRINITROBENZOOVA KISELINA, suva ili navlažena sa manje od 30% vode, po masi	1	1.1D		1		0	E0	P112 (a) P112(b) P112(c)		MP20		
0216	-TRINITRO-m-KRESOL	1	1.1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)	PP26	MP20		
0217	TRINITRONAFTALEN	1	1.1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0218	TRINITROFENETOL	1	1.1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0219	TRINITRORESORCINOL (STIFNIČNA KISELINA), suv ili navlažen sa manje od 20 % vode, ili mešavine alkohola i vode, po masi	1	1.1D		1		0	E0	P112(a) P112(b) P112(c)	PP26	MP20		
0220	UREA NITRAT, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, po masi	1	1.1D		1		0	E0	P112(a) P112(b) P112 (c)		MP20		
0221	BOJEVE GLAVE, TORPEDA sa sa rasprskavajućim punjenjem	1	1.1D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0222	AMONIJUM NITRAT	1	1.1D		1	370	0	E0	P112(b) P112(c) IBC100	PP47 B3 B17	MP20		
0224	BARIJUM AZID, suv ili vlažan sa manje od 50% vode, po masi	1	1.1A		1 +6.1		0	E0	P110 (b)	PP42	MP20		
0225	BOOSTERI SA DETONATOROM	1	1.1B		1		0	E0	P133	PP69	MP23		
0226	CIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMIN (HMKS; OKTOGEN), NAVLAŽEN, sa ne manje od 15% vode, po masi	1	1.1D		1	266	0	E0	P112 (a)	PP45	MP20		
0234	NATRIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, suv ili navlažen sa manje od 15 % vode, po masi	1	1.3C		1		0	E0	P114(a) P114(b)	PP26	MP20		
0235	PIKRAMAT NATRIJUMA, suv ili navlažen sa manje od 20 % vode, po masi	1	1.3C		1		0	E0	P114(a) P114(b)	PP26	MP20		
0236	CIRKONIJUM PICRAMAT, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, po masi	1	1.3C		1		0	E0	P114(a) P114(b)	PP26	MP20		
0237	PUNJENJA, OBLIKOVANA, FLEKSIBILNA, LINEARNA	1	1.4D		1.4		0	E0	P138		MP21		
0238	RAKETE, BACAČ UŽETA	1	1.2G		1		0	E0	P130 LP101		MP23 MP24		
0240	RAKETE, BACAČ UŽETA	1	1.3G		1		0	E0	P130 LP101		MP23 MP24		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0204	ZVUČNA OPREMA, EKSPLOZIVNA
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0207	TETRANITROANILIN
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0208	TRINITROFENILMETIL-NITRAMIN (TETRIL)
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0209	TRINITROTOLUEN (TNT), suv ili navlažen sa manje od 30% vode, do masa
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0212	TREJSER MUNICIJA
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0213	TRINITROANIZOL
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0214	TRINITROBENZEN suv ili vlažan sa manje od 30 odsto vode, po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0215	TRINITROBENZOIC KISELINA, suva ili navlažena sa manje od 30% vode, po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0216	-TRINITRO-m-KRESOL
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0217	TRINITRONAFTALEN
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0218	TRINITROFENETOL
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0219	TRINITROREZORCINOL (STIFNINSKA KISELINA),suva ili vlažna sa manje od 20% vode ili smješe od alkohola i vode, po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0220	UREA NITRAT, suv ili vlažan sa manje od 20% vode, po masi
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0221	BOJEVE GLAVE, TORPEDO sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0222	AMONIJUM NITRAT
			0 (B)	V2 V3		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0224	BARIJUM AZID, suv ili vlažan manje od 50% vode, po masi
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0225	BOOSTERI SA DETONATOROM
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0226	CIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMIN (HMKS OKTOGEN), NAVLAŽEN, sa ne manje od 15% vode, po masi
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0234	NATRIJUM DINITRO-o- od 15 % KREZOLAT, suv ili navlažen sa manje vode, po masi
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0235	PIKRAMAT NATRIJUMA, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, do masa
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0236	CIRKONIJUM PIKRAMAT, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, do masa
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0237	PUNJENJA, OBLIKOVANA, FLEKSIBILNA, LINEARNA,
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0238	RAKETE, BACAČ UŽETA
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0240	RAKETE, BACAČ UŽETA

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0241	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP E	1	1.1D		1	617	0	E0	P116 IBC100	PP61 PP62 B10	MP20		
0242	PUNJENJA, POGONSKA, ZA TOP	1	1.3C		1		0	E0	P130 LP101		MP22		
0243	MUNICIJA, ZAPALJIVA, BIJELI FOSFOR sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.2H		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0244	MUNICIJA, ZAPALJIVA, BIJELI FOSFOR sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.3H		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0245	MUNICIJA, DIM, BIJELI FOSFOR sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.2H		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0246	MUNICIJA, DIMNA, BIJELI FOSFOR sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.3H		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0247	MUNICIJA, ZAPALJIVA, tečnost ili gel, sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.3J		1		0	E0	P101		MP23		
0248	SREDSTVA, VODO-AKTIVIRAJUĆA sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.2L		1	274	0	E0	P144	PP77	MP1		
0249	SREDSTVA, VODO-AKTIVIRAJUĆA sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem	1	1.3L		1	274	0	E0	P144	PP77	MP1		
0250	RAKETNI MOTORI SA HIPERGOLIČNIM TEČNOSTIMA sa ili bez izbacujućeg punjenja	1	1.3L		1		0	E0	P101		MP1		
0254	MUNICIJA, SVIJETLEĆA sa ili bez rasprskavajućeg, izbacujućeg ili pogonskog punjenja	1	1.3G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0255	DETONATORI, ELEKTRIČNI za miniranje	1	1.4B		1,4		0	E0	P131		MP23		
0257	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI	1	1.4B		1,4		0	E0	P141		MP23		
0266	OKTOLIT (OKTOL), suv ili navlažen sa manje od 15% vode, po masi	1	1.1D		1		0	E0	P112(a) P112(b) P112 (c)		MP20		
0267	DETONATORI, NEELEKTRIČNI za miniranje	1	1.4B		1,4		0	E0	P131	PP68	MP23		
0268	BOOSTER SA DETONATOROM	1	1.2B		1		0	E0	P133	PP69	MP23		
0271	PUNJENJA, POGONSKA	1	1.1C		1		0	E0	P143	PP76	MP22		
0272	PUNJENJA, POGONSKA	1	1.3C		1		0	E0	P143	PP76	MP22		
0275	PATRONE, UREĐAJ ZA NAPAJANJE	1	1.3C		1		0	E0	P134 LP102		MP22		
0276	PATRONE, UREĐAJ ZA NAPAJANJE	1	1.4C		1,4		0	E0	P134 LP102		MP22		
0277	PATRONE, NAFTNE BUŠOTINE	1	1.3C		1		0	E0	P134 LP102		MP22		
0278	PATRONE, NAFTNE BUŠOTINE	1	1.4C		1,4		0	E0	P134 LP102		MP22		

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

			1 (B1000C)	V2 V12		CV1 CV2 CV3	S1		0241	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP E,
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0242	PUNJENJA, POGONSKA, ZA TOP
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0243	MUNICIJA, ZAPALJIVA, BIJELI FOSFOR sa rasprskavajućim, i zbacujućim ili pogonskim punjenjem
			1 (C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0244	MUNICIJA, ZAPALJIVA, BIJELI FOSFOR sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0245	MUNICIJA, DIMNA, BIJELI FOSFOR sa rasprskavajućim, izbacujućim ili pogonskim punjenjem
			1 (C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0246	MUNICIJA, DIMNA, BIJELI FOSFOR sa rasprskavajućim izbacujućim ili pogonskim punjenjem
			1 (C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0247	MUNICIJA, ZAPALJIVA, tečnost ili gel, sa rasprskavajućim izbacujućim ili pogonskim punjenjem
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0248	SREDSTVA, VODOAKTIVIRAJUĆA sa rasprskavajućim izbacujućim ili pogonskim punjenjem
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0249	SREDSTVA, VODOAKTIVIRAJUĆA sa rasprskavajućim izbacujućim ili, pogonskim punjenjem
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0250	RAKETNI MOTORI SA HIPERGOLIČNIM TEČNOSTIMA sa ili bez izbacujućeg punjenja
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0254	MUNICIJA, SVIJETLEĆA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0255	DETONATORI, ELEKTRIČNI ZA miniranje
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0257	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0266	OKTOLIT (OKTOL),, suv ili ovlažen sa manje od 15 odsto vode, po masi
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0267	DETONATORI, NEELEKTRIČNI za miniranje
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0268	BOOSTERI SA DETONATOROM
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0271	PUNJENJA, POGONSKA
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0272	PUNJENJA, POGONSKA
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0275	PATRONE, UREĐAJ ZA NAPAJANJE
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0276	PATRONE , UREĐAJ ZA NAPAJANJE
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0277	PATRONE, NAFTNA BUŠOTINA
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0278	PATRONE NAFTNA BUŠOTINA

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pak.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0279	PUNJENJA, POGONSKA, ZA TOP	1	1,1C		1		0	E0	P130 LP101		MP22		
0280	RAKETNI MOTORI	1	1,1C		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22		
0281	RAKETNI MOTORI	1	1,2C		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22		
0282	NITROGVANIDIN (PIKRIT), suv ili navlažen sa manje od 20 % vode, po masi	1	1,1D		1		0	E0	P112 (a) P112(b) P112(c)		MP20		
0283	BUSTERI bez detonatora	1	1,2D		1		0	E0	P132(a) P132(b)		MP21		
0284	GRANATE, ručne ili puščane, sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1D		1		0	E0	P141		MP21		
0285	GRANATE, ručne ili puščane, sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2D		1		0	E0	P141		MP21		
0286	BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0287	BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0288	PUNJENJA, OBLIKOVANA, FLEKSIBILNA, LINEARNA	1	1,1D		1		0	E0	P138		MP21		
0289	KABL, DETONIRANJE, fleksibilan	1	1,4D		1,4		0	E0	P139	PP71 PP72	MP21		
0290	KABL (OSIGURAČ), DETONIRAJUĆI, Metalna obloga	1	1,1D		1		0	E0	P139	PP71	MP21		
0291	BOMBE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0292	GRANATE, ručne ili puščane, sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1F		1		0	E0	P141		MP23		
0293	GRANATE, ručne ili puščane, sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2F		1		0	E0	P141		MP23		
0294	MINA sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0295	RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0296	ZVUČNA OPREMA, EKSPLOZIVNA	1	1,1F		1		0	E0	P134 LP102		MP23		
0297	MUNICIJA, SVIJETLEĆA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja	1	1,4G		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0299	BOMBE, FOTO-FLASH	1	1,3G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0300	MUNICIJA, ZAPALJIVA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja	1	1,4G		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0301	MUNICIJA, SUZAVAC sa rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja	1	1,4G		1,4 +6.1 +8		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0303	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja	1	1,4G		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0303	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja, koji sadrže korozivne supstance	1	1,4G		1,4 +8		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0279	PUNJENJA, POGONSKA, ZA TOP
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0280	RAKETNI MOTORI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0281	RAKETNI MOTORI
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0282	NITROGVANIDIN (PIKRIT), suv ili navlažen sa manje od 20 odsto vode, za masu
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0283	BUSTERI bez detonatora
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0284	GRANATE, ručne ili puščane, sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0285	GRANATE, ručne ili puščane, sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0286	BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0287	BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0288	NAELEKTRISANJE, OBLIK, FLEKSIBILNO, LINEARNO
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0289	KABL, DETONIRAJUĆI, fleksibilno
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0290	KABL (OSIGURAČ), DETONIRAJUĆI, metalna obloga
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0291	BOMBE sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0292	GRANATE, ruku ili pušku, s njima pucajući naboj
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0293	GRANATE ručne ili puščane, sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0294	MINA sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0295	RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0296	ZVUČNA OPREMA, EKSPLOZIVNO
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0297	MUNICIJA, SVIJETLEĆA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0299	BOMBE, FOTO-FLASH
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0300	MUNICIJA, ZAPALJIVA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0301	MUNICIJA, SUZAVAC sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg, ili, pogonskog punjenja
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0303	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0303	MUNICIJA DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja koje sadrži korozivne susptance

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0303	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja, koji sadrži toksične pri udisanju	1	1,4G		1,4+6.1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0305	BARUT SVIJETLEĆI	1	1,3G		1		0	E0	P113	PP49	MP20		
0306	TREJSER/TRAGAJUĆA MUNICIJA	1	1,4G		1,4		0	E0	P133	PP69	MP23		
0312	PATRONE, SIGNALNE	1	1,4G		1,4		0	E0	P135		MP23 MP24		
0313	SIGNALI, DIMNI	1	1,2G		1		0	E0	P135		MP23		
0314	UPALJAČI	1	1,2G		1		0	E0	P142		MP23		
0315	UPALJAČI	1	1,3G		1		0	E0	P142		MP23		
0316	OSIGURAČI, PALJENJE	1	1,3G		1		0	E0	P141		MP23		
0317	OSIGURAČI, PALJENJE	1	1,4G		1,4		0	E0	P141		MP23		
0318	GRANATE, MANEVARSKE, ručne ili puščane	1	1,3G		1		0	E0	P141		MP23		
0319	PRAJMERI CIJEVI	1	1,3G		1		0	E0	P133		MP23		
0320	PRAJMERI CIJEVI	1	1,4G		1,4		0	E0	P133		MP23		
0321	PATRONE ZA ORUŽJE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2E		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0322	RAKETNI MOTORI SA HIPERGOLIČNIM TEČNOSTIMA sa ili bez izbacujućeg punjenja	1	1,2L		1		0	E0	P101		MP1		
0323	PATRONE, UREĐAJ ZA NAPAJANJE	1	1,4S		1,4	347	0	E0	P134 LP102		MP23		
0324	PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0325	UPALJAČI	1	1,4G		1,4		0	E0	P142		MP23		
0326	PATRONE ZA ORUŽJE, PRAZNE	1	1,1C		1		0	E0	P130 LP101		MP22		
0327	PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKE ILI PATRONE, MALOKALIBARSKE, MANEVARSKE	1	1,3C		1		0	E0	P130 LP101		MP22		
0328	MUNICIJA ZA ORUŽJE, INERTNI PROJEKTIL	1	1,2C		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22		
0329	TORPEDA sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1E		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0330	TORPEDA sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0331	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP B (AGENS, MINIRANJE, TIP B),	1	1,5D		1,5	617	0	E0	P116 IBC100	PP61	MP20	T1	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1		0303	MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskavajućeg izbacujućeg ili, pogonskog punjenja, koji sadrži toksične pri udisanju
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0305	BARUT SVIJETLEĆI
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0306	TREJSERŽ MUNICIJA
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0312	PATRONE, SIGNALNE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0313	SIGNALI, DIMNI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0314	UPALJAČI
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0315	UPALJAČI
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0316	OSIGURAČI, PALJENJE
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0317	OSIGURAČI, PALJENJE
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0318	GRANATE, MANEVARSKE, ručne ili puščane
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0319	PRAJMERI CIJEVI
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0320	PRAJMERI CIJEVI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0321	PATRONE ZA ORUŽJE sa rasprskavajućim punjenjem
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0322	RAKETNI MOTORI SA HIPERGOLNOM TEČNOSTI sa ili bez izbacujućeg punjenja
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0323	PATRONE, UREĐAJ ZA NAPAJANJE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0324	PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0325	UPALJAČI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0326	PATRONE ZA ORUŽJE, PRAZNO
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0327	PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKE ILI PATRONE MALOKALIBARSKE, MANEVARSKE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0328	PATRONE ZA ORUŽJE, INERTNI PROJEKTIL
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0329	TORPEDA sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0330	TORPEDA sa rasprskavajućim punjenjem
S2,65AN(+)	TU3 TU12 TU41 TC8 TA1 TA5	EX/III	1 (B1000C)	V2 V12		CV1 CV2 CV3	S1	1,5D	0331	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP B (AGENS, MINIRANJE, TIP B),

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0332	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP E (AGENS, MINIRANJE, TIP E)	1	1,5D		1,5	617	0	E0	P116 IBC100	PP61 PP62	MP20	T1	TP1 TP17 TP32
0333	VATROMET	1	1,1G		1	645	0	E0	P135		MP23 MP24		
0334	VATROMET	1	1,2G		1	645	0	E0	P135		MP23 MP24		
0335	VATROMET	1	1,3G		1	645	0	E0	P135		MP23 MP24		
0336	VATROMET	1	1,4G		1,4	645 651	0	E0	P135		MP23 MP24		
0337	VATROMET	1	1,4S		1,4	645	0	E0	P135		MP23 MP24		
0338	PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKE, ili PATRONE MALOKALIBARSKE, MANEVARSKE	1	1,4C		1,4		0	E0	P130 LP101		MP22		
0339	PATRONE ZA ORUŽJE, INERTNI PROJEKTIL ILI PATRONE, MALOKALIBARSKE	1	1,4C		1,4		0	E0	P130 LP101		MP22		
0340	NITROCELULOZA, suva ili ovlažena sa manje od 25% vode (ili Alkohol) po masi	1	1,1D		1	393	0	E0	P112(a) P112(b)		MP20		
0341	NITROCELULOZA, nemodifikovana ili plastificirana sa manje od 18% plastifikacione materije , po masi	1	1,1D		1	393	0	E0	P112 (b)		MP20		
0342	NITROCELULOZA, OVLAŽENA sa ne manje od 25% alkohola, po masi	1	1,3C		1	105 393	0	E0	P114 (a)	PP43	MP20		
0343	NITROCELULOZA, PLASTIFICIRANA, sa ne manje od 18 % plastifikacione materije, po masi	1	1,3C		1	105 393	0	E0	P111		MP20		
0344	PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,4D		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0345	PROJEKTILI, inertni sa tragačem	1	1,4S		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0346	PROJEKTILI sa rasprskavajućim ili izbacujućim punjenjem	1	1,2D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0347	PROJEKTILI sa rasprskavajućim ili izbacujućim punjenjem	1	1,4D		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0348	PATRONE ZA ORUŽJE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,4F		1,4		0	E0	P130 LP101		MP23		
0349	ARTIKLI , EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,4S		1,4	178 274 347	0	E0	P101		MP2		
0350	ARTIKLI EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,4B		1,4	178 274	0	E0	P101		MP2		
0351	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,4C		1,4	178 274	0	E0	P101		MP2		
0352	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,4D		1,4	178 274	0	E0	P101		MP2		
0353	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,4G		1,4	178 274	0	E0	P101		MP2		
0354	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,1L		1	178 274	0	E0	P101		MP1		
0355	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,2L		1	178 274	0	E0	P101		MP1		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
		EX/III	1 (B1000C)	V2 V12		CV1 CV2 CV3	S1	1,5D	0332	EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP E AGENS, MINIRANJE, TIP E),
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0333	VATROMET
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0334	VATROMET
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0335	VATROMET
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0336	VATROMET
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0337	VATROMET
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0338	PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKE, ili PATRONE MALOKALIBARSKE, MANEVARSKE,
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0339	PATRONE ZA ORUŽJE, INERTNI PROJEKTIL ili PATRONE, MALOKALIBARSKE,
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0340	NITROCELULOZA, suva ili navlažena sa manje od 25% vode (ili alkohol) po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0341	NITROCELULOZA, nemodifikovana ili plastificirana sa manje od 18% plastifikacione materije, po masi
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0342	NITROCELULOZA, OVLAŽENA sa ne manje od 25% alkohola, po masi
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0343	NITROCELULOZA, PLASTIFICIRANA, sa ne manje od 18 % plastifikacione materije, po masi
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0344	PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0345	PROJEKTILI, inertni sa tragačem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0346	PROJEKTILI sa rasprskavajućim ili izbacujućim punjenjem
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0347	PROJEKTILI sa rasprskavajućim ili izbacujućim punjenjem
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0348	PATRONE ZA ORUŽJE sa rasprskavajućim punjenjem
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0349	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0350	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0351	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0352	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0353	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0354	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0355	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakov	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0356	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,3L		1	178 274	0	E0	P101		MP1		
0357	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,1L		1	178 274	0	E0	P101		MP1		
0358	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,2L		1	178 274	0	E0	P101		MP1		
0359	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,3L		1	178 274	0	E0	P101		MP1		
0360	DETONATORSKI SKLOPOVI, NE-ELEKTRIČNI, za miniranje	1	1,1B		1		0	E0	P131		MP23		
0361	DETONATORSKI SKLOPOVI, NE-ELEKTRIČNI, za miniranje	1	1,4B		1,4		0	E0	P131		MP23		
0362	MUNICIJA, MANEVARSKA	1	1,4G		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0363	MUNICIJA, PROBNA	1	1,4G		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0364	DETONATORI ZA MUNICIJU	1	1,2B		1		0	E0	P133		MP23		
0365	DETONATORI ZA MUNICIJU	1	1,4B		1,4		0	E0	P133		MP23		
0366	DETONATORI ZA MUNICIJU	1	1,4S		1,4	347	0	E0	P133		MP23		
0367	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI	1	1,4S		1,4	347	0	E0	P141		MP23		
0368	OSIGURAČI, PALJENJE	1	1,4S		1,4		0	E0	P141		MP23		
0369	BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		
0370	BOJEVE GLAVE, RAKETE sa rasprskavajućim ili izbacujućim punjenjem	1	1,4D		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0371	BOJEVE GLAVE, RAKETE sa rasprskavajućim ili izbacujućim punjenjem	1	1,4F		1,4		0	E0	P130 LP101		MP23		
0372	GRANATE, MANEVARSKE, ručne ili puščane	1	1,2G		1		0	E0	P141		MP23		
0373	SIGNALNI UREĐAJI, RUČNI	1	1,4S		1,4		0	E0	P135		MP23 MP24		
0374	ZVUČNA OPREMA, EKSPLOZIVNA	1	1,1D		1		0	E0	P134 LP102		MP21		
0375	ZVUČNA OPREMA, EKSPLOZIVNA	1	1,2D		1		0	E0	P134 LP102		MP21		
0376	PRAJMERI, CIJEVI	1	1,4S		1,4		0	E0	P133		MP23		
0377	PRAJMERI, TIP POKLOPCA	1	1,1B		1		0	E0	P133		MP23		
0378	PRAJMERI, TIP POKLOPCA	1	1,4B		1,4		0	E0	P133		MP23		
0379	ČAURE, PATRONE, PRAZNE SA PRAJMEROM	1	1,4C		1,4		0	E0	P136		MP22		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0356	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0357	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0358	SUPSTANCE,EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0359	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0360	DETONATORSKI SKLOPOVI, NE-ELEKTRIČNI, za miniranje
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0361	DETONATORSKI SKLOPOVI, NE-ELEKTRIČNI, za miniranje
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0362	MUNICIJA, MANEVARSKA
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0363	MUNICIJA, PROBNA
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0364	DETONATORI ZA MUNICIJU
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0365	DETONATORI ZA MUNICIJU
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0366	DETONATORI ZA MUNICIJU
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0367	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0368	OSIGURAČI, PALJENJE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0369	BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavajućim punjenjem
			2	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0370	BOJEVE GLAVE, RAKETA sa sa rasprskavajućim ili izbacujućim
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0371	BOJEVE GLAVE, RAKETA sa rasprskavajućim ili izbacujućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0372	GRANATE, MANEVARSKE, ručne ili puščane
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0373	SIGNALNI UREĐAJI, RUČNI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0374	ZVUČNI UREĐAJI, EKSPLOZIVNI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0375	ZVUČNI UREĐAJI, EKSPLOZIVNI
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0376	PRAJMERI, CIJEV
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0377	PRAJMERI,, TIP POKLOPCA
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0378	PRAJMERI, TIP POKLOPCA
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0379	ČAURE, PATRONE, PRAZNE SA PRAJMEROM,

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješ. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0380	ARTIKLI, PIROFORNI	1	1,2L		1		0	E0	P101		MP1		
0381	PATRONE, UREĐAJ ZA NAPAJANJE	1	1,2C		1		0	E0	P134 LP102		MP22		
0382	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.	1	1,2B		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0383	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.	1	1,4B		1,4	178 274	0	E0	P101		MP2		
0384	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.	1	1,4S		1,4	178 274 347	0	E0	P101		MP2		
0385	5-NITROBENZOTRIAZOL	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0386	TRINITROBENZEN-SULFONSKA KISELINA	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)	PP26	MP20		
0387	TRINITROFLUORENON	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0388	TRINITROTOLUEN (TNT) I TRINITROBENZENN SMJEŠA ILI TRINITROTOLUEN (TNT) I HEXANITROSTILIN SMJEŠA	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0389	TRINITROTOLUEN (TNT) SMJEŠA KOJA SADRŽI TRINITROBENZEN I HEKSANITROSTILBEN	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0390	TRITONAL	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0391	CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMIN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RDKS) I CIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMIN (HMKS; OKTOGEN) SMJEŠA, NAVLAŽENA sa najmanje 15 % vode, po masi ili desenzibilizovana po masi % ne manje od 10	1	1,1D		1	266	0	E0	P112(a) P112(b)		MP20		
0392	HEKSANITROSTILBENE	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0393	HEKSOTONAL	1	1,1D		1		0	E0	P112 (b)		MP20		
0394	TRINITRORESORCINOL (STIFNIČNA KISELINA), NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, ili mješavine alkohola i vode, po masi	1	1,1D		1		0	E0	P112 (a)	PP26	MP20		
0395	RAKETNI MOTORI, TEČNO GORIVO	1	1,2J		1		0	E0	P101		MP23		
0396	RAKETNI MOTORI, TEČNO GORIVO	1	1,3J		1		0	E0	P101		MP23		
0397	RAKETE NA TEČNO GORIVO sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1J		1		0	E0	P101		MP23		
0398	RAKETE NA TEČNO GORIVO sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2J		1		0	E0	P101		MP23		
0399	BOMBE, ZAPALJIVA TEČNOST sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1J		1		0	E0	P101		MP23		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1		0380	ARTIKLI, PIROFORNI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0381	PATRONE, UREĐAJ ZA NAPAJANJE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0382	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0383	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0384	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0385	5- NITROBENZOTRIAZOL
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0386	TRINITROBENZEN-SULFONSKA KISELINA
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0387	TRINITROFLUORENON
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0388	TRINITROTOLUEN (TNT) I TRINITROBENZENN SMJEŠA ILI TRINITROTOLUEN (TNT) I HEXANITROSTILIN SMJEŠA
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0389	TRINITROTOLUEN (TNT) SMJEŠA KOJA SADRŽI TRINITROBENZEN I HEKSANITROSTILBEN
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0390	TRITONAL
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0391	CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMIN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RDKS) I CIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMIN (HMKS; OKTOGEN) SMJEŠA, NAVLAŽENA sa najmanje 15 % vode, po masi ili desenzibilizovana po masi % ne manje od 10
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0392	HEKSANITROSTILBENE
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0393	HEXOTONAL
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0394	TRINITRORESORCINOL (STIFNIČNA KISELINA), NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, ili mješavine alkohola i vode, po masi
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0395	RAKETNI MOTORI, TEČNO GORIVO
			1 (C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0396	RAKETNI MOTORI, TEČNO GORIVO
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0397	RAKETE NA TEČNO GORIVO sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0398	RAKETE NA TEČNO GORIVO sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0399	BOMBE ZAPALJIVA TEČNOST sa rasprskavajućim punjenjem

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0400	BOMBE ZAPALJIVE TEČNOST sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,2J		1		0	E0	P101		MP23		
0401	DIPICRIL SULFID, suv ili navlažen sa manje od 10 % vode, po masi	1	1,1D		1		0	E0	P112(a) P112(b) P112 (c)		MP20		
0402	AMONIJUM PERHLORAT	1	1,1D		1	152	0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0403	BAKLJE, VAZDUŠNE	1	1,4G		1,4		0	E0	P135		MP23		
0404	BAKLJE, VAZDUŠNE	1	1,4S		1,4		0	E0	P135		MP23		
0405	PATRONE, SIGNALNE	1	1,4S		1,4		0	E0	P135		MP23 MP24		
0406	DINITROSOBENZEN	1	1,3C		1		0	E0	P114 (b)		MP20		
0407	TETRAZOL-1-SIRĆETNA KISELINA	1	1,4C		1,4		0	E0	P114 (b)		MP20		
0408	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI, sa zaštitnim karakteristikama	1	1,1D		1		0	E0	P141		MP21		
0409	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI, sa zaštitnim karakteristikama	1	1,2D		1		0	E0	P141		MP21		
0410	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI, sa zaštitnim karakteristikama	1	1,4D		1,4		0	E0	P141		MP21		
0411	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRIT TETRANITRAT; PETN) sa najmanje 7 % voska, po masi	1	1,1D		1	131	0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0412	PATRONE ZA ORUŽJE sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,4E		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		
0413	PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKE	1	1,2C		1		0	E0	P130 LP101		MP22		
0414	PUNJENJA, POGONSKA, ZA TOP	1	1,2C		1		0	E0	P130 LP101		MP22		
0415	PUNJENJA, POGONSKA	1	1,2C		1		0	E0	P143	PP76	MP22		
0417	PATRONE ZA ORUŽJE, INERTNI PROJEKTIL ILI PATRONE, MALOKALIBARSKE	1	1,3C		1		0	E0	P130 LP101		MP22		
0418	BAKLJE, POVRŠINSKE	1	1,1G		1		0	E0	P135		MP23		
0419	BAKLJE, POVRŠINSKE	1	1,2G		1		0	E0	P135		MP23		
0420	BAKLJE, VAZDUŠNE	1	1,1G		1		0	E0	P135		MP23		
0421	BAKLJE, VAZDUŠNE	1	1,2G		1		0	E0	P135		MP23		
0424	PROJEKTILI, inertni sa tragačem	1	1,3G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0425	PROJEKTILI, inertni sa tragačem	1	1,4G		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0426	PROJEKTILI sa rasprskivačem ili izbacujućim punjenjem	1	1,2F		1		0	E0	P130 LP101		MP23		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0400	BOMBE ZAPALJIVE TEČNOST sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0401	DIPICRIL SULFID, suv ili navlažen sa manje od 10 % vode, po masi
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0402	AMONIJUM PERHLORAT
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0403	BAKLJE, VAZDUŠNE
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0404	BAKLJE, VAZDUŠNE
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0405	PATRONE, SIGNALNE
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0406	DINITROSOBENZEN
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0407	TETRAZOL-1-SIRĆETNA KISELINA
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0408	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI, sa zaštitnim karakteristikama
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0409	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI, sa zaštitnim karakteristikama
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0410	OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI, sa zaštitnim karakteristikama
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0411	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRIT TETRANITRAT; PETN) sa najmanje 7 % voska, po masi
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0412	PATRONE ZA ORUŽJE sa rasprskavajućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0413	PATRONE ZA ORUŽJE, MANEVARSKE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0414	PUNJENJA, POGONSKA, ZA TOP
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0415	PUNJENJA, , POGONSKA
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0417	PATRONE ZA ORUŽJE, INERTNI PROJEKTIL ili PATRONE, MALOKALIBARSKE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0418	BAKLJE, POVRŠINSKE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0419	BAKLJE, POVRŠINSKE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0420	BAKLJE, VAZDUŠNE
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0421	BAKLJE, VAZDUŠNE
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0424	PROJEKTILI, inertni sa tragačem
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0425	PROJEKTILI, inertni sa tragačem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0426	PROJEKTILI sa rasprskivačem ili izbacujućim punjenjem

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0427	PROJEKTILI sa rasprskivačem ili izbacujućim punjenjem	1	1,4F		1,4		0	E0	P130 LP101		MP23		
0428	ARTIKLI, PIROTEHNIČKI za tehničke svrhe	1	1,1G		1		0	E0	P135		MP23 MP24		
0429	ARTIKLI, PIROTEHNIČKI za tehničke svrhe	1	1,2G		1		0	E0	P135		MP23 MP24		
0430	ARTIKLI, PIROTEHNIČKI za tehničke svrhe	1	1,3G		1		0	E0	P135		MP23 MP24		
0431	ARTIKLI, PIROTEHNIČKI za tehničke svrhe	1	1,4G		1,4		0	E0	P135		MP23 MP24		
0432	ARTIKLI, PIROTEHNIČKI za tehničke svrhe	1	1,4S		1,4		0	E0	P135		MP23 MP24		
0433	BARUTNI KOLAČ (PASTA U PRAŠKU), OVLAŽEN sa najmanje 17 % alkohola, po mas.	1	1,1C		1	266	0	E0	P111		MP20		
0434	PROJEKTILI sa rasprskivačem ili izbacujućim punjenjem	1	1,2G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0435	PROJEKTILI sa rasprskivačem ili izbacujućim punjenjem	1	1,4G		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0436	RAKETE sa izbacujućim punjenjem	1	1,2C		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22		
0437	RAKETE sa izbacujućim punjenjem	1	1,3C		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22		
0438	RAKETE sa izbacujućim punjenjem	1	1,4C		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22		
0439	PUNJENJA, OBLIKOVANA, bez detonatora	1	1,2D		1		0	E0	P137	PP70	MP21		
0440	PUNJENJA, OBLIKOVANA, bez detonatora	1	1,4D		1,4		0	E0	P137	PP70	MP21		
0441	PUNJENJA, OBLIKOVANA, bez detonatora	1	1,4S		1,4	347	0	E0	P137	PP70	MP23		
0442	PUNJENJE, EKSPLOZIV, KOMERCIJALNI bez detonatora	1	1,1D		1		0	E0	P137		MP21		
0443	PUNJENJE, EKSPLOZIV, KOMERCIJALNI bez detonatora	1	1,2D		1		0	E0	P137		MP21		
0444	PUNJENJE, EKSPLOZIV, KOMERCIJALNI bez detonatora	1	1,4D		1,4		0	E0	P137		MP21		
0445	PUNJENJE, EKSPLOZIV, KOMERCIJALNI bez detonatora	1	1,4S		1,4	347	0	E0	P137		MP23		
0446	ČAURE, ZAPALJIVE, PRAZNE, BEZ PRAJMERA	1	1,4C		1,4		0	E0	P136		MP22		
0447	ČAURE, ZAPALJIVE, PRAZNE, BEZ PRAJMERA	1	1,3C		1		0	E0	P136		MP22		
0448	5-MERCAPTOTRAZOL-1-SIRĆETNA KISELINA	1	1,4C		1,4		0	E0	P114 (b)		MP20		
0449	TORPEDA NA TEČNO GORIVO sa ili bez rasprskavajučeg punjenja	1	1,1J		1		0	E0	P101		MP23		
0450	TORPEDA NA TEČNO GORIVO Sa inertnom glavom	1	1,3J		1		0	E0	P101		MP23		
0451	TORPEDA sa rasprskavajućim punjenjem	1	1,1D		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0427	PROJEKTILI sa rasprskivačem ili izbacujućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2	S1		0428	ARTIKLI, PIROTEHNIČKI za tehničke svrhe
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0429	ARTIKLI, PIROTEHNIČKI za tehničke svrhe
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0430	ARTIKLI, PIROTEHNIČKI za tehničke svrhe
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0431	ARTIKLI, PIROTEHNIČKI za tehničke svrhe
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0432	ARTIKLI, PIROTEHNIČKI z tehničke svrhe
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0433	BARUTNI KOLAČ (PASTA U PRAŠKU), OVLAŽEN sa najmanje 17 % alkohola, po masi
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0434	PROJEKTILI sa rasprskivačem ili izbacujućim punjenjem
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0435	PROJEKTILI sa rasprskivačem ili izbacujućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0436	RAKETE sa izbacujućim punjenjem
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0437	RAKETE sa izbacujućim punjenjem
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0438	RAKETE sa izbacujućim punjenjem
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0439	PUNJENJA, OBLIKOVANA, bez detonatora
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0440	PUNJENJA, OBLIKOVANA, bez detonatora
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0441	PUNJENJA, OBLIKOVANA, bez detonatora
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0442	PUNJENJE, EKSPLOZIV, KOMERCIJALNO bez detonatora
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0443	PUNJENJE, EKSPLOZIV, KOMERCIJALNO bez detonatora
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0444	PUNJENJE, EKSPLOZIV, KOMERCIJALNO bez detonatora
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0445	PUNJENJE, EKSPLOZIV, KOMERCIJALNO bez detonatora
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0446	ČAURE, ZAPALJIVE, PRAZNE, BEZ PRAJMERA
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0447	ČAURE , ZAPALJIVE, PRAZNE, BEZ PRAJMERA
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0448	5-MERKAPTOTETRAZOL-1-SIRĆETNA KISELINA
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0449	TORPEDA, NA TEČNO GORIVO sa ili bez rasprskavajučeg punjenja
			1 (C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0450	TORPEDA, NA TEČNO GORIVO Sa inertnom glavom
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0451	TORPEDA sa rasprskavajućim punjenjem

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješo. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0452	GRANATE, MANEVARSKE, ručne ili puščane	1	1,4G		1,4		0	E0	P141		MP23		
0453	RAKETE, BACAČ KONOPA	1	1,4G		1,4		0	E0	P130 LP101		MP23		
0454	UPALJAČI	1	1,4S		1,4		0	E0	P142		MP23		
0455	DETONATORI, NE ELEKTRIČNI za miniranje	1	1,4S		1,4	347	0	E0	P131	PP68	MP23		
0456	DETONATORI, ELEKTRIČNI miniranje	1	1,4S		1,4	347	0	E0	P131		MP23		
0457	PUNJENJE, RASPRSKAVAJUĆE, PLASTIČNA VEZA	1	1,1D		1		0	E0	P130 LP101		MP21		
0458	PUNJENJE, RASPRSKAVAJUĆE, PLASTIČNA VEZA	1	1,2D		1		0	E0	P130 LP101		MP21		
0459	PUNJENJE, RASPRSKAVAJUĆE, PLASTIČNA VEZA	1	1,4D		1,4		0	E0	P130 LP101		MP21		
0460	PUNJENJE, RASPRSKAVAJUĆE, PLASTIČNA VEZA	1	1,4S		1,4	347	0	E0	P130 LP101		MP23		
0461	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.S.	1	1,1B		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0462	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,1C		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0463	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,1D		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0464	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,1E		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0465	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,1F		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0466	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,2C		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0467	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,2D		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0468	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,2E		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0469	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,2F		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0470	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,3C		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0471	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,4E		1,4	178 274	0	E0	P101		MP2		
0472	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	1	1,4F		1,4	178 274	0	E0	P101		MP2		
0473	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,1A		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0474	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,1C		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0475	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,1D		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0476	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,1G		1	178 274	0	E0	P101		MP2		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0452	GRANATE, MANEVARSKE, ručne ili puščane
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0453	RAKETE, BACAČ KONOPA
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0454	UPALJAČI
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0455	DETONATORI, NE ELEKTRIČNI za miniranje
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0456	DETONATORI, ELEKTRIČNI za miniranje
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0457	PUNJENJE, RASPRSKAVAJUĆE, PLASTIČNA VEZA
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0458	PUNJENJE, RASPRSKAVAJUĆE, PLASTIČNA VEZA
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0459	PUNJENJE, RASPRSKAVAJUĆE, PLASTIČNA VEZA
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0460	PUNJENJE, RASPRSKAVAJUĆE, PLASTIČNA VEZA
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0461	KOMPONENTE, EKSPLOZIVNE VOZ, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0462	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0463	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0464	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0465	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0466	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0467	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0468	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0469	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0470	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0471	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0472	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.
			0 (B)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0473	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0474	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0475	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0476	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0477	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,3C		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0478	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,3G		1	178 274	0	E0	P101		MP2		
0479	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,4C		1,4	178 274	0	E0	P101		MP2		
0480	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,4D		1,4	178 274	0	E0	P101		MP2		
0481	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,4S		1,4	178 274 347	0	E0	P101		MP2		
0482	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, VEOMA NESENZITIVNE (SUPSTANCE, EVI), N.O.S.	1	1,5D		1,5	178 274	0	E0	P101		MP2		
0483	CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMIN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RDKS), DESENSITIZOVAN	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0484	CIKLOTETRAMETILEN-TETRA-NITRAMIN (HMKS; OKTOGEN), DESENSITIZOVAN	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0485	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.	1	1,4G		1,4	178 274	0	E0	P101		MP2		
0486	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, VEOMA NESENZITIVNI (ARTIKLI, EEI)	1	1,6N		1,6		0	E0	P101		MP23		
0487	SIGNALI, DIMNI	1	1,3G		1		0	E0	P135		MP23		
0488	MUNICIJA, MANEVARSKA	1	1,3G		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23		
0489	DINITROGLIKOLURIL (DINGU)	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0490	NITROTRIAZOLON (NTO)	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0491	PUNJENJA, POGONSKA	1	1,4C		1,4		0	E0	P143	PP76	MP22		
0492	SIGNALI, ŽELJEZNIČKA PRUGA, EKSPLOZIVNI	1	1,3G		1		0	E0	P135		MP23		
0493	SIGNALI, ŽELJEZNIČKA PRUGA, EKSPLOZIVNI	1	1,4G		1,4		0	E0	P135		MP23		
0494	MLAZNI PERFORACIONI PIŠTOLJI, NAPUNJEN, naftna bušotina, bez detonatora	1	1,4D		1,4		0	E0	P101		MP21		
0495	POGONSKO GORIVO, TEČNOST	1	1,3C		1	224	0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20		
0496	OKTONAL	1	1,1D		1		0	E0	P112(b) P112(c)		MP20		
0497	POGONSKO GORIVO, TEČNOST	1	1,1C		1	224	0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20		
0498	POGONSKO GORIVO, ČVRSTO	1	1,1C		1		0	E0	P114 (b)		MP20		
0499	POGONSKO GORIVO, ČVRSTO	1	1,3C		1		0	E0	P114 (b)		MP20		
0500	DETONATORSKI SKLOPOVI, NEELEKTRIČNI za miniranje	1	1,4S		1,4	347	0	E0	P131		MP23		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0477	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0478	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0479	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0480	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0481	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0482	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, VEOMA NESENZITIVNE (SUPSTANCE, EVI), N.O.S.
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0483	CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMIN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RDKS), DESENSITIZOVAN
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0484	CIKLOTETRAMETILEN-TETRA-NITRAMIN (HMKS; OKTOGEN), DESENSITIZOVAN
			2 (E)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0485	SUPSTANCE, EKSPLOZIVNE, N.O.S.
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0486	ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, VEOMA NESENZITIVNI (ARTIKLI, EEI)
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0487	SIGNALI, DIMNI
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0488	MUNICIJA, MANEVARSKA
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0489	DINITROGLIKOLURIL (DINGU)
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0490	NITROTRIAZOLON (NTO)
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0491	PUNJENJA POGONSKA
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0492	SIGNALI, ŽELJEZNIČKA PRUGA, EKSPLOZIVNI
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0493	SIGNALI, ŽELJEZNIČKA PRUGA, EKSPLOZIVNI
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0494	MLAZNI PERFORACIONI PIŠTOLJI, NAPUNJEN, naftna bušotina, bez detonatora
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0495	POGONSKO GORIVO, TEČNOST
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0496	OKTONAL
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0497	POGONSKO GORIVO, TEČNO
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0498	POGONSKO GORIVO, ČVRSTO
			1 (C5000D)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0499	POGONSKO GORIVO, ČVRST
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0500	DETONATORSKI SKLOPOVI, NEELEKTRIČNI za miniranje

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pako.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
0501	POGONSKO GORIVO, ČVRSTO	1	1,4C		1,4		0	E0	P114 (b)		MP20		
0502	RAKETE sa inertnom glavom	1	1,2C		1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22		
0503	SIGURNOSNI UREĐAJI, PIROTEHNIČKI	1	1,4G		1,4	235 289	0	E0	P135		MP23		
0504	1H-TETRAZOL	1	1,1D		1		0	E0	P112 (c)	PP48	MP20		
0505	SIGNALI ZA POMOĆ, brod	1	1,4G		1,4		0	E0	P135		MP23 MP24		
0506	SIGNALI ZA POMOĆ, brod	1	1,4S		1,4		0	E0	P135		MP23 MP24		
0507	SIGNALI DIMNI	1	1,4S		1,4		0	E0	P135		MP23 MP24		
0508	1-HIDROKSI-BENZOTRIAZOL, BEZVODNI, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, po masi	1	1,3C		1		0	E0	P114 (b)	PP48 PP50	MP20		
0509	BARUT, BEZDIMNI	1	1,4C		1,4		0	E0	P114 (b)	PP48	MP20 MP24		
0510	RAKETNI MOTORI	1	1,4C		1,4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22		
0511	DETONATORI, ELEKTRONSKI programabilni za miniranje	1	1,1B		1		0	E0	P131		MP23		
0512	DETONATORI, ELEKTRONSKI programabilni za miniranje	1	1,4B		1,4		0	E0	P131		MP23		
0513	DETONATORI, ELEKTRONSKI programabilni za miniranje	1	1,4S		1,4	347	0	E0	P131		MP23		
1001	ACETILEN, RASTVOREN	2	4F		2,1	662	0	E0	P200		MP9		
1002	VAZDUH, KOMPRIMOVAN	2	1A		2,2	392 397 655 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1003	VAZDUH, RASHLADNA TEČNOST	2	3O		2,2 +5,1		0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22
1005	AMONIJAK, ANHIDRAT	2	2TC		2,3 +8	23 379	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1006	ARGON, KOMPRIMOVAN	2	1A		2,2	378 392 653 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1008	BOR TRIFLUORID	2	2TC		2,3 +8	373	0	E0	P200		MP9	(M)	
1009	BROMOTRILLUORO-METAN (RASHLADNI GAS R 13B1)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1010	BUTADIENI STABILIZOVANI ili SMJEŠA BUTADIENA I UGLJENIKONIKA, STABILIZOVANA, koja sadrži više od 40 % butadiena	2	2F		2,1	386 618 662 676	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1011	BUTAN	2	2F		2,1	392 652 657 662 674	0	E0	P200		MP9	(M) T50	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0501	POGONSKO GORIVO, ČVRSTO
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0502	RAKETE sa inertnom glavom
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0503	SIGURNOSNI UREĐAJI, PIROTEHNIČKI
			1 (B1000C)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0504	1H-TETRAZOL
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0505	SIGNALI ZA POMOĆ, brod
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0506	SIGNALI ZA POMOĆ, brod
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0507	SIGNALI, DIMNI
			1 (C5000D)	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1		0508	1-HIDROKSI-BENZOTRIAZOL, BEZVODNI, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, po masi
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0509	BARUT, BEZDIMNI
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0510	RAKETNI MOTORI
			1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0511	DETONATORI, ELEKTRONSKI Programabilni za miniranje
			2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1		0512	DETONATORI, ELEKTRONSKI Programabilni za miniranje
			4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0513	DETONATORI, ELEKTRONSKI Programabilni za miniranje
PxBN(M)	TU17 TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2	239	1001	ACETILEN, RASTVOREN
CxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (E)			CV9 CV10		20	1002	VAZDUH, KOMPRIMOVAN
RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	225	1003	VAZDUH, RASHLADNA TEČNOST
PxBH(M)	TA4 TT8 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	1005	AMONIJAK, ANHIDRAT
CxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (E)			CV9 CV10 CV36		20	1006	ARGON, KOMPRIMOVAN
PxBH(M)	TA4 TT9 TT10	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	1008	BOR TRIFLUORID
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1009	BROMOTRILLUORO-METAN (RASHLADNI GAS R 13B1)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V8		CV9 CV10 CV36	S2 S4 S20	239	1010	BUTADIENI STABILIZOVANI ili SMJEŠA BUTADIENA I UGLJENIKONIKA, STABILIZOVANA, koja sadrži više od 40 % butadiena
PxBN(M)	TA4 TT9 TT11	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1011	BUTAN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice /etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1012	BUTILEN	2	2F		2,1	398 662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1013	UGLJEN DIOKSID	2	2A		2,2	378 392 584 653 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1016	UGLJEN MONOKSID, KOMPRIMOVAN	2	1TF		2,3+2.1		0	E0	P200		MP9	(M)	
1017	HLOR	2	2TOC		2,3+51+8		0	E0	P200		MP9	(M) T50	TP19
1018	HLODIFLUOR-METAN (RASHLADNI GAS R 22)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1020	HLOOPENTLUOR- ETAN (RASHLADNI GAS R 115)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1021	1-HLORO-1,2, 2,2-TETRAFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 124)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1022	CHLOTRIFLUORO-METAN (RASHLADNI GAS R 13)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1023	GAS UGLJA, KOMPRIMOVAN	2	1TF		2,3+2.1		0	E0	P200		MP9	(M)	
1026	CIJANOGEN	2	2TF		2,3+2.1		0	E0	P200		MP9	(M)	
1027	CIKLOPROPAN	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1028	DIHLORODIFLUOR-METAN (RASHLADNI GAS R 12)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1029	DIHLORFLUOR-METAN (RASHLADNI GAS R 21)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1030	1,1-DIFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 152a)	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1032	DIMETILAMIN, ANHIDRAT	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1033	DIMETIL ETAR	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1035	ETAN	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1036	ETILAMIN	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1037	ETIL HLORID	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1038	ETILEN, RASHLADNA TEČNOST	2	3F		2,1		0	E0	P203		MP9	T75	TP5
1039	ETIL METIL ETAR	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1040	ETILEN OKSID	2	2TF		2,3+2.1	342	0	E0	P200		MP9	(M)	
1040	ETILEN OKSID SA AZOTOM do ukupnog pritiska od 1 MPa (10 bara) na 50 °C	2	2TF		2,3+2.1	342	0	E0	P200		MP9	(M) T50	TP20

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1012	BUTILEN
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1013	UGLJEN DIOKSID
CxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	1016	UGLJEN MONOKSID, KOMPRIMOVAN
P22DH (M)	TA4 TT9 TT10	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	265	1017	HLOR
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1018	HLORODIFLUOR-METAN (RASHLADNI GAS R 22)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1020	HLOROPENTAFLUORO-ETAN (RASLADNI GAS R 115)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1021	1-HLORO-1,2,2,2-TETRAFLUOROETAN (RASLAĐIVAČ R 124)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1022	HLORTRIFLUOR-METAN (RASLAĐIVAČ R 13)
CxBH(M)	TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	1023	GAS UGLAJ, KOMPRIMOVAN
PxBH(M)	TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	1026	CIJANOGEN
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1027	CIKLOPROPAN
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1028	DIHLORODIFLUOR-METAN (RASHLADNI GAS R 12)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1029	DIHLORFLUOR-METAN (RASHLADNI GAS R 21)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1030	1,1-DIFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 152a)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1032	DIMETILAMIN, ANHIDRAT
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1033	DIMETIL ETAR
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1035	ETAN
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1036	ETILAMIN
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1037	ETIL HLORID
RxBN	TU18 TE26 TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	1038	ETILEN, RASHLADNA TEČNOST
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1039	ETIL METIL ETAR
		FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	1040	ETILEN OKSID
PxBH(M)	TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	1040	ETILEN OKSID SA AZOTOM do ukupnog pritiska od 1 MPa (10 bara) na 50 °C

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pako.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1041	SMJEŠA ETILEN OKSIDA I UGLJENIK-DIOKSIDA sa više od 9 % ali ne više od 87 % etilen oksida	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1043	ĐUBRIVO AMONIJAČNI RASTVOR sa slobodnim amonijakom	2	4A		2,2	642							
1044	APARATI ZA GAŠENJE POŽARA sa komprimovanim ili tečnim gasom	2	6A		2,2	225 594	120 ml	E0	P003	PP91	MP9		
1045	FLUORIN, KOMPRIMOVAN	2	1TOC		2,3 +51 +8		0	E0	P200		MP9		
1046	HELIJUM, KOMPRIMOVAN	2	1A		2,2	378 392 653 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1048	VODONIK BROMID, ANHIDRID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
1049	VODONIK, KOMPRIMOVAN	2	1F		2,1	392 662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1050	HIDROGEN-HLORID, ANHIDRAT	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
1051	HIDROGEN CIJANID, STABILIZOVAN sadrži manje od 3 % vode	6,1	TF1	I	6,1 +3	386 603 676	0	E0	P200		MP2		
1052	HIDROGEN FLUORID, ANHIDRAT	8	CT1	I	8 +6 .1		0	E0	P200		MP2	T10	TP2
1053	HIDROGEN SULFID	2	2TF		2,3 +2.1		0	E0	P200		MP9	(M)	
1055	IZOBUTILEN	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1056	KRIPTON, KOMPRIMOVAN	2	1A		2,2	378 392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1057	UPALJAČI ili PUNJENJA UPALJAČA koji sadrže zapaljivi gas	2	6F		2,1	201 654 658	0	E0	P002	PP84 RR5	MP9		
1058	TEČNI GASOVI, nezapaljivi, napunjeni azotom, ugljen-dioksidom ili vazduhom	2	2A		2,2	392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1060	SMJEŠA METILACETILENA I PROPADIENA, STABILIZOVANA, kao što je smješa P1 ili smješa P2	2	2F		2,1	386 581 662 676	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1061	METILAMIN, ANHIDRAT	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1062	METIL BROMID sa ne više od 2% hloropikrina	2	2T		2,3	23	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1063	METIL-HLORID (RASHLADNI GAS R 40)	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1064	METIL MERKAPTAN	2	2TF		2,3 +2.1		0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1065	NEON, KOMPRIMOVAN	2	1A		2,2	378 392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1066	AZOT, KOMPRIMOVAN	2	1A		2,2	378 392 653 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1067	DINATOGEN TETROKSID (AZOT DIOKSID)	2	2TOC		2,3 +51 +8		0	E0	P200		MP9	T50	TP21
1069	NITROZIL HLORID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1041	SMJEŠA ETILEN OKSIDA I UGLJENIK-DIOKSIDA sa više od 9 % ali ne više od 87 % etilen oksida
			- (E)						1043	ĐUBRIVO AMONIJAČNI RASTVOR sa slobodnim amonijakom
			3 (E)			CV9			1044	APARATI ZA GAŠENJE POŽARA sa komprimovanim ili tečnim gasom
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		1045	FLUORIN, KOMPRIMOVAN
CxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (E)			CV9 CV10 CV36		20	1046	HELIJUM, KOMPRIMOVAN
PxBH(M)	TA4 TT9 TT10	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	1048	VODONIK BROMID, ANHIDRID
CxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1049	VODONIK, KOMPRIMOVAN
PxBH(M)	TA4 TT9 TT10	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	1050	HIDROGEN-HLORID, ANHIDRAT
			0 (D)	V8		CV1 CV13 CV28	S2 S4 S9 S10 S14		1051	HIDROGEN CIJANID, STABILIZOVAN sa manje od 3 % vode
L21DH(+)	TU14 TU34 TC1 TE21 TA4 TT9 TM3	AT	1 (C/D)			CV13 CV28 CV34	S14	886	1052	HIDROGEN FLUORID, ANHIDRAT
PxDH(M)	TA4 TT9 TT10	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	1053	HIDROGEN SULFID
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1055	IZOBUTILEN
CxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (E)			CV9 CV10 CV36		20	1056	KRIPTON, KOMPRIMOVAN
			2 (D)			CV9	S2		1057	UPALJAČI ILI PUNJENJA UPALJAČA, koji sadrže zapaljivi gas
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1058	TEČNI GASOVI, nezapaljivi, napunjeni azotom, ugljen-dioksidom ili vazduhom
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V8		CV9 CV10 CV36	S2 S4 S20	239	1060	SMJEŠA METILACETILENA I PROPADIENA, STABILIZOVANA, kao što je smješa P1 ili smješa P2
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1061	METILAMIN, ANHIDRAT
PxBH(M)	TA4 TT9	NA	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	26	1062	METIL BROMID sa ne više od 2% hloropikrina
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1063	METIL-HLORID (RASHLADNI GAS R 40)
PxDH(M)	TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	1064	METIL MERKAPTAN
CxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (E)			CV9 CV10 CV36		20	1065	NEON, KOMPRIMOVAN
CxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (E)			CV9 CV10 CV36		20	1066	AZOT, KOMPRIMOVAN
PxBH(M)	TU17 TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	265	1067	DINITROGEN TETROKSID (AZOT DIOKSID)
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		1069	NITROZIL HLORID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1070	AZOT OKSID	2	2O		2,2 +51	584 662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1071	ULJNI GAS, KOMPRIMOVAN	2	1TF		2,3 +2 .1		0	E0	P200		MP9	(M)	
1072	KISEONIK, KOMPRIMOVAN	2	1O		2,2 +51	355 655 662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1073	KISEONIK, RASHLAĐENA TEČNOST	2	3O		2,2 +51		0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22
1075	NAFTNI GASOVI, TEČNI	2	2F		2,1	274 392 583 639 662 674	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1076	FOSGEN	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9		
1077	PROPILEN	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1078	RASHLADNI GAS, N.O.S., kao što je smješa F1, smješa F2 ili smješa F3	2	2A		2,2	274 582 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1079	SUMPOR-DIOKSID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9	(M) T50	TP19
1080	SUMPOR HEKSAFLUORID	2	2A		2,2	392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1081	TETRAFLUORETILEN, STABILIZOVAN	2	2F		2,1	386 662 676	0	E0	P200		MP9	(M)	
1082	TRIFLUOROHLORO-ETILEN, STABILIZOVAN (RASAHLADNI GAS R 1113)	2	2TF		2,3 +2 .1	386 676	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1083	TRIMETILAMIN, BEZVODNI	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1085	VINIL BROMID, STABILIZOVAN	2	2F		2,1	386 662 676	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1086	VINIL HLORID, STABILIZOVAN	2	2F		2,1	386 662 676	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1087	VINILNI METIL ETAR, STABILIZOVAN	2	2F		2,1	386 662 676	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1088	ACETAL	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1089	ACETALDEHID	3	F1	I	3		0	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP7
1090	ACETON	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1091	ACETON ULJE	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
1092	AKROLEIN, STABILIZOVAN	6,1	TF1	I	6,1 +3	354 386 676	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2 TP7
1093	AKRILONITRIL, STABILIZOVAN	3	FT1	I	3 +6 .1	386 676	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2
1098	ALIL ALKOHOL	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1099	ALIL BROMID	3	FT1	I	3 +6 .1		0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2
1100	ALIL HLORID	3	FT1	I	3 +6.1		0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		25	1070	AZOT OKSID
CxBH(M)	TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	1071	GAS ZA ULJE, KOMPRIMOVAN
CxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (E)			CV9 CV10 CV36		25	1072	KISEONIK, KOMPRIMOVAN
RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9	NA	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	225	1073	KISEONIK, RASHLAĐENA TEČNOST
PxBN(M)	TA4 TT9 TT11	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1075	NAFTNI GASOVI, TEČNI
P22DH (M)	TU17 TA4 TT9	NA	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	1076	FOSGEN
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1077	PROPILEN
PxBN(M)	TA4 TT9	NA	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1078	RASHLADNI GAS, N.O.S., kao što je smješa F1, smješa F2 ili smješa F3
PxDH(M)	TA4 TT9 TT10	NA	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	1079	SUMPOR DIOKSID
PxBN(M)	TA4 TT9	NA	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1080	SUMPOR HEKSAFLUORID
PxBN(M)	TU40 TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V8		CV9 CV10 CV36	S2 S4 S20	239	1081	TETRAFLUORETILEN, STABILIZOVAN
PxBH(M)	TA4 TT9	FL	1 (B/D)	V8		CV9 CV10 CV36	S2 S4 S14	263	1082	TRIFLUOROHLORO-ETILEN, STABILIZOVAN (RASAHLADNI GAS R 1113)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1083	TRIMETILAMIN, ANHIDRAT
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V8		CV9 CV10 CV36	S2 S4 S20	239	1085	VINILNI BROMID, STABILIZOVAN
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V8		CV9 CV10 CV36	S2 S4 S20	239	1086	VINIL HLORID, STABILIZOVAN
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V8		CV9 CV10 CV36	S2 S4 S20	239	1087	VINILNI METIL ETAR, STABILIZOVAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1088	ACETAL
L4BN	TU8	FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1089	ACETALDEHID
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1090	ACETON
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1091	ACETON ULJE
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)	V8		CV1 CV13 CV28	S2 S4 S9 S14	663	1092	AKROLEIN, STABILIZOVAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)	V8		CV13 CV28	S2 S4 S22	336	1093	AKRILONITRILE, STABILIZOVAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1098	ALIL ALKOHOL
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	1099	ALIL BROMID
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	1100	ALIL HLORID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1104	AMIL ACETATI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1105	PENTANOLI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29
1105	PENTANOLI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1106	AMILAMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1106	AMILAMIN	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
1107	AMIL HLORID	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1108	1-PENTEN (n-AMILEN)	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
1109	AMIL FORMATI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1110	n-AMIL METIL KETON	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1111	AMIL MERKAPTAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1112	AMIL NITRAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1113	AMIL NITRIT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1114	BENZEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1120	BUTANOLI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29
1120	BUTANOLI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1123	BUTIL ACETATI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1123	BUTIL ACETATI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1125	n-BUTILAMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1126	1-BROMOBUTAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1127	HLOROBUTANI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1128	n-BUTIL FORMAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1129	BUTIRALDEHID	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1130	ULJE KAMFORA	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1131	UGLJENIK DISULFID	3	FT1	I	3 +6.1		0	E0	P001	PP31	MP7 MP17	T14	TP2 TP7

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1104	AMIL ACETAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1105	PENTANOLI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1105	PENTANOLI
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1106	AMILAMIN
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	1106	AMILAMIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1107	AMIL HLORID
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1108	1-PENTEN (n-AMILEN)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1109	AMIL FORMATI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1110	n-AMIL METIL KETON
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1111	AMIL MERKAPTAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1112	AMIL NITRAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1113	AMIL NITRIT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1114	BENZEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1120	BUTANOLI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1120	BUTANOLI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1123	BUTIL ACETATI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1123	BUTIL ACETATI
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1125	n-BUTILAMIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1126	1-BROMOBUTAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1127	HLOROBUTANI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1128	n-BUTIL FORMAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1129	BUTIRALDEHID
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1130	ULJE KAMFORA
L10CH	TU2 TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	1131	UGLJENIK DISULFID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost	3	F1	I	3		500 ml	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27
1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	5 L	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8
1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	5 L	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8
1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1
1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost (sa tačkom paljenja ispod 23°C i viskoznošću prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 R001	PP1	MP19		
1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost (imaju tačku blica ispod 23 °C i viskoznošću u skladu sa 2,2.3,1.4) (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC02 R001	PP1 BB4	MP19		
1134	HLOROBENZEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1135	ETILEN HLORHIDRIN	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1136	DESTILATI KATRAN UGLJA, ZAPALJIVI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1136	DESTILATI KATRAN UGLJA, ZAPALJIVI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
1139	RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste u industrijske ili druge svrhe, kao što su podmazivanje vozila, obloga bubnja ili bureta)	3	F1	I	3		500 ml	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27
1139	RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste za industrijske ili druge svrhe, kao što je premazivanje vozila, bubnja ili oblaganje cijevi) (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	5 L	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8
1139	RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste za industrijske ili druge svrhe, kao što je premazivanje vozila, bubnja ili za oblaganje cijevi) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	5 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
1139	RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste za industrijske ili druge svrhe, kao što je premazivanje vozila, bubnja ili za oblaganje cijevi)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1139	RASTVOR PREMAZA (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste za industrijsku ili drugu svrhu kao što su podmazivanje vozila, obloga bubnja ili bureta) (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznim prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 R001		MP19		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1133	LJEPILA koji sadrže zapaljivu tečnost
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost
			3 (E)				S2		1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost (sa tačkom paljenja ispod 23°C i viskoznošću prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50°C veći od 110 kPa))
			3 (E)				S2		1133	LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost (imaju tačku blica ispod 23 °C i viskoznošću u skladu sa 2,2.3,1.4) (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa))
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1134	HLOROBENZEN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1135	ETILEN HLORHIDRIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1136	DESTILATI KATRAN UGLJA, ZAPALJIVI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1136	DESTILATI KATRAN UGLJA, ZAPALJIVI
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1139	RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste u industrijske ili druge svrhe, kao što su podmazivanje vozila, obloga bubnja ili bureta)
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1139	RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste za industrijske ili druge svrhe, kao što je premazivanje vozila, bubnja ili oblaganje cijevi) (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1139	RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste za industrijske ili druge svrhe, kao što je premazivanje vozila, bubnja ili za oblaganje cijevi) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1139	RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste za industrijske ili druge svrhe, kao što je premazivanje vozila, bubnja ili za oblaganje cijevi)
			3 (E)				S2		1139	RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste za industrijsku ili drugu svrhu kao što su podmazivanje vozila, obloga bubnja ili bureta) (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznim prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Mešane namirnice pakovanje	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1139	RASTVOR ZA PREMAZIVANJE (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste za industrijsku ili drugu svrhu kao što su podmazivanje vozila, obloga bubnja ili bureta) (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznošću prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC02 R001	BB4	MP19		
1143	KROTONALDEHID ili KROTONALDEHID, STABILIZOVAN	6,1	TF1	I	6,1 +3	324 354 386 676	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1144	KROTONILEN	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
1145	CIKLOHEKSAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1146	CIKLOPETAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1
1147	DEKAHIDRO-NAFTALALEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1148	DIACETON ALKOHOL	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1148	DIACETON ALKOHOL	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1149	DIBUTIL ETERI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1150	1,2-DIHLORETILEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2
1152	DIHLOROPENTANI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1153	ETILEN GLIKOL DIETIL ETAR	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1153	ETILEN GLIKOL DIETIL ETAR	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1154	DIETILAMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1155	DIETIL ETAR (ETILETAR)	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
1156	DIETIL KETON	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1157	DIIZOBUTIL KETON	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1158	DIISOPROPILAMINE	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1159	DIIZOPROPEL ETAR	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1160	DIMETHILAMINE VODENI RASTVOR	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1161	DIMETTIL KARBONAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1162	DIMETILDIHLOR-SILAN	3	FC	II	3 +8		0	E0	P010		MP19	T10	TP2 TP7
1163	DIMETILHIDRAZIN, NESIMETRIČAN	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			3 (E)				S2		1139	RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste za industrijsku ili drugu svrhu kao što su podmazivanje vozila, obloga bubnja ili bureta) (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznošću prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)	V8		CV1 CV13 CV28	S2 S4 S9 S14	663	1143	KROTONALDEHID ili KROTONALDEHID, STABILIZOVAN
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	339	1144	KROTONILEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1145	CIKLOHEKSAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1146	CIKLOPETAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1147	DEKAHIDRO-NAFTALALEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1148	DIACETON ALKOHOL
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1148	DIACETON ALKOHOL
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1149	DIBUTIL ETERI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1150	1,2-DIHLORETILEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1152	DIHLOROPENTANI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1153	ETILEN GLIKOL DIETIL ETAR
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1153	ETILEN GLIKOL DIETIL ETAR
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1154	DIETILAMIN
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1155	DIETIL ETAR (ETILETAR)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1156	DIETIL KETON
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1157	DIISOBUTIL KETON
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1158	DIISOPROPILAMIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1159	DIIZOPROPEL ETAR
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1160	DIMETILAMIN VODENI RASTVOR
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1161	DIMETIL KARBONAT
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	X338	1162	DIMETILDIHLOR-SILAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1163	DIMETILHIDRAZIN, NESIMETRIČAN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1164	DIMETIL SULFID	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2
1165	DIOKSAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1166	DIOKSOLAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1167	DIVINIL ETAR, STABILIZOVAN	3	F1	I	3	386 676	0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
1170	ETANOL (ETIL ALKOHOL) ILI RASTVOR ETANOLA (RASTVOR ETIL ALKOHOLA)	3	F1	II	3	144 601	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1170	RASTVOR ETANOLA (RASTVOR ETIL ALKOHOLA)	3	F1	III	3	144 601	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1171	ETILEN GLIKOL MONOETIL ETAR	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1172	ETILEN GLIKOL MONOETIL ETAR ACETAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1173	ETIL ACETAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1175	ETILBENZEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1176	ETIL BORAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1177	2-ETILBUTIL ACETAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1178	2-ETILBUTILALDEHID	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1179	ETIL BUTIL ETAR	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1180	ETIL BUTIRAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1181	ETIL HLOROACETAT	6,1	TF1	II	6,1 +3		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1182	ETIL HLOROFORMAT	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1183	ETILDIHLOROSILAN	4,3	WFC	I	4,3 +3 +8		0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7
1184	ETILEN DIHLORID	3	FT1	II	3 +6,1		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1185	ETILENEIMIN, STABILIZOVAN	6,1	TF1	I	6,1 +3	354 386 676	0	E0	P601		MP2	T22	TP2
1188	ETILEN GLIKOL MONOMETIL ETAR	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1189	ETILEN GLIKOL MONOMETIL ETAR ACETAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1190	ETIL FORMAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1191	OKTIL ALDEHIDI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1164	DIMETIL SULFID
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1165	DIOKSAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1166	DIOKSOLAN
L4BN		FL	1 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	1167	DIVINIL ETAR, STABILIZOVAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1170	ETANOL (ETIL ALKOHOL) ILI RASTVOR ETANOLA (RASTVOR ETIL ALKOHOLA)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1170	ETANOL (ETIL ALKOHOL) ili RASTVOR ETANOL (RASTVOR ETIL ALKOHOLA)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1171	RASTVOR ETANOL (RASTVOR ETIL ALKOHOLA)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1172	ETILEN GLIKOL MONOETIL ETAR ACETAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1173	ETIL ACETAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1175	ETILBENZEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1176	ETIL BORAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1177	2-ETILBUTIL ACETAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1178	2-ETILBUTIRALDEHID
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1179	ETIL BUTIL ETAR
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1180	ETIL BUTIRATE
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	1181	ETIL HLOROACETAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1182	ETIL HLOFORMAT
L10DH	TU14 TU23 TE21 TM2 TM3	FL	0 (B/E)	V1		CV23	S2 S20	X338	1183	ETILDIHLOROSILAN
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	1184	ETILEN DIHLORID
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)	V8		CV1 CV13 CV28	S2 S4 S9 S14	663	1185	ETILENEIMIN, STABILIZOVAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1188	ETILEN GLIKOL MONOMETIL ETAR
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1189	ETILEN GLIKOL MONOMETIL ETAR ACETAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1190	ETIL FORMAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1191	OKTIL ALDEHIDI

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakoov	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješo. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1192	ETIL LAKTAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1193	ETIL METIL KETON (METIL ETIL KETON)	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1194	RASTVOR ETIL NITRITA	3	FT1	I	3 +6.1		0	E0	P001		MP7 MP17		
1195	ETIL PROPIONAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1196	ETILTRIHLOROSILAN	3	FC	II	3 +8		0	E0	P010		MP19	T10	TP2 TP7
1197	EKSTRATI, TEČNI, za ukus ili aromu (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640C	5 L	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8
1197	EKSTRATI, TEČNI, za ukus ili aromu (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640D	5 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
1197	EKSTRATI, TEČNI, za ukus ili aromu	3	F1	III	3	601	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1197	EKSTRATI, TEČNI, za ukus ili aromu (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozni prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	III	3	601	5 L	E1	P001 R001		MP19		
1197	EKSTRATI, TEČNI, za ukus ili aromu (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozni prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	III	3	601	5 L	E1	P001 IBC02 R001	BB4	MP19		
1198	RASTVOR FORMALDEHIDA, ZAPALJIV	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
1199	FURALDEHIDI	6,1	TF1	II	6,1 +3		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1201	FUZELNO ULJE	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1201	FUZELNO ULJE	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1202	GASNO ULJE ili DIZEL GORIVO ili LOŽ ULJE, LAKO (tačka paljenja ne veća od 60 °C)	3	F1	III	3	640K 664	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1202	DIZEL GORIVO u skladu sa standardom EN 590:2013 +A1:2017 ili GASNO ULJE ili LOŽ ULJE, LAKO sa tačkom paljenja kao što je navedeno u EN 590:2013 + A1:2017	3	F1	III	3	640L 664	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1202	GASNO ULJE ili DIZEL GORIVO ili LOŽULJE, LAKO (tačka paljenja veća od 60 °C i ne više od 100 °C)	3	F1	III	3	640M 664	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1203	MOTORNI ALKPHOL/AUTOMOBILSKI BENZIN, BENZIN ili BENZIN	3	F1	II	3	243 534 664	1 L	E2	P001 IBC02 R001	BB2	MP19	T4	TP1
1204	RASTVOR NITROGLICERINA U ALKOHOLU sadrži ne više od 1% nitroglicerina	3	D	II	3	601	1 L	E0	P001 IBC02	PP5	MP2		
1206	HEPTANI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1207	HEKSALDEHID	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1192	ETIL LAKTAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1193	ETIL METIL KETON (METIL ETIL KETON)
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	1194	RASTVOR ETIL NITRITA
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1195	ETIL PROPIONAT
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	X338	1196	ETILTRIHLOROSILAN
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1197	EKSTRATI, TEČNOST, za ukus ili aromu (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1197	EKSTRATI, TEČNI, za ukus ili aromu (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1197	EKSTRATI, TEČNI, za ukus ili aromu
			3 (E)				S2		1197	EKSTRATI, TEČNI, za ukus ili aromu (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozni prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
			3 (E)				S2		1197	EKSTRATI, TEČNI, za ukus ili aromu (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozni prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	1198	RASTVOR FORMALDEHIDA, ZAPALJIV
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	1199	FURALDEHIDI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1201	FUZELNO ULJE
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1201	FUZELNO ULJE
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1202	GASNO ULJE ili DIZEL GORIVO ili LOŽULJE, LAKO (tačka paljenja ne veća od 60 °C)
LGBF		AT	3 (D/E)	V12			S2	30	1202	DIZEL GORIVO u skladu sa standardom EN 590:2013 +A1:2017 ili GASNO ULJE ili LOŽULJE, LAKO sa tačkom paljenja kao što je navedeno u EN 590:2013 + A1:2017
LGBV		AT	3 (D/E)	V12				30	1202	GASNO ULJE ili DIZEL GORIVO ili LOŽULJE, LAKO (tačka paljenja veća od 60 °C i ne više od 100 °C))
LGBF	TU9	FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1203	MOTORNI ALKOHOL/AUTOMOBILSKI BENZIN, BENZIN ili BENZIN
			2 (B)				S2 S14		1204	RASTVOR NITROGLICERINA U ALKOHOLU sa ne više od 1% nitroglicerina
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1206	HEPTAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1207	HEKSALDEHID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1208	HEKSANI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO (uključujući jedinjenje za razređivanje ili redukciju štamparskog mastila), zapaljivo	3	F1	I	3	163 367	500 ml	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8
1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO (uključujući jedinjenje za razređivanje štamparske boje ili redukciono jedinjenje), zapaljivo (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	163 367 640C	5 L	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8
1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO (uključujući jedinjenje za razređivanje štamparske boje ili redukciono jedinjenje), zapaljivo (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	163 367 640D	5 L	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8
1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO ((uključujući jedinjenje za razređivanje ili redukciju štamparskog mastila), zapaljivo	3	F1	III	3	163 367	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1
1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO uključujući jedinjenje za razređivanje štamparske boje ili redukciono jedinjenje), zapaljivo (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozno prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	III	3	163 367	5 L	E1	P001 R001	PP1	MP19		
1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO (uključujući jedinjenje za razređivanje štamparske boje ili redukciono jedinjenje), zapaljivo (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozno prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa))	3	F1	III	3	163 367	5 L	E1	P001 IBC02 R001	PP1 BB4	MP19		
1212	IZOBUTANOL (IZOBUTIL ALKOHOL)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1213	IZOBUTIL ACETAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1214	IZOBUTILAMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1216	IZOOKTENI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1218	IZOPREN, STABILIZOVAN	3	F1	I	3	386 676	0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
1219	IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)	3	F1	II	3	601	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1220	IZOPROPIL ACETAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1221	ISOPROPILAMIN	3	FC	I	3 +8		0	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP2
1222	IZOPROPIL NITRAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001	B7	MP19		
1223	KEROZIN	3	F1	III	3	664	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1208	HEKSANI
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO (uključujući jedinjenje za razređivanje ili redukciju štamparskog mastila), zapaljivo
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO (uključujući jedinjenje za razređivanje štamparske boje ili redukciono jedinjenje), zapaljivo (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO (uključujući jedinjenje za razređivanje štamparske boje ili redukciono jedinjenje), zapaljivo (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO ((uključujući jedinjenje za razređivanje ili redukciju štamparskog mastila), zapaljivo
			3 (E)				S2		1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO uključujući jedinjenje za razređivanje štamparske boje ili redukciono jedinjenje), zapaljivo (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozno prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
			3 (E)				S2		1210	ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA ŠTAMPARSKO MASTILO (uključujući jedinjenje za razređivanje štamparske boje ili redukciono jedinjenje), zapaljivo (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozno prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1212	ISOBUTANOL (IZOBUTIL ALKOHOL)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1213	IZOBUTIL ACETAT
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1214	IZOBUTILAMIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1216	IZOOKTENI
L4BN		FL	1 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	1218	IZOPREN, STABILIZOVAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1219	IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1220	IZOPROPIL ACETAT
L10CH	TU14 TE21	FL	1 (C/E)				S2 S20	338	1221	ISOPROPILAMIN
			2 (E)				S2 S20		1222	IZOPROPIL NITRAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1223	KEROZIN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1224	KETONI, TEČNI, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	1 L	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
1224	KETONI, TEČNI, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
1224	KETONI, TEČNOST, N.O.S.	3	F1	III	3	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
1228	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	274	1 L	E0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27
1228	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6 jedan	274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
1229	MESITIL OKSID	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1230	METANOL	3	FT1	II	3 +6.1	279	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2
1231	METIL ACETAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1233	METILAMIL ACETAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1234	METHILAL	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2
1235	METILAMIN, VODENI RASTVOR	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1237	METIL BUTIRAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1238	METIL HLOFORMAT	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T22	TP2
1239	METIL HLORO-METIL ETAR	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T22	TP2
1242	METILDIHLOROSILAN	4,3	WFC	I	4,3 +3 +8		0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7
1243	METIL FORMAT	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
1244	METILHIDRAZIN	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T22	TP2
1245	METIL IZOBUTIL KETON	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1246	METIL IZOPENIL KETON, STABILIZOVAN	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1247	METIL METAKRILAT MONOMER, STABILIZOVAN	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1248	METIL PROPIONAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1249	METIL-PROPIL KETON	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1250	METILTRIHLORO-SILAN	3	FC	II	3 +8		0	E0	P010		MP19	T10	TP2 TP7
1251	METIL VINIL KETON, STABILIZOVAN	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8	354 386 676	0	E0	P601	RR7	MP8 MP17	T22	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1224	KETONI, TEČNI, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1224	KETONI, TEČNI, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1224	KETONI, TEČNOST, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	1228	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	3 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2	36	1228	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1229	MESITIL OKSID
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	1230	METANOL
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1231	METIL ACETAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1233	METILAMIL ACETAT
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1234	METHILAL
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1235	METILAMIN, VODENI RASTVOR
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1237	METIL BUTIRAT
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1238	METIL HLOFORMAT
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1239	METIL HLORO-METIL ETAR
L10DH	TU14 TU24 TE21 TM2 TM3	FL	0 (B/E)	V1		CV23	S2 S20	X338	1242	METILDIHLOROSILAN
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1243	METIL FORMAT
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1244	METILHIDRAZIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1245	METIL IZOBUTIL KETON
LGBF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	1246	METIL IZOPENIL KETON, STABILIZOVAN
LGBF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	1247	METIL METAKRILAT MONOMER, STABILIZOVAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1248	METIL PROPIONAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1249	METIL-PROIL KETON
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	X338	1250	METILTRIHLORO-SILAN
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)	V8		CV1 CV13 CV28	S2 S4 S9 S14	639	1251	METIL VINIL KETON, STABILIZOVAN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1259	NIKL KARBONIL	6,1	TF1	I	6,1 +3		0	E0	P601		MP2		
1261	NITROMETAN	3	F1	II	3		1 L	E0	P001 R001	RR2	MP19		
1262	OKTANI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1263	BOJA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE (uključujući jedinjenje za razređivanje boje i redukciono jedinjenje)	3	F1	I	3	163 367 650	500 ml	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27
1263	BOJA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE (uključujući jedinjenje za razređivanje boje i redukciono jedinjenje) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	163 367 640C 650	5 L	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8 TP28
1263	BOJA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI BOJI NA BOJE (uključujući jedinjenje za razređivanje boje i redukciono jedinjenje) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	163 367 640D 650	5 L	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8 TP28
1263	BOJA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE (uključujući jedinjenje za razređivanje boje i redukciono jedinjenje)	3	F1	III	3	163 367 650	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1 TP29
1263	BOJA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE (uključujući jedinjenje za razređivanje boje i redukciono jedinjenje) (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozne prema do 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	III	3	163 367 650	5 L	E1	P001 R001	PP1	MP19		
1263	BOJA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE (uključujući jedinjenje za razređivanje boje i redukciono jedinjenje) (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozne prema do 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	III	3	163 367 650	5 L	E1	P001 IBC02 R001	PP1 BB4	MP19		
1264	PARALDEHID	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1265	PENTANI, tečni	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
1265	PENTANI, tečni	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T4	TP1
1266	PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640C	5 L	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. Rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L15CH	TU14 TU15 TU31 TE19 TE21 TM3	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1259	NIKL KARBONIL
			2 (E)				S2 S20		1261	NITROMETAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1262	OCTAN
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1263	BOJA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE (uključujući jedinjenje za razređivanje boje i redukciono jedinjenje)
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1263	BOJA (uključujući boju, lakove, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i osnova tečnog laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJU (Uključujući razređivanje boje i redukciju jedinjenja) (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1263	BOJA (uključujući boju, lakove, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i osnova tečnog laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJU (Uključujući razređivanje boje i redukciju jedinjenja) (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1263	BOJA (uključujući boju, lakove, emajl, fleku, grašak, lak za lak, lak, punjenje tečnosti i osnova tečnog laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJU (uključujući razređivanje boje i redukciju jedinjenja)
			3 (E)				S2		1263	BOJA (uključujući boju, lakove, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i osnova tečnog laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJU (uključujući jedinjenje za razređivanje boje i redukciono jedinjenje) (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozne prema do 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
			3 (E)				S2		1263	BOJA (uključujući boju, lakove, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i osnova tečnog laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJU (uključujući jedinjenje za razređivanje boje i redukciono jedinjenje) (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozne prema do 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1264	PARALDEHID
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1265	PENTANI, tečni
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1265	PENTANI, tečni
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1266	PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1266	PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D	5 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
1266	PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima	3	F1	III	3	163	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1266	PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznim prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	III	3	163	5 L	E1	P001 R001		MP19		
1266	PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznim prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	III	3	163	5 L	E1	P001 IBC02 R001	BB4	MP19		
1267	NAFTA SIROVA NAFTA	3	F1	I	3	357	500 ml	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8
1267	NAFTA SIROVA NAFTA pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa))	3	F1	II	3	357 640C	1 L	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8
1267	NAFTA SIROVA NAFTA (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa))	3	F1	II	3	357 640D	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
1267	NAFTA SIROVA NAFTA	3	F1	III	3	357	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1268	DESTILATI NAFTE, N.O.S. ili NAFTNI PROIZVODI, N.O.S.	3	F1	I	3	664	500 ml	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8
1268	DESTILATI NAFTE, N.O. ili NAFTNI PROIZVODI, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 664	1 L	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
1268	DESTILATI NAFTE, N.O. ili NAFTNI PROIZVODI, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 664	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
1268	DESTILATI NAFTE, N.O. ili NAFTNI PROIZVODI, N.O.S.	3	F1	III	3	664	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
1272	BOROVO ULJE	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1274	n-PROPANOL (PROPIL ALKOHOL, NORMALNO)	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1274	n-PROPANOL (PROPIL ALKOHOL, NORMALNO)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1275	PROPIONALDEHID	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1
1276	n-PROPIL ACETAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1277	PROPILAMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1278	1-HLOROPROPAN	3	F1	II	3		1 L	E0	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2
1279	1,2-DIHLORPROPAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1280	PROPILEN OKSID	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP7

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1266	PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1266	PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima
			3 (E)				S2		1266	PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznim prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
			3 (E)				S2		1266	PARFIMERIJSKI PROIZVODI sa zapaljivim rastvaračima (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznim prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1267	NAFTA SIROVA NAFTA
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1267	NAFTA SIROVA NAFTA pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1267	NAFTA SIROVA NAFTA pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa))
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1267	NAFTA SIROVA NAFTA
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1268	DESTILATI NAFTE, N.O.S. ili NAFTNI PROIZVODI, N.O.S.
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1268	DESTILATI NAFTE, N.O. ili NAFTNI PROIZVODI, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1268	DESTILATI NAFTE, N.O. ili NAFTNI PROIZVODI, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1268	DESTILATI NAFTE, N.O. ili NAFTNI PROIZVODI, N.O.S.
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1272	BOROVO ULJE
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1274	n-PROPANOL (PROPIL ALKOHOL, NORMAL)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1274	n-PROPANOL (PROPIL ALKOHOL, NORMAL)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1275	PROPIONALDEHID
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1276	n-PROPIL ACETAT
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1277	PROPILAMIN
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1278	1-HLOROPROPAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1279	1,2-DIHLORPROPAN
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1280	PROPILEN OKSID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1281	PROFIL FORMATI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1282	PIRIDIN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2
1286	KOLOFONIJUMOVO ULJE (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	5 L	E2	P001		MP19	T4	TP1
1286	KOLOFONIJUMOVO ULJE (pritisak pare na 50°C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	5 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1286	KOLOFONIJUMOVO ULJE	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1286	KOLOFONIJUMOVO ULJE (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozno prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 R001		MP19		
1286	KOLOFONIJUMOVO ULJE (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozno prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC02 R001	BB4	MP19		
1287	RASTVOR GUME (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	5 L	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8
1287	RASTVOR GUME (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	5 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
1287	RASTVOR GUME	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1287	RASTVOR GUME (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozan prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 R001		MP19		
1287	RASTVOR GUME (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozan prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC02 R001	BB4	MP19		
1288	ULJE OD ŠKRILJACA	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
1288	ULJE OD ŠKRILJACA	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1289	RASTVOR NATRJUM METILATA u alkoholu	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP8
1289	RASTVOR NATRJUM METILATA u alkoholu	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1292	TETRAETIL SILIKAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1293	TINKTURE, MEDICINSKE	3	F1	II	3	601	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
1293	TINKTURE, MEDICINSKE	3	F1	III	3	601	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1294	TOLUEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1295	TRIHLOROSILAN	4,3	WFC	I	4,3 +3 +8		0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7
1296	TRIETHILAMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1281	PROFIL FORMATI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1282	PIRIDIN
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1286	KOLOFONIJUMOVO ULJE (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1286	KOLOFONIJUMOVO ULJE (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1286	KOLOFONIJUMOVO ULJE
			3 (E)				S2		1286	KOLOFONIJUMOVO ULJE (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozno prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
			3 (E)				S2		1286	KOLOFONIJUMOVO ULJE (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozno prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1287	RASTVOR GUME (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1287	RASTVOR GUME (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1287	RASTVOR GUME
			3 (E)				S2		1287	RASTVOR GUME (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozan prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
			3 (E)				S2		1287	RASTVOR GUME (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozan prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1288	ULJE OD ŠKRILJACA
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1288	ULJE OD ŠKRILJACA
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1289	RASTVOR NATRJUM METILATA u alkoholu
L4BN		FL	3 (D/E)				S2	38	1289	RASTVOR NATRJUM METILATA u alkoholu
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1292	TETRAETIL SILIKAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1293	TINKTURE, MEDICINSKE
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1293	TINKTURE, MEDICINSKE
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1294	TOLUEN
L10DH	TU14 TU25 TE21 TM2 TM3	FL	0 (B/E)	V1		CV23	S2 S20	X338	1295	TRIHLOROSILAN
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1296	TRIETILAMIN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1297	TRIMETILAMIN, VODENI RASTVOR, ne više od 50 % trimetilamina, po mas.	3	FC	I	3 +8		0	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP1
1297	TRIMETILAMIN, VODENI RASTVOR, ne više od 50 % trimetilamina, po mas.	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1297	TRIMETILAMIN, VODENI RASTVOR, ne više od 50 % trimetilamina, po mas.	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1
1298	TRIMETILHLORO-SILAN	3	FC	II	3 +8		0	E0	P010		MP19	T10	TP2 TP7
1299	TERPENTIN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1300	ZAMJENA ZA TERPENTIN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1300	ZAMJENA ZA TERPENTIN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1301	VINIL ACETAT, STABILIZOVAN	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1302	VINIL ETIL ETAR,STABILIZOVAN	3	F1		3	386 676	0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
1303	VINILIDEN HLORID,STABILIZOVAN	3	F1	I	3	386 676	0	E3	P001		MP7 MP17	T12	TP2 TP7
1304	VINIL IZOBUTIL ETAR, STABILIZOVAN	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1305	VINILTRIHLOROSILAN	3	FC	II	3 +8		0	E0	P010		MP19	T10	TP2 TP7
1306	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	5 L	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8
1306	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	5 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
1306	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1306	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozna prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa))	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 R001		MP19		
1306	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozna prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C NE veći od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC02 R001	BB4	MP19		
1307	KSILENI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1307	KSILENI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1308	CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI	3	F1	I	3		0	E0	P001	PP33	MP7 MP17		
1308	CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI (para pritisak na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	1 L	E2	P001 R001	PP33	MP19		
1308	CIRKONIJUM JE SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI (PARA pritisak na 50 °C ne više od 110 KPa)	3	F1	II	3	640D	1 L	E2	P001 R001	PP33	MP19		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10CH	TU14 TE21	FL	1 (C/E)				S2 S20	338	1297	TRIMETILAMIN, VODENI RASTVOR, ne više od 50 % trimetilamina, po mas.
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1297	TRIMETILAMIN, VODENI RASTVOR, ne više od 50 % trimetilamina, po mas.
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	1297	TRIMETILAMIN, VODENI RASTVOR, ne više od 50 % trimetilamina, po mas.
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	X338	1298	TRIMETILHLORO-SILAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1299	TERPENTIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1300	ZAMJENA ZA TERPENTIN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1300	ZAMJENA ZA TERPENTIN
LGBF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	1301	VINIL ACETAT, STABILIZOVAN
L4BN		FL	1 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	1302	VINILNI ETIL ETAR, STABILIZOVAN
L4BN		FL	1 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	1303	VINILIDEN HLORID,STABILIZOVAN
LGBF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	1304	VINIL IZOBUTIL ETAR, STABILIZOVAN
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	X338	1305	VINILTRIHLOROSILAN
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1306	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1306	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1306	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA
			3 (E)				S2		1306	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, TEČNA (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozna prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
			3 (E)				S2		1306	SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVETA, (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozna prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1307	KSILENI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1307	KSILENI
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1308	CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1308	CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI (para pritisak na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1308	CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI (PARA Pritisak na 50 °C ne više od 110 KPa)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1308	CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 R001		MP19		
1309	ALUMINIJUM PRAH, OBLOŽEN	4,1	F3	II	4,1		1 kg	E2	P002 IBC08	PP38 B4	MP11	T3	TP33
1309	ALUMINIJUM PRAH, OBLOŽEN	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP11	T1	TP33
1310	AMONIJUM PIKRAT, NAVLAŽEN sa ne manje od 10% vode, po masi	4,1	D	JA	4,1		0	E0	P406	PP26	MP2		
1312	BORNEOL	4,1	F1	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1313	KALCIJUM REZINAT	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33
1314	KALCIJUM REZINAT, SPOJEN	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC04 R001		MP11	T1	TP33
1318	KOBALT REZINAT, ISTOPLJEN	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33
1320	DINITROFENOL, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po masi	4,1	DT	I	4,1 +6.		0	E0	P406	PP26	MP2		
1321	DINITROFENOLATI, NAVLAŽENI sa najmanje 15 % vode, po mas.	4,1	DT	I	4,1 +6.		0	E0	P406	PP26	MP2		
1322	DINITRORESORCINOL, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP26	MP2		
1323	FEROCERIJUM	4,1	F3	II	4,1	249	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33
1324	FILMOVI, NITROCELULOZNA BAZA, obloženi želatinom, osim otpadaka	4,1	F1	III	4,1		5 kg	E1	P002 R001	PP15	MP11		
1325	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.	4,1	F1	II	4,1	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1325	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.	4,1	F1	III	4,1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1326	HAFNIJUM PRAŠAK, NAVLAŽEN sa najmanje 25 % vode	4,1	F3	II	4,1	586	1 kg	E2	P410 IBC06	PP40	MP11	T3	TP33
1327	Sijeno, slama ili bhusa	4,1	F1	NE PODLIJEŽU ADR-U.									
1328	HEKSAMETILENET-TRAMIN	4,1	F1	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33
1330	MANGAN REZINAT	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33
1331	ŠIBICE, „ZAPALJIVE BILO GDJE"	4,1	F1	III	4,1	293	5 kg	E0	P407	PP27	MP12		
1332	METALDEHID	4,1	F1	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1333	CERIJUM, ploče, ingoti ili šipke	4,1	F3	II	4,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP11		
1334	NAFTALEN, SIROVI ili NAFTALEN, RAFINIRAN	4,1	F1	III	4,1	501	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1336	NITROGVANIDIN (PIKRIT), NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po mas.	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406		MP2		
1337	NITROSKROB, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406		MP2		
1338	FOSFOR, AMORFNI	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P410 IBC08 R001	B3	MP11	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	3 (D/E)				S2	30	1308	CIRKONIJUM SUSPENDOVAN U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI
SGAN		AT	2 (E)	V11				40	1309	ALUMINIJUM PRAH, OBLOŽEN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1309	ALUMINIJUM PRAH, OBLOŽEN
			1 (B)				S14		1310	AMONIJUM PIKRAT, NAVLAŽEN ne manje od 10% vode, po masi
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1312	BORNEOL
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1313	KALCIJUM REZINAT
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1314	KALCIJUM REZINAT, SPOJEN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1318	KOBALT REZINAT, ISTOPLJEN
			1 (B)			CV28	S14		1320	DINITROFENOL, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po masi
			1 (B)			CV28	S14		1321	DINITROFENOLATI, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po mas
			1 (B)				S14		1322	DINITRORESORCINOL, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po masi
SGAN		AT	2 (E)	V11				40	1323	FEROCERIJUM
			3 (E)						1324	FILMOVI, NITROCELULOZNA BAZA, obloženi želatinom, osim otpadaka
SGAN		AT	2 (E)	V11				40	1325	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1325	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (E)	V11				40	1326	HAFNIJUM PRAŠAK, NAVLAŽEN sa najmanje 25 % vode
NE PODLIJEŽU ADR-U.									1327	Sijeno, slama ili bhusa
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1328	HEKSAMETILENET-TRAMIN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1330	MANGAN REZINAT
			4 (E)						1331	ŠIBICE, „ZAPALJIVE BILO GDJE"
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1332	METALDEHID
			2 (E)	V11					1333	CERIJUM, ploče, ingoti ili šipke
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP1			40	1334	NAFTALEN, SIROVI ili NAFTALEN, RAFINIRAN
			1 (B)				S14		1336	NITROGVANIDIN (PIKRIT), NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po mas.
			1 (B)				S14		1337	NITROSKROB, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po masi
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1338	FOSFOR, AMORFNI

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1339	FOSFOR HEPTASULFID, bez žutog i bijelog fosfora	4,1	F3	II	4,1	602	1 kg	E2	P410 IBC04		MP11	T3	TP33
1340	FOSFOR PENTASULFID, bez žutog i bijelog fosfora	4,3	WF2	II	4,3 +4 1	602	500 g	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33
1341	FOSFOR SESKUISULPHID, bez žutog i bijelog fosfora	4,1	F3	II	4,1	602	1 kg	E2	P410 IBC04		MP11	T3	TP33
1343	FOSFOR TRISULFID, bez žutog i belog fosfora	4,1	F3	II	4,1	602	1 kg	E2	P410 IBC04		MP11	T3	TP33
1344	TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISELINA), NAVLAŽEN sa najmanje 30 % vode, po mas.	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP26	MP2		
1345	OTPAD KAUČUKA ili GUME, u prahu ili u granulama, do 840 mikrona i sa sadržajem gume većim od 45%	4,1	F1	II	4,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33
1346	SILICIJUMSKI PRAH, AMORFNI	4,1	F3	III	4,1	32	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33
1347	SREBRNI PIKRAT, NAVLAŽEN sa najmanje 30% vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP25 PP26	MP2		
1348	NATRIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po masi	4,1	DT	I	4,1 +6 .1		0	E0	P406	PP26	MP2		
1349	NATRIJUM PIKRAMAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP26	MP2		
1350	SUMPOR	4,1	F3	III	4,1	242	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1352	TITANIJUM PRAH, NAVLAŽEN sa najmanje 25 % vode	4,1	F3	II	4,1	586	1 kg	E2	P410 IBC06	PP40	MP11	T3	TP33
1353	VLAKNA ili TKANINE IMPREGNIRANE SA SLABO NITROVANOM NITROCELULOZOM, N.O.S.	4,1	F1	III	4,1	502	5 kg	E1	P410 IBC08 R001	B3	MP11		
1354	TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN sa najmanje 30 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406		MP2		
1355	TRINITROBENZOOVA KISELINA, OVLAŽENA sa najmanje 30 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406		MP2		
1356	TRINITROTOLUEN (TNT), NAVLAŽEN sa najmanje 30 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406		MP2		
1357	UREA NITRAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1	227	0	E0	P406		MP2		
1358	CIRKONIJUM PRAH, NAVLAŽEN sa ne manje od 25 odsto vode	4,1	F3	II	4,1	586	1 kg	E2	P410 IBC06	PP40	MP11	T3	TP33
1360	KALCIJUM FOSFID	4,3	WT2	I	4,3 +6 .1		0	E0	P403		MP2		
1361	UGLJENIK životinjskog ili biljnog porijekla	4,2	S2	II	4,2		0	E0	P002 IBC06	PP12	MP14	T3	TP33
1361	UGLJENIK životinjskog ili biljnog porijekla	4,2	S2	III	4,2	665	0	E0	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP14	T1	TP33
1362	UGLJENIK, AKTIVIRANI	4,2	S2	III	4,2	646	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP14	T1	TP33
1363	KOPRA	4,2	S2	III	4,2		0	E0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14	BK2	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN		AT	2 (E)					40	1339	FOSFOR HEPTASULFID, bez žutog i bijelog fosfora
SGAN		AT	0 (D/E)	V1		CV23		423	1340	FOSFOR PENTASULFID, bez žutog i bijelog fosfora
SGAN		AT	2 (E)					40	1341	FOSFOR SESKUISULFID, bez žutog i bijelog fosfora
SGAN		AT	2 (E)					40	1343	FOSFOR TRISULFID, bez žutog i bijelog fosfora
		AT	1 (B)				S14		1344	TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISELINA), NAVLAŽEN sa najmanje 30 % vode, po masi
SGAN		AT	4 (E)	V11				40	1345	OTPAD KAUČUKA ili GUME, u prahu ili u granulama, do 840 mikrona i sa sadržajem gume većim od 45%
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1346	SILICIJUMSKI PRAH, AMORFNI
			1 (B)				S14		1347	SREBRNI PIKRAT, NAVLAŽEN sa najmanje 30% vode, po masi
			1 (B)			CV28	S14		1348	NATRIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po masi
			1 (B)				S14		1349	NATRIJUM PIKRAMAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po masi
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1350	SUMPOR
SGAN		AT	2 (E)	V11				40	1352	TITANIJUM PRAH, NAVLAŽEN sa najmanje 25 % vode
			3 (E)						1353	VLAKNA ili TKANINE IMPREGNIRANE SA SLABO NITROVANOM NITROCELULOZOM, N.O.S.
			1 (B)				S14		1354	TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN sa najmanje 30 % vode, po masi
			1 (B)				S14		1355	TRINITROBENZENOVA KISELINA, OVLAŽENA sa najmanje 30 % vode, po masi
			1 (B)				S14		1356	TRINITROTOLUEN (TNT), NAVLAŽEN sa najmanje 30 % vode, po masi
			1 (B)				S14		1357	UREA NITRAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po mas.
SGAN		AT	2 (E)	V11				40	1358	CIRKONIJUM PRAH, NAVLAŽEN sa ne manje od 25 odsto vode
			1 (E)	V1		CV23 CV28	S20		1360	KALCIJUM FOSFID
SGAN	TU11	AT	2 (D/E)	V1 V13				40	1361	UGLJENIK životinjskog ili biljnog porijekla
SGAV		AT	4 (E)	V1 V13	VC1 VC2 AP1			40	1361	UGLJENIK životinjskog ili biljnog porijekla
SGAV		AT	4 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	1362	UGLJENIK, AKTIVIRANI
			3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	1363	KOPRA

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakov	Posebne odredbe za pakovanje	Mešane namirnice pakovanje	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1364	PAMUČNI OTPAD, ULJANI	4,2	S2	III	4,2		0	E0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14		
1365	PAMUK, VLAŽAN	4,2	S2	III	4,2		0	E0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14		
1369	p-NITROSODIMETIL-ANILIN	4,2	S2	II	4,2		0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
1372	Vlakna, životinjska ili vlakna, biljna izgorela, mokra ili vlažna	4,2	S2	NE PODLEŽU ADR-U.									
1373	VLAKNA ili TKANINE, ŽIVOTINJSKA ili BILJNA ili SINTETIČKA, N.O.S. sa uljem	4,2	S2	III	4,2		0	E0	P410 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33
1374	RIBLJE BRASNO (RIBLJI OSTACI), NESTABILIZOVANO	4,2	S2	II	4,2	300	0	E2	P410 IBC08	B4	MP14	T3	TP33
1376	GVOŽĐE OKSID, POTROŠENO ILI GVOŽĐE SUNĐER, POTROŠEN dobijen prečišćavanjem gasa od uglja	4,2	S4	III	4,2	592	0	E0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1 BK2	TP33
1378	METALNI KATALIZATOR, OVLAŽEN sa vidljivim viškom tečnosti	4,2	S4	II	4,2	274	0	E0	P410 IBC01	PP39	MP14	T3	TP33
1379	PAPIR, TRETIRAN NEZASIĆENIM ULJEM, nepotpuno osušen (uključujući karbonski papir)	4,2	S2	III	4,2		0	E0	P410 IBC08 R001	B3	MP14		
1380	PENTABORAN	4,2	ST3	I	4,2 +6 .1		0	E0	P601		MP2		
1381	FOSFOR, BIJELI illi ŽUT, POD VODOM ILI U RASTVORU	4,2	ST3	I	4,2 +6 .1	503	0	E0	P405		MP2	T9	TP3 TP31
1381	FOSFOR, BIJELI ILI ŽUTI, SUV	4,2	ST4	I	4,2 +6.1	503	0	E0	P405		MP2	T9	TP3 TP31
1382	KALIJUM-SULFID, ANHIDRIRAN ili KALIJUM-SULFID sa manje od 30% kristalizacione vode	4,2	S4	II	4,2	504	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
1383	PIROFORNI METAL, N.O.S. ili PIROFORNA LEGURA, N.O.S.	4,2	S4	I	4,2	274	0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33
1384	NATRIJUM DITIONIT (NATRUM HIDROSULFIT)	4,2	S4	II	4,2		0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
1385	NATRIJUM-SULFID, BEZVODNI ili NATRIJUM-SULFID sa manje od 30% kristalizacione vode	4,2	S4	II	4,2	504	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
1386	KOLAČ OD SJEMENA sa više od 1,5% ulja i ne više od 11% vlage	4,2	S2	III	4,2		0	E0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14	BK2	
1387	Vuneni otpad, mokar	4,2	S2	NE PODLEŽU ADR-U.									
1389	ALKALNI METAL AMALGAM, TEČNI	4,3	W1	I	4,3	182	0	E0	P402	RR8	MP2		
1390	AMIDI ALKALNIH METALA	4,3	W2	II	4,3	182 505	500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
1391	DISPERZIJA ALKALNIH METALA ili DISPERZIJA ZEMNOALKALNIH METALA	4,3	W1	I	4,3	182 183 506	0	E0	P402	RR8	MP2		
1392	ZEMNOALKALNI METAL AMALGAM, TEČAN	4,3	W1	I	4,3	183 506	0	E0	P402		MP2		
1393	ZEMNOALKALNE METALNE LEGURE, N.O.S.	4,3	W2	II	4,3	183 506	500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
1394	ALUMINIJUM KARBID	4,3	W2	II	4,3		500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
1395	ALUMINIJUM FEROSILICIJUM PRAH	4,3	WT2	II	4,3 +6.1		500 g	E2	P410 IBC05	PP40	MP14	T3	TP33
1396	ALUMINIJUM U PRAHU, NEOBLOŽEN	4,3	W2	II	4,3		500 g	E2	P410 IBC07	PP40	MP14	T3	TP33
1396	ALUMINIJUM PRAH, NEOBLOŽEN	4,3	W2	III	4,3		1 kg	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
1397	ALUMINIJUM FOSFID	4,3	WT2	I	4,3 +6.1	507	0	E0	P403		MP2		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	1364	PAMUČNI OTPAD, ULJANI
			3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	1365	PAMUK, VLAŽAN
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	1369	p-NITROSODIMETIL-ANILIN
NE PODLEŽU ADR-U.									1372	AT
		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	1373	VLAKNA ili TKANINE, ŽIVOTINJSKA ili BILJNA ili SINTETIČKA, N.O.S. sa uljem
		AT	2 (D/E)	V1				40	1374	RIBLJE BRASNO (RIBLJI OSTACI), NESTABILIZOVANO
SGAV		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	1376	GVOŽĐE OKSID, POTROŠENO ILI GVOŽĐE SUNĐER, POTROŠEN dobijen prečišćavanjem gasa od uglja
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	1378	METALNI KATALIZATOR, OVLAŽEN sa vidljivim viškom tečnosti
			3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	1379	PAPIR, TRETIRAN NEZASIĆENIM ULJEM, nepotpuno osušen (uključujući karbonski papir)
L21DH	TU14 TC1 TE21 TM1	AT	0 (B/E)	V1		CV28	S20	333	1380	PENTABORAN
L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	AT	0 (B/E)	V1		CV28	S20	46	1381	FOSFOR, BIJELI ili ŽUT, POD VODOM ILI U RASTVORU
L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	AT	0 (B/E)	V1		CV28	S20	46	1381	FOSFOR, BIJELI ILI ŽUTI, SUV
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	1382	KALIJUM-SULFID, ANHIDRIRAN ili KALIJUM-SULFID sa manje od 30% kristalizacione vode
		AT	0 (B/E)	V1			S20	43	1383	PIROFORNI METAL, N.O.S. ILI PIROFORNA LEGURA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	1384	NATRIJUM DITIONIT (NATRUM HIDROSULFIT)
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	1385	NATRIJUM-SULFID, BEZVODNI ili NATRIJUM-SULFID sa manje od 30% kristalizacione vode
			3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	1386	KOLAČ OD SJEMENA sa više od 1,5% ulja i ne više od 11% vlage
NE PODLEŽU ADR-U.									1387	Vuneni otpad, mokar
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X323	1389	ALKALNI METAL AMALGAM, TEČNI
SGAN		AT	0 (D/E)	V1		CV23		423	1390	AMIDI ALKALNIH METALA
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X323	1391	DISPERZIJA ALKALNIH METALA ili DISPERZIJA ZEMNOALKALNIH METALA
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X323	1392	ZEMNOALKALNI METAL AMALGAM, TEČAN
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	1393	ZEMNOALKALNE METALNE LEGURE, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23		423	1394	ALUMINIJUM KARBID
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23 CV28		462	1395	ALUMINIJUM FEROSILICIJUM PRAH
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	1396	ALUMINIJUM PRAH, NEOBLOŽEN
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC2 AP4 AP5	CV23		423	1396	ALUMINIJUM PRAH, NEOBLOŽEN
			1 (E)	V1		CV23 CV28	S20		1397	ALUMINIJUM FOSFID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1398	ALUMINIJUM SILICIJUMSKI PRAH, NEOBLOŽEN	4,3	W2	III	4,3	37	1 kg	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1 BK2	TP33
1400	BARIJUM	4,3	W2	II	4,3		500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
1401	KALCIJUM	4,3	W2	II	4,3		500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
1402	KALCIJUM KARBID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403 IBC04		MP2	T9	TP7 TP33
1402	KALCIJUM KARBID	4,3	W2	II	4,3		500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
1403	KALCIJUM CIJANAMID sa više od 0,1% kalcijum karbida	4,3	W2	III	4,3	38	1 kg	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
1404	KALCIJUM HIDRID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2		
1405	KALCIJUM SILICID	4,3	W2	II	4,3		500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
1405	KALCIJUM SILICID	4,3	W2	III	4,3		1 kg	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
1407	CEZIJUM	4,3	W2	JA	4,3		0	E0	P403 IBC04		MP2		
1408	FEROSILIKON sa 30% ili više, ali manje od 90% silicijuma	4,3	WT2	III	4,3 +6 jedan	39	1 kg	E1	P003 IBC08 R001	PP20 B4 B6	MP14	T1 BK2	TP33
1409	HIDRIDI METALA, REAKTIVNI NA VODU, N.O.S.	4,3	W2	I	4,3	274 508	0	E0	P403		MP2		
1409	HIDRIDI METALA, REAKTIVNI NA VODU, N.O.S.	4,3	W2	II	4,3	274 508	500 g	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33
1410	LITIJUM ALUMINIJUM HIDRID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2		
1411	LITIJUM ALUMINIJUM HIDRID, ETER	4,3	WF1	I	4,3 +3		0	E0	P402	RR8	MP2		
1413	LITIJUM-BOROHIDRID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2		
1414	LITIJUM HIDRID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2		
1415	LITIJUM	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403 IBC04		MP2	T9	TP7 TP33
1417	LITIJUM SILICIJUM	4,3	W2	II	4,3		500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
1418	MAGNEZIJUM U PRAHU ILI LEGURA MAGNEZIJUMA U PRAHU	4,3	WS	I	4,3 +4.2		0	E0	P403		MP2		
1418	MAGNEZIJUM U PRAHU ILI LEGURA MAGNEZIJUMA U PRAHU	4,3	WS	II	4,3 +4.2		0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33
1418	MAGNEZIJUM U PRAHU ILI LEGURA MAGNEZIJUMA U PRAHU	4,3	WS	III	4,3 +4.2		0	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
1419	MAGNEZIJUM ALUMINIJUM FOSFID	4,3	WT2	I	4,3 +6 .1		0	E0	P403		MP2		
1420	METALNE LEGURE KALIJUMA, TEČNE	4,3	W1	I	4,3		0	E0	P402		MP2		
1421	ALKALNE METALNE LEGURE, TEČNE, N.O.S.	4,3	W1	I	4,3	182	0	E0	P402	RR8	MP2		
1422	LEGURE KALIJUM-NATRIJUMA, TEČNE	4,3	W1	I	4,3		0	E0	P402		MP2	T9	TP3 TP7 TP31
1423	RUBIDIJUM	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403 IBC04		MP2		
1426	NATRIJUM BOROHIDRID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2		
1427	NATRIJUM HIDRID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2		
1428	NATRIJUM	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403 IBC04		MP2	T9	TP7 TP33
1431	NATRIJUM METILAT	4,2	SC4	II	4,2 +8		0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC2 AP4 AP5	CV23		423	1398	ALUMINIJUM SILICIJUMSKI PRAH, NEOBLOŽEN
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	1400	BARIJUM
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	1401	KALCIJUM
S2,65AN(+)	TU4 TU22 TM2 TA5	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	1402	KALCIJUM KARBID
SGAN		AT	2 (D/E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23		423	1402	KALCIJUM KARBID
SGAN		AT	0 (E)	V1		CV23		423	1403	KALCIJUM CIJANAMID sa više od 0,1% kalcijum karbida
		AT	1 (E)	V1		CV23	S20		1404	KALCIJUM HIDRID
SGAN		AT	2 (D/E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23		423	1405	KALCIJUM SILICID
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23		423	1405	KALCIJUM SILICID
L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TE21 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	1407	CEZIJUM
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23 CV28		462	1408	FEROSILIKON sa 30% ili više, ali manje od 90% silicijuma
			1 (E)	V1		CV23	S20		1409	HIDRIDI METALA, REAKTIVNI NA VODU, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	1409	HIDRIDI METALA, REAKTIVNI NA VODU, N.O.S.
			1 (E)	V1		CV23	S20		1410	LITIJUM ALUMINIJUM HIDRID
			1 (E)	V1		CV23	S2 S20		1411	LITIJUM ALUMINIJUM HIDRID, ETER
			1 (E)	V1		CV23	S20		1413	LITIJUM-BOROHIDRID
			1 (E)	V1		CV23	S20		1414	LITIJUM HIDRID
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	1415	LITIJUM
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	1417	LITIJUM SILICIJUM
			1 (E)	V1		CV23	S20		1418	MAGNEZIJUM U PRAHU ILI LEGURA MAGNEZIJUMA U PRAHU
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	1418	MAGNEZIJUM U PRAHU ILI LEGURA MAGNEZIJUMA U PRAHU
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC2 AP4 AP5	CV23		423	1418	MAGNEZIJUM U PRAHU ILI LEGURA MAGNEZIJUMA U PRAHU
			1 (E)	V1		CV23 CV28	S20		1419	MAGNEZIJUM ALUMINIJUM FOSFID
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X323	1420	METALNE LEGURE KALIJUMA, TEČNE
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X323	1421	ALKALNE METALNE LEGURE, TEČNE, N.O.S.
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X323	1422	LEGURE KALIJUM-NATRIJUMA, TEČNE
L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TE21 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	1423	RUBIDIJUM
			1 (E)	V1		CV23	S20		1426	NATRIJUM BOROHIDRID
			1 (E)	V1		CV23	S20		1427	NATRIJUM HIDRID
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	1428	NATRIJUM
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				48	1431	NATRIJUM METILAT

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Mešane namirnice pakovanje	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1432	NATRIJUM FOSFID	4,3	WT2	I	4,3 +6.1		0	E0	P403		MP2		
1433	KALAJ FOSFIDI	4,3	WT2	I	4,3 +6.1		0	E0	P403		MP2		
1435	CINK, PEPEO	4,3	W2	III	4,3		1 kg	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP14	T1 BK2	TP33
1436	CINK PRAH ILI CINK PRAŠINA	4,3	WS	I	4,3 +4.2		0	E0	P403		MP2		
1436	CINK PRAH ILI CINK PRAŠINA	4,3	WS	II	4,3 +4.2		0	E2	P410 IBC07	PP40	MP14	T3	TP33
1436	CINK PRAH ILI CINK PRAŠINA	4,3	WS	III	4,3 +4.2		0	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
1437	CIRKONIJUM HIDRID	4,1	F3	II	4,1		1 kg	E2	P410 IBC04	PP40	MP11	T3	TP33
1438	ALUMINIJUM NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33
1439	AMONIJUM DIHROMAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1442	AMONIJUM PERHLORAT	5,1	O2	II	5,1	152	1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1444	AMONIJUM PERSPULFAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1445	BARIJUM HLORAT, ČVRST	5,1	OT2	II	5,1 +6 .1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1446	BARIJUM NITRAT	5,1	OT2	II	5,1 +6 .1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1447	BARIJUM PERHLORAT, ČVRST	5,1	OT2	II	5,1 +6 .1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1448	BARIJUM PERMANGANAT	5,1	OT2	II	5,1 +6 .1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1449	BARIJUM PEROKSID	5,1	OT2	II	5,1 +6 .1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1450	BROMATI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	II	5,1	274 350	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1451	CEZIJUM NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1452	KALCIJUM HLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1453	KALCIJUM HLORIT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1454	KALCIJUM NITRAT	5,1	O2	III	5,1	208	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1455	KALCIJUM PERHLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1456	KALCIJUM PERMANGANAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1457	KALCIJUM PEROKSID	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1458	SMJEŠA HLORATA I BORATA	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1458	SMJEŠA HLORATA I BORATA	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33
1459	SMJEŠA HLORATA I MAGNEZIJUM HLORIDA, ČVRSTA	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1459	SMJEŠA HLORATA I MAGNEZIJUM HLORIDA, ČVRSTA	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33
1461	HLORATI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	II	5,1	274 351	1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1462	HLORITI, NEORGANSKI, NOS	5,1	O2	II	5,1	274 352 509	1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (E)	V1		CV23 CV28	S20		1432	NATRIJUM FOSFID
			1 (E)	V1		CV23 CV28	S20		1433	KALAJ FOSFIDI
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23		423	1435	CINK PEPEO
		AT	1 (E)	V1		CV23	S20		1436	CINK PRAH ILI CINK PRAŠINA
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	1436	CINK PRAH ILI CINK PRAŠINA
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC2 AP4 AP5	CV23		423	1436	CINK PRAH ILI CINK PRAŠINA
SGAN		AT	2 (E)					40	1437	CIRKONIJUM HIDRID
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1438	ALUMINIJUM NITRAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1439	AMONIJUM DIHROMAT
		AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	1442	AMONIJUM PERHLORAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1444	AMONIJUM PERSPULFAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		56	1445	BARIJUM HLORAT, ČVRST
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		56	1446	BARIJUM NITRAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28	S23	56	1447	BARIJUM PERHLORAT, ČVRST
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		56	1448	BARIJUM PERMANGANAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		56	1449	BARIJUM PEROKSID
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1450	BROMATI, NEORGANSKI, N.O.S.
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1451	CEZIJUM NITRAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1452	KALCIJUM HLORAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1453	KALCIJUM HLORIT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1454	KALCIJUM NITRAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	1455	KALCIJUM PERHLORAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1456	KALCIJUM PERMANGANAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1457	KALCIJUM PEROKSID
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1458	SMJEŠA HLORATA I BORATA
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1458	SMJEŠA HLORATA I BORATA
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1459	SMJEŠA HLORATA I MAGNEZIJUM HLORIDA, ČVRSTA
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1459	SMJEŠA HLORATA I MAGNEZIJUM HLORIDA, ČVRSTA
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1461	HLORATI, NEORGANSKI, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1462	HLORITI, NEORGANSKI, NOS

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1463	HROM TRIOKSID, ANHIDRAT	5,1	OTC	II	5,1 +6,1 +8	510	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1465	DIDIMIUM NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1466	GVOŽĐE NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1467	GVANIDIN NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1469	OLOVO NITRAT	5,1	OT2	II	5,1 +6,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1470	OLOVO PERHLORAT, ČVRSTO	5,1	OT2	II	5,1 +6,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1471	LITIJUM HIPOHLORIT, SUV ILI SMJEŠA LITIJUM-HIPOHLORITA	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10		
1471	LITIJUM-HIPOHLORIT, SUV ILI SMJEŠA LITIJUM-HIPOHLORIT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1472	LITIJUM PEROKSID	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1473	MAGNEZIJUM BROMAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1474	MAGNEZIJUM NITRAT	5,1	O2	III	5,1	332	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1475	MAGNEZIJUM PERHLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1476	MAGNEZIJUM PEROKSID	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1477	NITRATI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	II	5,1	511	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1477	NITRATI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	III	5,1	511	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1479	ČVRSTA OKSIDIRAJUĆA MATERIJA, N.O.S.	5,1	O2	I	5,1	274	0	E0	P503 IBC05		MP2		
1479	ČVRSTA OKSIDIRAJUĆA MATERIJA, N.O.S.	5,1	O2	II	5,1	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1479	ČVRSTA OKSIDIRAJUĆA MATERIJA, N.O.S.	5,1	O2	III	5,1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33
1481	PERHLORATI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1481	PERHLORATI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33
1482	PERMANGANATI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	II	5,1	274 353	1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1482	PERMANGANATI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	III	5,1	274 353	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33
1483	PEROKSIDI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1483	PEROKSIDI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33
1484	KALIJUM BROMAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1485	KALIJUM HLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		568	1463	HROM TRIOKSID, ANHIDRAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1465	DIDIMUM NITRAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1466	GVOŽĐE NITRAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1467	GVANIDIN NITRAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		56	1469	OLOVO NITRAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28	S23	56	1470	OLOVO PERHLORAT, ČVRSTI
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1471	LITIJUM HIPOHLORIT, SUV ILI SMJEŠA LITIJUM-HIPOHLORITA
SGAV	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	1471	LITIJUM HIPOHLORIT, SUV ILI SMJEŠA LITIJUM-HIPOHLORITA
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1472	LITIJUM PEROKSID
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1473	MAGNEZIJUM BROMAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1474	MAGNEZIJUM NITRAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	1475	MAGNEZIJUM PERHLORAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1476	MAGNEZIJUM PEROKSID
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1477	NITRATI, NEORGANSKI, N.O.S.
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1477	NITRATI, NEORGANSKI, N.O.S.
		AT	1 (E)	V10		CV24	S20		1479	ČVRSTA OKSIDIRAJUĆA MATERIJA, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1479	ČVRSTA OKSIDIRAJUĆA MATERIJA, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	1479	ČVRSTA OKSIDIRAJUĆA MATERIJA, N.O.S.
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	1481	PERHLORATI, NEORGANSKI, N.O.S.
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	1481	PERHLORATI, NEORGANSKI, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1482	PERMANGANATI, NEORGANSKI, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	1482	PERMANGANATI, NEORGANSKI, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1483	PEROKSIDI, NEORGANSKI, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	1483	PEROKSIDI, NEORGANSKI, N.O.S.
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1484	KALIJUM BROMAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1485	KALIJUM HLORAT

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1486	KALIJUM NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1487	SMJEŠA KALIJUM NITRATA I NATRIJUM NITRITA	5,1	O2	II	5,1	607	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1488	KALIJUM NITRIT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1489	KALIJUM PERHLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1490	KALIJUM -PERMANGANAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1491	KALIJUM PEROKSID	5,1	O2	I	5,1		0	E0	P503 IBC06		MP2		
1492	KALIJUM PERSULFAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1493	SREBRO NITRAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1494	NATRIJUM BROMAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1495	NATRIJUM HLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3 BK1 BK2	TP33
1496	NATRIJUM HLORIT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1498	NATRIJUM NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1499	SMJEŠA NATRIJUM NITRATA I KALIJUM NITRATA	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1500	NATRIJUM NITRIT	5,1	OT2	III	5,1 +6.1		5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33
1502	NATRIJUM PERHLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1503	NATRIJUM PERMANGANAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1504	NATRIJUM PEROKSID	5,1	O2	I	5,1		0	E0	P503 IBC05		MP2		
1505	NATRIJUM-PERSULFAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1506	STRONCIJUM HLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1507	STRONCIJUM NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1508	STRONCIJUM PERHLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1509	STRONCIJUM PEROKSID	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1510	TETRANITROMETAN	6,1	TO1	I	6,1 +51	354 609	0	E0	P602		MP8 MP17		
1511	UREA HIDROGEN PEROKSID	5,1	OC2	III	5,1 +8		5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP2	T1	TP33
1512	CINK AMONIJUM NITRIT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1513	CINK HLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
1514	CINK NITRAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1515	CINK PERMANGANAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
1516	CINK PEROKSID	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1486	KALIJUM NITRAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1487	SMJEŠA KALIJUM NITRATA I NATRIJUM NITRITA
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1488	KALIJUM NITRIT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	1489	KALIJUM PERHLORAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1490	KALIJUM -PERMANGANAT
		AT	1 (E)	V10		CV24	S20		1491	KALIJUM PEROKSID
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1492	KALIJUM PERSULFAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1493	SREBRO NITRAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1494	NATRIJUM BROMAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1495	NATRIJUM HLORAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1496	NATRIJUM HLORIT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1498	NATRIJUM NITRAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1499	SMJEŠA NATRIJUM NITRATA I KALIJUM NITRATA
SGAN	TU3	AT	3 (E)			CV24 CV28		56	1500	NATRIJUM NITRIT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	1502	NATRIJUM PERHLORAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1503	NATRIJUM PERMANGANAT
		AT	1 (E)	V10		CV24	S20		1504	NATRIJUM PEROKSID
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1505	NATRIJUM-PERSULFAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1506	STRONCIJUM HLORAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1507	STRONCIJUM NITRAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	1508	STRONCIJUM PERHLORAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1509	STRONCIJUM PEROKSID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (B/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	665	1510	TETRANITROMETAN
SGAN	TU3	AT	3 (E)			CV24		58	1511	UREA HIDROGEN PEROKSID
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1512	CINK AMONIJUM NITRIT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1513	CINK HLORAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1514	CINK NITRAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1515	CINK PERMANGANAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	1516	CINK PEROKSID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1517	CIRKONIJUM PIKRAMAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP26	MP2		
1541	ACETON CIJANOHIDRIN, STABILIZOVAN	6,1	T1	I	6,1	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1544	ALKALOIDI ČVRSTI, N.O.S. ili ALKALOIDNE SOLI, ČVRSTE, N.O.S.	6,1	T2	I	6,1	43 274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1544	ALKALOIDI ČVRSTI, N.O.S. ili ALKALOIDNE SOLI, ČVRSTE, N.O.S.	6,1	T2	II	6,1	43 274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1544	ALKALOIDI ČVRSTI, N.O.S. ili ALKALOIDNE SOLI, ČVRSTE, N.O.S.	6,1	T2	III	6,1	43 274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1545	ALIL IZOTIOCIJANAT, STABILIZOVAN	6,1	TF1	II	6,1 +3	386 676	100 ml	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1546	AMONIJUM ARSENAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1547	ANILIN	6,1	T1	II	6,1	279	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1548	ANILIN HIDROHLORID	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1549	JEDINJENJE ANTIMONA, NEORGANSKO, ČVRSTO, N.O.S..	6,1	T5	III	6,1	45 274 512	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1550	ANTIMON LAKTAT	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1551	ANTIMON KALIJUM TARTRAT	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1553	ARSENSKA KISELINA, TEČNOST	6,1	T4	I	6,1		0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP7
1554	ARSENSKA KISELINA, ČVRSTA	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1555	ARSENIK BROMID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1556	JEDINJENJE ARSENA, TEČNO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s., Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s.	6,1	T4	I	6,1	43 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
1556	JEDINJENJE ARSENA, TEČNO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s., Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s.	6,1	T4	II	6,1	43 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
1556	JEDINJENJE ARSENA, TEČNO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenate, n.o.s., Arsenite, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s.	6,1	T4	III	6,1	43 274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
1557	JEDINJENJE ARSENA ČVRSTO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s.; Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s.	6,1	T5	I	6,1	43 274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1557	JEDINJENJE ARSENA ČVRSTO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s.; Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s..	6,1	T5	II	6,1	43 274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1557	JEDINJENJE ARSENA ČVRSTO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s.; Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s..	6,1	T5	III	6,1	43 274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (B)				S14		1517	CIRKONIJUM PIKRAMAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po masi
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	669	1541	ACETON CIJANOHIDRIN, STABILIZOVAN
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1544	ALKALOIDI, ČVRSTI, N.O.S. ILI ALKALOIDNE SOLI, ČVRSTE, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1544	ALKALOIDI, ČVRSTI, N.O.S. ILI ALKALOIDNE SOLI, ČVRSTE, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1544	ALKALOIDI, ČVRSTI, N.O.S. ILI ALKALOIDNE SOLI, ČVRSTE, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V8		CV13 CV28	S2 S4 S9 S19	639	1545	ALIL IZOTIOCIJANAT, STABILIZOVAN
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1546	AMONIJUM ARSENAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1547	ANILIN
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1548	ANILIN HIDROHLORID
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1549	JEDINJENJE ANTIMONA, NEORGANSKO, ČVRSTO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1550	ANTIMONI LAKTAT
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1551	ANTIMONI KALIJUM TARTRAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1553	ARSENSKA KISELINA, TEČNOST
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1554	ARSENSKA KISELINA, ČVRSTA
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1555	ARSENIK BROMID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1556	JEDINJENJE ARSENA, TEČNO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s., Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1556	JEDINJENJE ARSENA, TEČNO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s., Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1556	JEDINJENJE ARSENA, TEČNO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s., Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s
S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1557	JEDINJENJE ARSENA ČVRSTO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s.; Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1557	JEDINJENJE ARSENA ČVRSTO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s.; Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1557	JEDINJENJE ARSENA ČVRSTO, N.O.S., neorgansko, uključujući: Arsenat, n.o.s.; Arsenit, n.o.s.; i sulfidi arsena, n.o.s.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1558	ARSEN	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1559	ARSEN PENTOKSID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1560	ARSEN TRIHLORID	6,1	T4	I	6,1		0	E0	P602		MP8 MP17	T14	TP2
1561	ARSEN TRIOKSID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1562	ARSENIČNA PRAŠINA	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1564	JEDINJENJE BARIJUMA, N.O.S.	6,1	T5	II	6,1	177 274 513 587	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1564	JEDINJENJE BARIJUMA, N.O.S.	6,1	T5	III	6,1	177 274 513 587	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1565	BARIJUM CIJANID	6,1	T5	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1566	JEDINJENJE BERILIJUMA, NOS	6,1	T5	II	6,1	274 514	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1566	JEDINJENJE BERILIJUMA, NOS	6,1	T5	III	6,1	274 514	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1567	BERILIJUM U PRAHU	6,1	TF3	II	6,1 +4 1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1569	BROMACETON	6,1	TF1	II	6,1 +3		0	E0	P602		MP15	T20	TP2
1570	BRUCIN	6,1	T2	I	6,1	43	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1571	BARIJUM AZID, NAVLAŽEN sa najmanje 50 % vode, po masi	4,1	DT	I	4,1 +6.1	568	0	E0	P406		MP2		
1572	KAKODILNA KISELINA	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1573	KALCIJUM ARSENAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1574	SMJEŠA KALCIJUM ARSENAT I KALCIJUM ARSENITA, ČVRSTA	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1575	KALCIJUM CIJANID	6,1	T5	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1577	HLORODINITRO-BENZENI, TEČNI	6,1	T1	II	6,1	279	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1578	HLORNITROBENZENI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1	279	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1579	4-HLORO-O-TOLUIDIN HIDROHLORID, ČVRSTI	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1580	HLOROPIKRIN	6,1	T1	I	6,1	354	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2
1581	SMJEŠA HLOPROPIRIN I METIL BROMIDA sa više od 2% hloropikrina	2	2T		2,3		0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1582	SMJEŠA HLOROPIKRIN I METIL BROMID	2	2T		2,3		0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1583	SMJEŠA HLOROPIKRINA I METIL HLORIDA	6,1	T1	I	6,1	274 315 515	0	E0	P602		MP8 MP17		
1583	SMJEŠA HLOROPIKRINA, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	274 515	100 ml	E0	P001 IBC02		MP15		
1583	SMJEŠA HLOROPIKRINA, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	274 515	5 L	E0	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1558	ARSEN
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1559	ARSEN PENTOKSID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1560	ARSEN TRIHLORID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1561	ARSEN TRIOKSID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1562	ARSENIČNA PRAŠINA
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1564	BARIJUM JEDINJENJE, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1564	BARIJUM JEDINJENJE, N.O.S.
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1565	BARIJUM CIJANID
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1566	JEDINJENJE BARIJUMA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1566	JEDINJENJE BARIJUMA, N.O.S.
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	64	1567	BERILIJUM U PRAHU
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	1569	BROMACETON
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1570	BRUCIN
		AT	1 (B)			CV28	S14		1571	BARIJUM AZID, NAVLAŽEN sa najmanje 50 % vode, po masi
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1572	KAKODILNA KISELINA
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1573	KALCIJUM ARSENAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1574	SMJEŠA KALCIJUM ARSENAT I KALCIJUM ARSENITA, ČVRSTA
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1575	KALCIJUM CIJANID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1577	HLORODINITRO-BENZENI, TEČNI
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1578	HLORNITROBENZENI, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1579	4-HLORO-O-TOLUIDIN HIDROHLORID, ČVRSTI
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1580	HLOPIKRIN
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	26	1581	SMJEŠA HLOPROPIRIN I METIL BROMIDA sa više od 2% hloropikrina
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	26	1582	SMJEŠA HLOROPIKRIN I METIL BROMID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1583	SMJEŠA HLOROPIKRINA I METIL HLORIDA
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1583	SMJEŠA HLOROPIKRINA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1583	SMJEŠA HLOROPIKRINA, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1585	BAKAR ACETOARSENIT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1586	BAKARNI ARSENIT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1587	BAKARNI CIJANID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1588	CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T5	I	6,1	47 274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1588	CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T5	II	6,1	47 274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1588	CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T5	III	6,1	47 274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1589	CIJANOGEN HLORID, STABILIZOVAN	2	2TC		2,3 +8	386 676	0	E0	P200		MP9		
1590	DIHLORANILINI, TEČNI	6,1	T1	II	6,1	279	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1591	o-DIHLOROBENZEN	6,1	T1	III	6,1	279	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1593	DIHLOROMETAN	6,1	T1	III	6,1	516	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001	B8	MP19	T7	TP2
1594	DIETIL SULFAT	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1595	DIMETIL SULFAT	6,1	TC1	I	6,1 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1596	DINITROANILINI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1597	DINITROBENZENI, TEČNI	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1597	DINITROBENZENI, TEČNI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2
1598	DINITRIRO-o-KRESOL	6,1	T2	II	6,1	43	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1599	DINITROFENOL RASTVOR	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1599	DINITROFENOL RASTVOR	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1600	DINITROTOLUENI, ISTOPLJEN	6,1	T1	II	6,1		0	E0				T7	TP3
1601	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T2	I	6,1	274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1601	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T2	II	6,1	274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1601	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T2	III	6,1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1602	BOJA,TEČNA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI BOJA, INTERMEDIJARNA TEČNA,TOKSIČNA, N.O.S.	6,1	T1	I	6,1	274	0	E5	P001		MP8 MP17		
1602	BOJA,TEČNA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI BOJA, INTERMEDIJARNA TEČNA,TOKSIČNA, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
1602	BOJA,TEČNA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI BOJA, INTERMEDIJARNA TEČNA,TOKSIČNA, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
1603	ETIL BROMOACETAT	6,1	TF1	II	6,1 +3		100 ml	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1604	ETILENDIAMIN	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1585	BAKAR ACETOARSENIT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1586	BAKARNI ARSENIT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1587	BAKARNI CIJANID
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1588	CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.O.S.
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1588	CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.O.S.
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1588	CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.O.S.
			1 (D)	V8		CV9 CV10 CV36	S4 S14		1589	CIJANOGEN HLORID, STABILIZOVAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1590	DIHLORANILINI, TEČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1591	o-DIHLOROBENZEN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1593	DIHLOROMETAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1594	DIETIL SULFAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	1595	DIMETIL SULFAT
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1596	DINITROANILINES
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1597	DINITROBENZENI, TEČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1597	DINITROBENZENI, TEČNI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1598	DINITRO-o-CRESOL
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1599	DINITROFENOL RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1599	DINITROFENOL RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	0 (D/E)			CV13	S9 S19	60	1600	DINITROTOLUEN, ISTOPLJEN
S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1601	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1601	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1601	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1602	BOJA, TEČNA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI BOJA, INTERMEDIJARNA, TEČNA,TOKSIČNA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1602	BOJA, TEČNA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI BOJA, INTERMEDIJARNA, TEČNA,TOKSIČNA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1602	BOJA, TEČNA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI BOJA, INTERMEDIJARNA, TEČNA,TOKSIČNA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	1603	ETIL BROMACETAT
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	1604	ETILENDIAMIN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1605	ETILEN DIBROMID	6,1	T1	I	6,1	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1606	FERI ARSENAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1607	FERI ARSENIT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1608	ARSENAT GVOŽĐA	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1611	HEKSAETIL TETRAFOSFAT	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1612	HEKSAETIL TETRAFOSFAT I SMJEŠA KOMPRIMOVANIH GASOVA	2	1T		2,3		0	E0	P200		MP9	(M)	
1613	CIJANOVODONIČNA KISELINA, VODENI RASTVOR (CIJANOVODNIK, VODENI RASTVOR) sa najviše 20 % cijanovodonika	6,1	TF1	I	6,1 +3	48	0	E0	P601		MP8 MP17	T14	TP2
1614	HIDROGEN CIJANID, STABILIZOVAN, sadrži manje od 3 % vode i apsorbovana u poroznim inertnim materijalima	6,1	TF1	I	6,1 +3	386 603 676	0	E0	P099 P601	RR10	MP2		
1616	OLOVO ACETAT	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1617	OLOVNI ARSENATI	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1618	OLOVO ARSENITI	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1620	OLOVO CIJANID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1621	LONDON LJUBIČASTA	6,1	T5	II	6,1	43	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1622	MAGNEZIJUM ARSENAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1623	ŽIVIN ARSENAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1624	ŽIVIN HLORID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1625	ŽIVIN NITRAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1626	ŽIVIN KALIJUM CIJANID	6,1	T5	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1627	ŽIVIN NITRAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1629	ŽIVIN ACETAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1630	ŽIVIN AMONIJUM HLORID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1631	ŽIVA BENZOAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1634	ŽIVINI BROMIDI	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1636	ŽIVIN CIJANID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1637	ŽIVA GLUKONAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1638	ŽIVIN JODID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1639	ŽIVIN NUKLEAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1640	ŽIVIN OLEAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1641	ŽIVA OKSID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1642	ŽIVIN OKSICIJANID, DESENZITIZOVAN	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1643	ŽIVIN KALIJUM JODID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1644	ŽIVIN SALICILAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1605	ETILEN DIBROMID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1606	FERI ARSENAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1607	FERI ARSENIT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1608	ARSENAT GVOŽĐA
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1611	HEKSAETIL TETRAFOSFAT
CxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	26	1612	HEKSAETIL TETRAFOSFAT I SMJEŠA KOMPRIMOVANIH GASOVA
L15DH(+)	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	0 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1613	CIJANOVODONIČNA KISELINA, VODENI RASTVOR (CIJANOVODNIK, VODENI RASTVOR) sa najviše 20 % cijanovodonika
			0 (D)	V8		CV1 CV13 CV28	S2 S4 S9 S10 S14		1614	HIDROGEN CIJANID, STABILIZOVAN, sadrži manje od 3 % vode i apsorbovana u poroznim inertnim materijalima
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1616	OLOVO ACETAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1617	OLOVO ARSENATI
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1618	OLOVO ARSENITI
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1620	OLOVO CIJANID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1621	LONDON LJUBIČASTA
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1622	MAGNEZIJUM ARSENAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1623	ŽIVIN ARSENAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1624	ŽIVIN HLORID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1625	ŽIVIN NITRAT
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1626	ŽIVIN KALIJUM CIJANID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1627	MERCUROUS NITRAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1629	ŽIVA ACETAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1630	ŽIVA AMONIJUM HLORID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1631	ŽIVA BENZOAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1634	ŽIVINI BROMIDI
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1636	ŽIVIN CIJANID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1637	ŽIVA GLUKONAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1638	ŽIVIN JODID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1639	ŽIVIN NUKLEAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1640	ŽIVIN OLEAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1641	ŽIVA OKSID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1642	ŽIVIN OKSICIJANID, DESENZITIZOVAN
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1643	ŽIVIN KALIJUM JODID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1644	ŽIVIN SALICILAT

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1645	ŽIVIN SULFAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1646	ŽIVIN TIOCIJANAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1647	METIL BROMID I ETILEN DIBROMID SMJEŠA, TEČNA	6,1	T1	I	6,1	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1648	ACETONITRIL	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2
1649	SMJEŠA PROTIV DETONACIJA MOTORNOG GORIVA	6,1	T3	I	6,1		0	E0	P602		MP8 MP17	T14	TP2
1650	Beta-NAFTILAMIN, ČVRST	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1651	NAFTILOUREA	6,1	T2	II	6,1	43	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1652	NAFTILOUREA	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1653	NIKL CIJANID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1654	NIKOTIN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
1655	NIKOTINSKA JEDINJENJA, ČVRSTA, N.O.S. ILI NIKOTINSKI PREPARATI, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T2	I	6,1	43 274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1655	NIKOTINSKA JEDINJENJA, ČVRSTA, N.O.S. NIKOTINSKI PREPARATI, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T2	II	6,1	43 274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1655	NIKOTINSKA JEDINJENJA, ČVRSTA, N.O.S NIKOTINSKI PREPARATI, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T2	III	6,1	43 274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1656	NIKOTIN HIDROHLORID, TEČNOST ili RASTVOR	6,1	T1	II	6,1	43	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
1656	NIKOTIN HIDROHLORID, TEČNOST ILI RASTVOR	6,1	T1	III	6,1	43	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
1657	NIKOTIN SALICILAT	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1658	NIKOTIN SULFAT, RASTVOR	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1658	NIKOTIN SULFAT, RASTVOR	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2
1659	NIKOTINSKI TARTRAT	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1660	AZOTNI OKSID, KOMPRIMOVAN	2	1TOC		2,3 +51 +8		0	E0	P200		MP9		
1661	NITROANILINI (o-, m-, p-)	6,1	T2	II	6,1	279	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1662	NITROBENZEN	6,1	T1	II	6,1	279	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1663	NITROFENOLI (o-, m-, p-)	6,1	T2	III	6,1	279	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1664	NITROTOLUENI, TEČNI	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1665	NITROKSILENI, TEČNI	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1669	PENTAHLOROETAN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1670	PERHLOROMETIL MERKAPTAN	6,1	T1	I	6,1	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1671	FENOL, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1	279	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1672	FENILKARBILAMIN HLORID	6,1	T1	I	6,1		0	E0	P602		MP8 MP17	T14	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1645	ŽIVIN SULFAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1646	ŽIVA TIOCIJANAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1647	METIL BROMID I. SMJEŠA ETILEN DIBROMIDA, TEČNOST
LGBTF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1648	ACETONITRIL
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21 TT6	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1649	SMJEŠA PROTIV DETONACIJA MOTORNOG GORIVA
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1650	Beta-NAFTILAMIN, ČVRST
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1651	NAFTILOUREJA
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1652	NAFTILOUREJA
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1653	NIKL CIJANID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1654	NIKOTIN
S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1655	NIKOTINSKA JEDINJENJA, ČVRSTA, N.O.S. ILI NIKOTINSKI PREPARATI, ČVRSTI, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1655	NIKOTINSKA JEDINJENJA, ČVRSTA, N.O.S. ILI NIKOTINSKI PREPARATI, ČVRSTI, N.O.S..
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1655	NIKOTINSKA JEDINJENJA, ČVRSTA, N.O.S. ILI NIKOTINSKI PREPARATI, ČVRSTI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1656	NIKOTIN HIDROHLORID, TEČNOST ili RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1656	NIKOTIN HIDROHLORID, TEČNOST ILI RASTVOR
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1657	NIKOTIN SALICILAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1658	NIKOTIN SULFAT, RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1658	NIKOTIN SULFAT, RASTVOR
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1659	NIKOTINSKI TARTRAT
		AT	1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		1660	AZOTNI OKSID, KOMPRIMOVAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1661	NITROANILINI (o-, m-, p-)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1662	NITROBENZEN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1663	NITROFENOLI (o-, m-, p-)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1664	NITROTOLUENI, TEČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1665	NITROKSILENI, TEČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1669	PENTAHLOROETAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1670	PERHLOROMETIL MERKAPTAN
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1671	FENOL, ČVRST
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1672	FENILKARBILAMIN HLORID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1673	FENILENDIAMIN (o-, m-p-)	6,1	T2	III	6,1	279	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1674	FENILMERKURNI ACETAT	6,1	T3	II	6,1	43	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1677	KALIJUM ARSENAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1678	KALIJUM ARSENIT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1679	KALIJUM KUPROCIJANID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1680	KALIJUM CIJANID, ČVRST	6,1	T5	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1683	SREBRNI ARSENIT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1684	SREBRO CIJANID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1685	NATRIJUM ARSENAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1686	NATRIJUM ARSENIT, VODENI RASTVOR	6,1	T4	II	6,1	43	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1686	NATRIJUM ARSENIT, VODENI RASTVOR	6,1	T4	III	6,1	43	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2
1687	NATRIJUM AZID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10		
1688	NATRIJUM KAKODILAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1689	NATRIJUM CIJANID, ČVRST	6,1	T5	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1690	NATRIJUM FLUORID, ČVRST	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1691	STRONCIJUM ARSENIT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1692	STRIHNIN ILI STRIHNINSKE SOLI	6,1	T2	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1693	SUZAVAC , TEČNA SUPSTANCA, N.O.S.	6,1	T1	I	6,1	274	0	E0	P001		MP8 MP17		
1693	SUZAVAC, TEČNA SUPSTANCA, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	274	0	E0	P001 IBC02		MP15		
1694	BROMOBENZIL CIJANIDI, TEČNI	6,1	T1	I	6,1	138	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2
1695	HLOROACETON, STABILIZOVAN	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1697	HLOROACETOFENON, ČVRSTA	6,1	T2	II	6,1		0	E0	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1698	DIFENILAMIN HLOROARSIN	6,1	T3	I	6,1		0	E0	P002		MP18	T6	TP33
1699	DIFENILHLORO-ARSIN, TEČAN	6,1	T3	I	6,1		0	E0	P001		MP8 MP17		
1700	SUZAVAC SVIJEČA	6,1	TF3		6,1 +4 1		0	E0	P600				
1701	KSILIL BROMID, TEČNOST	6,1	T1	II	6,1		0	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1702	1,1,2,2-TETRAHLOROETAN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1704	TETRAETIL DITIOPIROFOSFAT	6,1	T1	II	6,1	43	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1707	TALIJUM JEDINJENJE, N.O.S.	6,1	T5	II	6,1	43 274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1708	TOLUIDIN, TEČNI	6,1	T1	II	6,1	279	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1673	FENILENDIAMIN (o-, m-p-)
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1674	FENILMERKURNI ACETAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1677	KALIJUM ARSENAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1678	KALIJUM ARSENIT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1679	KALIJUM KUPROCIJANID
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1680	KALIJUM CIJANID, ČVRST
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1683	SREBRNI ARSENIT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1684	SREBRO CIJANID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1685	NATRIJUM ARSENAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1686	NATRIJUM ARSENIT, VODENI RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1686	NATRIJUM ARSENIT, VODENI RASTVOR
		AT	2 (E)	V11		CV13 CV28	S9 S19		1687	NATRIJUM AZID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1688	NATRIJUM KAKODILAT
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1689	NATRIJUM CIJANID, ČVRST
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1690	NATRIJUM FLUORID, ČVRST
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1691	STRONCIJUM ARSENIT
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1692	STRIHNIN ILI STRIHNINSKE SOLI
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1693	SUZAVAC , TEČNA SUPSTANCA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1693	SUZAVAC , TEČNA SUPSTANCA, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1694	BROMOBENZIL CIJANIDI, TEČNI
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1695	HLOROACETON, STABILIZOVAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1697	HLOROACETOFENON, ČVRST
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1698	DIFENILAMIN HLOROARSIN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1699	DIFENILHLORO-ARSIN, TEČAN
			2 (E)			CV13 CV28	S9 S19		1700	SUZAVAC SVIJEĆE
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1701	KSILIL BROMID, TEČNOST
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1702	1,1,2,2-TETRAHLOROETAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1704	TETRAETIL DITIOPIROFOSFAT
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1707	TALIJUM JEDINJENJE, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1708	TOLUIDIN, TEČNOST

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1709	2,4-TOLUILENDIAMIN, ČVRSTI	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1710	TRIHLOROETILEN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1711	KSILIDINI, TEČNI	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1712	CINK ARSENAT, CINK ARSENIT ili SMJEŠA CINK ARSENATA I CINK ARSENITA	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1713	CINK CIJANID	6,1	T5	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1714	CINK FOSFID	4,3	WT2	I	4,3 +6 .1		0	E0	P403		MP2		
1715	ANHIDRID SIRĆETA	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1716	ACETIL BROMID	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1717	ACETIL HLORID	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T8	TP2
1718	BUTIL KISELI FOSFAT	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1719	KAUSTIČNA ALKALNA TEČNOST, N.O.S.	8	C5	II	8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
1719	KAUSTIČNA ALKALNA TEČNOST, N.O.S.	8	C5	III	8	274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
1722	ALIL HLOFORMAT	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8		0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2
1723	ALIL JODID	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2
1724	ALILTRIHLOROSILAN, STABILIZOVAN	8	CF1	II	8 +3	386 676	0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1725	ALUMINIJUM BROMID, ANHIDRIRAN	8	C2	II	8	588	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1726	ALUMINIJUM HLORID, ANHIDRIRAN	8	C2	II	8	588	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1727	AMONIJUM HIDROGENDIFLUORID, ČVRSTI	8	C2	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1728	AMILTRIHLOROSILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1729	ANIZOL HLORID	8	C4	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1730	ANTIMON PENTAHLORID, TEČNOST	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1731	ANTIMON PENTAHLORID RASTVOR	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1731	ANTIMON PENTAHLORID RASTVOR	8	C1	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1732	ANTIMON PENTAFLUORID	8	CT1	II	8 +6.1		1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1733	ANTIMON TRIHLORID	8	C2	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1736	BENZOIL HLORID	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1737	BENZIL BROMID	6,1	TC1	II	6,1 +8		0	E4	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1738	BENZIL HLORID	6,1	TC1	II	6,1 +8		0	E4	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1739	BENZIL HLOFORMAT	8	C9	I	8		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
1740	VODONIKFLUORIDI ČVRSTI, N.O.S.	8	C2	II	8	517	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1709	2,4-TOLUILENDIAMIN, ČVRSTI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1710	TRIHLOROETILEN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1711	KSILIDINI, TEČNI
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1712	CINK ARSENAT, CINK ARSENIT ILI SMJEŠA CINK ARSENATA I CINK ARSENITA
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1713	CINK CIJANID
			1 (E)	V1		CV23 CV28	S14		1714	CINK FOSFID
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	1715	ANHIDRID SIRĆETA
L4BN		AT	2 (E)					80	1716	ACETIL BROMID
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	X338	1717	ACETIL HLORID
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1718	BUTIL KISELI FOSFAT
L4BN		AT	2 (E)					80	1719	KAUSTIČNA ALKALNA TEČNOST, N.O.S.
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1719	KAUSTIČNA ALKALNA TEČNOST, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	668	1722	ALIL HLOFORMAT
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1723	ALIL JODID
L4BN		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4	X839	1724	ALILTRIHLOROSILAN, STABILIZOVAN
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1725	ALUMINIJUM BROMID, ANHIDRIRAN
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1726	ALUMINIJUM HLORID, ANHIDRIRAN
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1727	AMONIJUM HIDROGENDIFLUORID, ČVRSTI
L4BN		AT	2 (E)					X80	1728	AMILTRIHLOROSILAN
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	1729	ANIZOL HLORID
L4BN		AT	2 (E)					X80	1730	ANTIMON PENTAHLORID, TEČNOST
L4BN		AT	2 (E)					80	1731	ANTIMON PENTAHLORID RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1731	ANTIMON PENTAHLORID RASTVOR
L4BN		AT	2 (E)			CV13 CV28		86	1732	ANTIMON PENTAFLUORID
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	1733	ANTIMONI TRIHLORID
L4BN		AT	2 (E)					80	1736	BENZOIL HLORID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	1737	BENZIL BROMID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	1738	BENZIL HLORID
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	1739	BENZIL HLOFORMAT
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1740	VODONIKFLUORIDI ČVRSTI, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1740	VODONIKFLUORIDI ČVRSTI, N.O.S.	8	C2	III	8	517	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1741	BOR TRIHLORID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
1742	KOMPLEKS BOR TRIFLUORIDA SIRĆETNE KISELINE, TEČAN	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1743	KOMPLEKS PROPIONSKE KISELINE BOR TRIFLUORIDA, TEČAN	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1744	BROM ILI RASTVOR BROMA	8	CT1	I	8 +6.1		0	E0	P804		MP2	T22	TP2 TP10
1745	BROM PENTAFLUORID	5,1	OTC	I	5,1 +6.1 +8		0	E0	P200		MP2	T22	TP2
1746	BROM TRIFLUORID	5,1	OTC	I	5,1 +6.1 +8		0	E0	P200		MP2	T22	TP2
1747	BUTILTRIHLOROSILAN	8	CF1	II	8 +3		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1748	KALCIJUM HIPOHLORIT, SUV ILI KALCIJUM HIPOHLORIT SMJEŠA, SUVA sa više od 39 % dostupnog hlora (8,8 % dostupnog kiseonika)	5,1	O2	II	5,1	314	1 kg	E2	P002 IBC08	B4 B13	MP10		
1748	KALCIJUM HIPOHLORIT, SUV ILI KALCIJUM HIPOHLORIT SMJEŠA, SUVA sa više od 39 % dostupnog hlora (8,8 % dostupnog kiseonika)	5,1	O2	III	5,1	316	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B4 B13	MP10		
1749	HLOR TRIFLUORID	2	2TOC		2,3 +51 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
1750	HLOROSIRĆETNA KISELINA RASTVOR	6,1	TC1	II	6,1 +8		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1751	HLOROSIRĆETNA KISELINA, ČVRSTA	6,1	TC2	II	6,1 +8		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1752	HLOROACETIL HLORID	6,1	TC1	I	6,1 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1753	HLOROFENIL-TRIHLOROSILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1754	HLORSULFONSKA KISELINA (sa ili bez sumpor trioksida)	8	C1	I	8		0	E0	P001		MP8 MP17	T20	TP2
1755	HROMNA KISELINA RASTVOR	8	C1	II	8	518	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1755	HROMNA KISELINA RASTVOR	8	C1	III	8	518	5 L	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1756	HROM FLUORID, ČVRST	8	C2	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1757	HROM FLUORID RASTVOR	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1757	HROM FLUORID RASTVOR	8	C1	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1758	HROM OKSIHLORID	8	C1	I	8		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
1759	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	8	C10	I	8	274	0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1759	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	8	C10	II	8	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1759	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	8	C10	III	8	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1760	KOROZIVNA TEČNOST, N.O.S.	8	C9	I	8	274	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	1740	VODONIKFLUORIDI ČVRSTI, N.O.S.
		AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	1741	BOR TRIHLORID
L4BN		AT	2 (E)					80	1742	KOMPLEKS BOR TRIFLUORIDA SIRĆETNE KISELINE, TEČAN
L4BN		AT	2 (E)					80	1743	KOMPLEKS PROPIONSKE KISELINE BOR TRIFLUORIDA, TEČAN
L21DH(+)	TU14 TU33 TU43 TC5 TE21 TT2 TM3 TM5	AT	1 (C/D)			CV13 CV28	S14	886	1744	BROM ILI RASTVOR BROMA
L10DH	TU3	AT	1 (B/E)			CV24 CV28	S14	568	1745	BROM PENTAFLUORID
L10DH	TU3	AT	1 (B/E)			CV24 CV28	S14	568	1746	BROM TRIFLUORID
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	X83	1747	BUTILTRIHLOROSILAN
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV35		50	1748	KALCIJUM HIPOHLORIT, SUV ILI KALCIJUM HIPOHLORIT SMJEŠA, SUVA sa više od 39 % dostupnog hlora (8,8 % dostupnog kiseonika)
SGAV	TU3	AT	3 (E)			CV24 CV35		50	1748	KALCIJUM HIPOHLORIT, SUV ILI KALCIJUM HIPOHLORIT SMJEŠA, SUVA sa više od 39 % dostupnog hlora (8,8 % dostupnog kiseonika)
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	265	1749	HLOR TRIFLUORID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	1750	HLOROSIRĆETNA KISELINA RASTVOR
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	68	1751	HLOROSIRĆETNA KISELINA, ČVRSTA
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	1752	HLOOACETIL HLORID
L4BN		AT	2 (E)					X80	1753	HLOROFENIL-TRIHLOROSILAN
L10BH		AT	1 (E)				S20	X88	1754	HLORSULFONSKA KISELINA (sa ili bez sumpor trioksida)
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1755	HROMNA KISELINA RASTVOR
L4BN	TU42	AT	3 (E)					80	1755	HROMNA KISELINA RASTVOR
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1756	HROM FLUORID, ČVRST
L4BN		AT	2 (E)					80	1757	HROM FLUORID RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1757	HROMA FLUORIDA RASTVOR
L10BH		AT	1 (E)				S20	X88	1758	HROM OKSIHLORID
S10AN L10BH		AT	1 (E)	V10			S20	88	1759	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S..
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	1759	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	1759	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	1760	KOROZIVNA TEČNOST, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1760	KOROZIVNA TEČNOST, N.O.S.	8	C9	II	8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
1760	KOROZIVNA TEČNOST, N.O.S.	8	C9	III	8	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
1761	KUPRIETILENDIAMIN RASTVOR	8	CT1	II	8 +6,1		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1761	KUPRIETILENDIAMIN RASTVOR	8	CT1	III	8 +6.1		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
1762	CIKLOHEKSENILTRIHLORO-SILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1763	CIKLOHEKSILTRIHLORO-SILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1764	DIHLOROSIRĆETNA KISELINA	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1765	DIHLORACETIL HLORID	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1766	DIHLOROFENIL-TRIHLOROSILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1767	DIETILDIHLOR-SILAN	8	CF1	II	8 +3		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1768	DIFLUOROFOSFORNA KISELINA, ANHIDRIDNA	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1769	DIFENILDIHLORO-SILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1770	DIFENILMETIL BROMID	8	C10	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1771	DODECILTRIHLORO-SILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1773	FERI HLORID, ANHIDRAT	8	C2	III	8	590	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1774	PUNJENJE ZA APARATE ZA GAŠENJE POŽARA, korozivna tečnost	8	C11	II	8		1 L	E0	P001	PP4			
1775	FLUORBORNA KISELINA	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1776	FLUOROFOSFORNA KISELINA, ANHIDRIRANA	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1777	FLUOROSULFONSKA KISELINA	8	C1	I	8		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
1778	FLUROSILIČNA KISELINA	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1779	MRAVLJA KISELINA sa više od 85 % kiseline po masi	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1780	FUMARIL HLORID	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1781	HEKSADECILTRIHLORO-SILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1782	HEKSAFLUORO-FOSFORNA KISELINA	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1783	HEKSAMETILEN-DIAMIN RASTVOR	8	C7	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1783	HEKSAMETILEN-DIAMIN RASTVOR	8	C7	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1784	HEKSILTRIHLOROSILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1786	FLUORNA KISELINA I SUMPORNA KISELINA SMJEŠA	8	CT1	I	8 +6 .1		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
1787	HIDROIDNA KISELINA	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1787	HIDROIDNA KISELINA	8	C1	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1788	HIDROBROMNA KISELINA	8	C1	II	8	519	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1788	HIDROBROMNA KISELINA	8	C1	III	8	519	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BN		AT	2 (E)					80	1760	KOROZIVNA TEČNOST, N.O.S.
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1760	KOROZIVNA TEČNOST, N.O.S.
L4BN		AT	2 (E)			CV13 CV28		86	1761	KUPRIETILENDIAMIN RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12		CV13 CV28		86	1761	KUPRIETILENDIAMIN RASTVOR
L4BN		AT	2 (E)					X80	1762	CIKLOHEKSENILTRIHLORO-SILAN
L4BN		AT	2 (E)					X80	1763	CIKLOHEKSILTRIHLORO-SILAN
L4BN		AT	2 (E)					80	1764	DIHLOROSIRĆETNA KISELINA
L4BN		AT	2 (E)					X80	1765	DIHLORACETIL HLORID
L4BN		AT	2 (E)					X80	1766	DIHLOROFENIL-TRIHLOROSILAN
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	X83	1767	DIETILDIHLOR-SILAN
L4BN		AT	2 (E)					80	1768	DIFLUOROFOSFORNA KISELINA, ANHIDRIDNA
L4BN		AT	2 (E)					X80	1769	DIFENILDIHLORO-SILAN
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	1770	DIFENILMETIL BROMID
L4BN		AT	2 (E)					X80	1771	DODECILTRIHLORO-SILAN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	1773	FERI HLORID, ANHIDRAT
			2 (E)						1774	PUNJENJE ZA APARATE ZA GAŠENJE POŽARA, korozivna tečnost
L4BN		AT	2 (E)					80	1775	FLUORBORNA KISELINA
L4BN		AT	2 (E)					80	1776	FLUOROFOSFORNA KISELINA, ANHIDRIRANA
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	1777	FLUOROSULFONSKA KISELINA
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1778	FLUROSILIČNA KISELINA
L4BN	TU42	AT	2 (D/E)				S2	83	1779	MRAVLJA KISELINA sa više od 85 % kiseline po masi
L4BN		AT	2 (E)					80	1780	FUMARIL HLORID
L4BN		AT	2 (E)					X80	1781	HEKSADECILTRIHLORO-SILAN
L4BN		AT	2 (E)					80	1782	HEKSAFLUORO-FOSFORNA KISELINA
L4BN		AT	2 (E)					80	1783	HEKSAMETILEN-DIAMIN RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1783	HEKSAMETILEN-DIAMIN RASTVOR
L4BN		AT	2 (E)					X80	1784	HEKSILTRIHLOROSILAN
L10DH	TU14 TE21	AT	1 (C/D)			CV13 CV28	S14	886	1786	FLUORNA KISELINA I SUMPORNA KISELINA SMJEŠA
L4BN		AT	2 (E)					80	1787	HIDROIDNA KISELINA
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1787	HIDROIDNA KISELINA
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1788	HIDROBROMNA KISELINA
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	1788	HIDROBROMNA KISELINA

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1789	HLOROVODONIČNA KISELINA	8	C1	II	8	520	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1789	HLOROVODONIČNA KISELINA	8	C1	III	8	520	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1790	FLUOROVODONIČNA KISELINA sa više od 85% fluorovodonika	8	CT1	I	8 +6.1	640I	0	E0	P802		MP2	T10	TP2
1790	FLUOROVODONIČNA KISELINA sa više od 60%, ali ne više od 85% fluorovodonika	8	CT1	I	8 +6.1	640J	0	E0	P001	PP81	MP8 MP17	T10	TP2
1790	FLUOROVODONIČNA KISELINA sa ne više od 60% fluorovodonika	8	CT1	II	8 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1791	HIPOHLORIT RASTVOR	8	C9	II	8	521	1 L	E2	P001 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP24
1791	HIPOHLORIT RASTVOR	8	C9	III	8	521	5 L	E1	P001 IBC02 LP01 R001	B5	MP19	T4	TP2 TP24
1792	JOD MONOHLORID, ČVRST	8	C2	II	8		1 kg	E0	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2
1793	IZOPROPIL-KISELI FOSFAT	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1794	OLOVO SULFAT sa više od 3 % slobodne kiseline	8	C2	II	8	591	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1796	SMJEŠA NITRATNE KISELINE sa više od 50% azotne kiseline	8	CO1	I	8 +5.1		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
1796	SMJEŠA NITRATNE KISELINE ne više od 50% azotne kiseline	8	C1	II	8		1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1798	NITROHLOROVODONIČNA KISELINA	8	COT	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									
1799	NONILTRIHLOROSILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1800	OKTADECILTRIHLORO-SILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1801	OKTILTRIHLOROSILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1802	PERHLORNA KISELINA , sa ne više više od 50% kiseline, po masi	8	CO1	II	8 +5.1	522	1 L	E0	P001 IBC02		MP3	T7	TP2
1803	FENOLSULFONSKA KISELINA, TEČNA	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1804	FENILTRIHLORO-SILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1805	FOSFORNA KISELINA, RASTVOR	8	C1	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1806	FOSFORNI PENTAHLORID	8	C2	II	8		1 kg	E0	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1807	FOSFORNI PENTOKSID	8	C2	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1808	FOSFORNI TRIBROMID	8	C1	II	8		1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1809	FOSFOR TRIHLORID	6,1	TC3	I	6,1 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1810	FOSFOR OKSIHLORID	6,1	TC3	I	6,1 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1811	KALIJUM HIDROGENDIFLUORID, ČVRSTI	8	CT2	II	8 +6.1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1812	KALIJUM FLUORID, ČVRST	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1813	KALIJUM HIDROKSID, ČVRST	8	C6	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1814	KALIJUM HIDROKSID RASTVOR	8	C5	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1789	HLOROVODONIČNA KISELINA
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	1789	HLOROVODONIČNA KISELINA
L21DH(+)	TU14 TU34 TC1 TE21 TA4 TT9 TM3	AT	1 (C/D)			CV13 CV28	S14	886	1790	FLUOROVODONIČNA KISELINA sa više od 85% fluorovodonika
L10DH	TU14 TE21	AT	1 (C/D)			CV13 CV28	S14	886	1790	FLUOROVODONIČNA KISELINA ima više od 60%, ali ne više od 85% fluorovodonika
L4DH	TU14 TE21	AT	2 (E)			CV13 CV28		86	1790	FLUOROVODONIČNA KISELINA sa ne više od 60% fluorovodonika
L4BV(+)	TU42 TE11	AT	2 (E)					80	1791	HIPOHLORIT RASTVOR
L4BV(+)	TU42 TE11	AT	3 (E)					80	1791	HIPOHLORIT RASTVOR
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	1792	JOD MONOHLORID, ČVRST
L4BN		AT	3 (E)					80	1793	IZOPROPIL-KISELI FOSFAT
SGAN		AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP7			80	1794	OLOVO SULFAT sa više od 3 % slobodne kiseline
L10BH	TC6 TT1	AT	1 (E)			CV24	S14	885	1796	SMJEŠA NITRATNE KISELINE sa više od 50% azotne kiseline
L4BN		AT	2 (E)					80	1796	SMJEŠA NITRATNE KISELINE sa ne više od 50% azotne kiseline
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									1798	NITROHLOROVODONIČNA KISELINA
L4BN		AT	2 (E)					X80	1799	NONILTRICHLOROSILANE
L4BN		AT	2 (E)					X80	1800	OKTADECILTRIHLORO-SILAN
L4BN		AT	2 (E)					X80	1801	OKTILTRIHLOROSILAN
L4BN		AT	2 (E)			CV24		85	1802	PERHLORNA KISELINA , sa ne više više od 50% kiseline, po masi
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1803	FENOLSULFONSKA KISELINA, TEČNA
L4BN		AT	2 (E)					X80	1804	FENILTRIHLORO-SILAN
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	1805	FOSFORNA KISELINA, RASTVOR
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1806	FOSFORNI PENTAHLORID
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1807	FOSFORNI PENTOKSID
L4BN		AT	2 (E)					X80	1808	FOSFORNI TRIBROMID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	1809	FOSFOR TRIHLORID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	X668	1810	FOSFOR OKSIHLORID
SGAN		AT	2 (E)	V11		CV13 CV28		86	1811	KALIJUM HIDROGENDIFLUORID, ČVRSTI
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1812	KALIJUM FLUORID, ČVRST
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1813	KALIJUM HIDROKSID, ČVRST
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1814	KALIJUM HIDROKSID RASTVOR

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1814	RASTVOR KALIJUM HIDROKSIDA	8	C5	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1815	PROPIONIL HLORID	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1816	PROPILTRILO-SILAN	8	CF1	II	8 +3		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1817	PIROSULPURIL HLORID	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1818	SILICIJUM TETRAHLORID	8	C1	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
1819	NATRIJUM ALUMINAT RASTVOR	8	C5	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1819	NATRIJUM ALUMINAT RASTVOR	8	C5	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1823	NATRIJUM HIDROKSID, ČVRST	8	C6	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1824	NATRIJUM HIDROKSID RASTVOR	8	C5	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1824	NATRIJUM HIDROKSID RASTVOR	8	C5	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1825	NATRIJUM MONOKSID	8	C6	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1826	SMJEŠA NITRATNE KISELINE, POTROŠENA, sa više od 50% azotne kiseline	8	CO1	I	8 +5.1	113	0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
1826	SMJEŠA NITRATNE KISELINE, POTROŠENA, sa ne više od 50% azotne kiseline	8	C1	II	8	113	1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1827	KALAJ(IV) (STANOV) HLORID, ANHIDRIDAN	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1828	HLORIDI SUMPORA	8	C1	I	8		0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1829	SUMPOR TRIOKSID, STABILIZOVAN	8	C1	I	8	386 623 676	0	E0	P001		MP8 MP17	T20	TP4 TP25 TP26
1830	SUMPORNA KISELINA sa više od 51% kiselina	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1831	SUMPORNA KISELINA, DIMLJENA	8	CT1	I	8 +6.1		0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1832	SUMPORNA KISELINA, POTROŠENA	8	C1	II	8	113	1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
1833	SUMPORNA KISELINA	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1834	SULFURIL HLORID	6,1	TC3	I	6,1 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1835	TETRAMETIL-AMONIJUM HIDROKSID RASTVOR	8	C7	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1835	TTETRAMETIL-AMONIJUM HIDROKSID RASTVOR	8	C7	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2
1836	TIONIL HLORID	8	C1	I	8		0	E0	P802		MP8 MP17	T10	TP2
1837	TIOFOSFORIL HLORID	8	C1	II	8		1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1838	TITANIJUM TETRAHLORID	6,1	TC3	I	6,1 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1839	TRIHLOROACETIČNA KISELINA	8	C4	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1840	CINK HLORID RASTVOR	8	C1	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1841	ACETALDEHID AMONIJAK	9	M11	III	9		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B6	MP10	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	1814	KALIJUM HIDROKSID RASTVOR
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1815	PROPIONIL HLORID
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	X83	1816	PROPILTRILO-SILAN
L4BN		AT	2 (E)					X80	1817	PIROSULPURIL HLORID
L4BN		AT	2 (E)					X80	1818	SILICIJUM TETRAHLORID
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1819	NATRIJUM ALUMINAT RASTVOR
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	1819	NATRIJUM ALUMINAT RASTVOR
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1823	NATRIJUM HIDROKSID, ČVRST
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1824	NATRIJUM HIDROKSID RASTVOR
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	1824	NATRIJUM HIDROKSID RASTVOR
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1825	NATRIJUM MONOKSID
L10BH		AT	1 (E)			CV24	S14	885	1826	SMJEŠA NITRATNE KISELINE, POTROŠENA, sa više od 50% azotne kiseline
L4BN		AT	2 (E)					80	1826	SMJEŠA NITRATNE KISELINE, SMJEŠA, POTROŠENA, sa ne više od 50% azotne kiseline
L4BN		AT	2 (E)					X80	1827	KALAJ(IV) (STANOV) HLORID, ANHIDRIDAN
L10BH		AT	1 (E)				S20	X88	1828	HLORIDI SUMPORA
L10BH	TU32 TE13 TT5 TM3	AT	1 (E)	V8			S4 S20	X88	1829	SUMPOR TRIOKSID, STABILIZOVAN
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1830	SUMPORNA KISELINA sa više od 51% kiselina
L10BH		AT	1 (C/D)			CV13 CV28	S14	X886	1831	SUMPORNA KISELINA, DIMLJENA
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1832	SUMPORNA KISELINA, POTROŠENA
L4BN		AT	2 (E)					80	1833	SUMPORNA KISELINA
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	X668	1834	SULPHURIL HLORID
L4BN		AT	2 (E)					80	1835	TETRAMETIL-AMONIJUM HIDROKSID RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1835	TETRAMETIL-AMONIJUM HIDROKSID RASTVOR
L10BH		AT	1 (E)				S20	X88	1836	TIONIL HLORID
L4BN		AT	2 (E)					X80	1837	TIOFOSFORIL HLORID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	X668	1838	TITANIJUM TETRAHLORID
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	1839	TRIHLOROACETIČNA KISELINA
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	1840	CINK HLORID RASTVOR
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			90	1841	ACETALDEHID AMONIJAK

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1843	AMONIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1845	Ugljen-dioksid, čvrst (suvi led)	9	M11	NIJE PODLOŽNO ADR-u, izuzev 5.5.3									
1846	UGLJENIK TETRAHLORID	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1847	KALIJUM SULFID, HIDRIRAN sa ne manje od 30% kristalizacione vode	8	C6	II	8	523	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1848	PROPIONSKA KISELINA sa ne manje od 10% i manje od 90% kiseline po masi	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1849	NATRIJUM SULFID, HIDRIRAN sa ne manje od 30 odsto vode	8	C6	II	8	523	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1851	LIJEK, TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	221 601	100 ml	E4	P001		MP15		
1851	LIJEK, TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	221 601	5 L	E1	P001 LP01 R001		MP19		
1854	LEGURE BARIJUMA, PIROFORNE	4,2	S4	I	4,2		0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33
1855	KALCIJUM, PIROFORNI ILI LEGURE KALCIJUMA, PIROFORNE	4,2	S4	I	4,2		0	E0	P404		MP13		
1856	Krpe, nauljene	4,2	S2	NE PODLIJEŽU ADR-U.									
1857	Tekstilni otpad, mokar	4,2	S2	NE PODLIJEŽU ADR-U.									
1858	HEKSAFLUOROPROPILEN (RASHLADNI GAS R 1216)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1859	SILICIJUM TETRAFLUORID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
1860	VINIL FLUORID, STABILIZOVAN	2	2F		2,1	386 662 676	0	E0	P200		MP9	(M)	
1862	ETIL KROTONAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2
1863	GORIVO, VAZDUHOPLOVNO, TURBINSKI MOTOR	3	F1	I	3	664	500 ml	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28
1863	GORIVO, VAZDUHOPLOVNO, TURBINSKI MOTOR (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 664	1 L	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8
1863	GORIVO,VAZDUHOPLOVNO, TURBINSKI MOTOR (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 664	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
1863	GORIVO, VAZDUHOPLOVNO, TURBINSKI MOTOR	3	F1	III	3	664	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1865	n-PROPIL NITRAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001	B7	MP19		
1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv	3	F1	I	3		500 ml	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28
1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv (Pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	5 L	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8
1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	5 L	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8
1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1
1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozan u skladu sa 2,2.3,1.4) (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 R001	PP1	MP19		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1843	AMONIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, ČVRSTI
NIJE PODLOŽNO ADR-u, izuzev 5.5.3									1845	AT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1846	UGLJENIK TETRAHLORID
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	1847	KALIJUM SULFID, HIDRIRAN sa ne manje od 30% vode kristalizacije
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1848	PROPIONSKA KISELINA sa ne manje od 10% i manje od 90% kiseline po masi
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	1849	NATRIJUM SULFID, HIDRIRAN Sa ne manje od 30 odsto vode
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1851	LIJEK, TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)			CV13 CV28	S9	60	1851	LIJEK, TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
		AT	0 (B/E)	V1			S20	43	1854	LEGURE BARIJUMA, PIROFORNE
			0 (E)	V1			S20		1855	KALCIJUM, PIROFORAN ILI LEGURA KALCIJUMA, PIROFORNA
NE PODLIJEŽU ADR-U.									1856	Krpe, nauljene
NE PODLIJEŽU ADR-U.									1857	Tekstilni otpad, mokar
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1858	HEKSAFLUOPROPILEN (RASHLADNI GAS R 1216)
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	1859	SILICIJUM TETRAFLUORID
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V8		CV9 CV10 CV36	S2 S4 S20	239	1860	VINIL FLUORID, STABILIZOVAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1862	ETIL KROTONAT
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1863	GORIVO, VAZDUHOPLOVNO, TURBINSKI MOTOR
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1863	GORIVO, VAZDUHOPLOVNO, TURBINSKI MOTOR (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1863	GORIVO, VAZDUHOPLOVNO, TURBINSKI MOTOR (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1863	GORIVO, VAZDUHOPLOVNO, TURBINSKI MOTOR
			2 (E)				S2 S20		1865	n-PROPIL NITRAT
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv (Pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv (Pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv
			3 (E)				S2		1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozan u skladu sa 2,2.3,1.4) (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozan prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa))	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC02 R001	PP1 BB4	MP19		
1868	DEKABORAN	4,1	FT2	II	4,1 +6.1		1 kg	E0	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
1869	MAGNEZIJUM ili LEGURE MAGNEZIJUMA sa više od 50% magnezijuma u peletima, strugotini ili trakama	4,1	F3	III	4,1	59	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33
1870	KALIJUM BOROHIDRID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2		
1871	TITANIJUMSKI HIDRID	4,1	F3	II	4,1		1 kg	E2	P410 IBC04	PP40	MP11	T3	TP33
1872	OLOVO-DIOKSID	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33
1873	PERHLORNA KISELINA sa više od 50 %, ali ne više od 72 % kiseline, po masi	5,1	OC1	I	5,1 +8	60	0	E0	P502	PP28	MP3	T10	TP1
1884	BARIJUM OKSID	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1885	BENZIDIN	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1886	BENZILIDEN HLORID	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1887	BROMOHLOROMETAN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1888	HLOROFORM	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2
1889	CIJANOGEN BROMID	6,1	TC2	I	6,1 +8		0	E0	P002		MP18	T6	TP33
1891	ETIL BROMID	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2
1892	ETILDIHLOROARSIN	6,1	T3	I	6,1	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
1894	FENILMERKURINI HIDROKSID	6,1	T3	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1895	PHENILMERCURIC NITRAT	6,1	T3	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1897	TETRAHLOROETILEN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1898	ACETIL JODID	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1902	DIISOOKTIL KISELI FOSFAT	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S.	8	C9	I	8	274	0	E0	P001		MP8 MP17		
1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S.	8	C9	II	8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15		
1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S.	8	C9	III	8	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
1905	SELENSKA KISELINA	8	C2	I	8		0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
1906	KISELI MULJ/KISELI KATRAN	8	C1	II	8		1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP28
1907	SODA KREČ sa više od 4% natrijum hidroksida	8	C6	III	8	62	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			3 (E)				S2		1866	RASTVOR SMOLE, zapaljiv (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozan prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
SGAN		AT	2 (E)	V11		CV28		46	1868	DEKABORAN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	1869	MAGNEZIJUM ili LEGURE MAGNEZIJUMA sa više od 50% magnezijuma u peletima, strugotini ili trakama
			1 (E)	V1		CV23	S20		1870	KALIJUM BOROHIDRID
SGAN		AT	2 (E)					40	1871	TITANIJUMSKI HIDRID
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	1872	OLOVO-DIOKSID
L4DN(+)	TU3 TU28	AT	1 (B/E)			CV24	S20	558	1873	PERHLORNA KISELINA sa više od 50%, ali ne više od 72% kiseline, po masi
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	1884	BARIJUM OKSID
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1885	BENZIDIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1886	BENZILIDEN HLORID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1887	BROMOHLOROMETAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1888	HLOROFORM
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	1889	CIJANOGEN BROMID
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	1891	ETIL BROMID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1892	ETILDIHLOROARSIN
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1894	FENILMERKURNI HIDROKSID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	1895	FENILMERKURNI NITRAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1897	TETRAHLOROETILEN
L4BN		AT	2 (E)					80	1898	ACETIL JODID
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1902	DIISOOKTIL KISELI FOSFAT
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S.
L4BN		AT	2 (E)					80	1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S.
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S.
S10AN		AT	1 (E)	V10			S20	88	1905	SELENSKA KISELINA
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	1906	KISELI MULJ/KISELI KATRAN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	1907	SODA KREČ sa više od 4% natrijum hidroksida

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1908	RASTVOR HLORITA	8	C9	II	8	521	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP24
1908	RASTVOR HLORITA	8	C9	III	8	521	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2 TP24
1910	Kalcijum oksid	8	C6	NE PODLIJEŽE ADR-U.									
1911	DIBORAN	2	2TF		2,3 +2.1		0	E0	P200		MP9		
1912	METIL-HLORID I METILEN HLORID SMJEŠA	2	2F		2,1	228 662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1913	NEON, RASHLAĐENA TEČNOST	2	3A		2,2	593	120 ml	E1	P203		MP9	T75	TP5
1914	BUTIL PROPIONATI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1915	CIKLOHEKSANON	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1916	2,2'-DIHLORDIETIL ETAR	6,1	TF1	II	6,1 +3		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1917	ETIL AKRILAT, STABILIZOVAN	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1918	IZOPILBENZEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1919	METIL AKRILAT, STABILIZOVAN	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
1920	NONANI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
1921	PROPILENEIMIN, STABILIZOVAN	3	FT1	I	3 +6.1	386 676	0	E0	P001		MP2	T14	TP2
1922	PIROLIDIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
1923	KALIJUM DITIONIT (KALIJUM HIDROSULFIT)	4,2	S4	II	4,2		0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
1928	METIL MAGNEZIJUM BROMID U ETIL ETRU	4,3	WF1	I	4,3 +3		0	E0	P402	RR8	MP2		
1929	KALIJUM DITHIONITE (KALIJUM HYDROSULPHITE)	4,2	S4	II	4,2		0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
1931	CINK DITIONIT (CINK HIDROSULJFIT)	9	M11	III	9		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
1932	OTPAD CIRKONIJUMA	4,2	S4	III	4,2	524 592	0	E0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
1935	RASTVOR CIJANIDA, N.O.S.	6,1	T4	I	6,1	274 525	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
1935	RASTVOR CIJANIDA, N.O.S.	6,1	T4	II	6,1	274 525	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
1935	RASTVOR CIJANIDA, N.O.S.	6,1	T4	III	6,1	274 525	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
1938	RASTVOR BROMOACETIČNE KISELINE	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1938	RASTVOR BROMOACETIČNE KISELINE	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T7	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BV(+)	TE11	AT	2 (E)					80	1908	RASTVOR HLORITA
L4BV(+)	TE11	AT	3 (E)	V12				80	1908	RASTVOR HLORITA
NE PODLIJEŽE ADR-u									1910	Kalcijum oksid
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		1911	DIBORAN
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1912	METIL-HLORID I METILEN HLORID SMJEŠA
RxBN	TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	1913	NEON, RASHLAĐENA TEČNOST
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1914	BUTIL PROPIONATI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1915	CIKLOHEKSANON
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	1916	2,2'-DIHLORDIETIL ETAR
LGBF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	1917	ETIL AKRILAT, STABILIZOVAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1918	IZOPILBENZEN
LGBF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	1919	METIL AKRILAT, STABILIZOVAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1920	NONANI
L15CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)	V8		CV13 CV28	S2 S4 S22	336	1921	PROPILENIMINE, STABILIZOVANO
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	1922	PIROLIDIN
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	1923	KALIJUM DITIONIT (KALIJUM HIDROSULFIT)
L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	FL	0 (B/E)	V1		CV23	S2 S20	X323	1928	METIL MAGNEZIJUM BROMID U ETIL ETRU
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	1929	KALIJUM DITHIONITE (KALIJUM HYDROSULPHITE)
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			90	1931	CINK (CINK HYDROSULFITE)
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	1932	OTPAD CIRKONIJUMA
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	1935	RASTVOR CIJANIDA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	1935	RASTVOR CIJANIDA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	1935	RASTVOR CIJANIDA, N.O.S.
L4BN		AT	2 (E)					80	1938	RASTVOR BROMOACETIČNE KISELINE
L4BN		AT	3 (E)					80	1938	RASTVOR BROMOACETIČNE KISELINE

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1939	FOSFOR OKSIBROMID	8	C2	II	8		1 kg	E0	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
1940	TIOGLIKOLNA KISELINA	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
1941	DIBROMODIFLUOR-METAN	9	M11	III	9		5 L	E1	P001 LP01 R001		MP15	T11	TP2
1942	AMONIJUM NITRAT sa ne više od 0,2 % zapaljivE supstance, uključujući bilo koju organsku supstancu izračunatu kao ugljenik, isključujući bilo koju drugu dodatnu supstancu	5,1	O2	III	5,1	306 611	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
1944	ŠIBICE, SIGURNOSNE (knjiga, kartica ili kutija)	4,1	F1	III	4,1	293	5 kg	E1	P407 R001		MP11		
1945	ŠIBICE, VOSAK 'VESTA'	4,1	F1	III	4,1	293	5 kg	E1	P407 R001		MP11		
1950	AEROSOLI, zagušujući	2	5A		2,2	190 327 344 625	1 L	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, korozivni	2	5C		2,2 +8	190 327 344 625	1 L	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, korozivni, oksidirajući	2	5CO		2,2 +51 +8	190 327 344 625	1 L	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, zapaljivi	2	5F		2,1	190 327 344 625	1 L	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, zapaljivi, korozivni	2	5FC		2,1 +8	190 327 344 625	1 L	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, oksidirajući	2	5O		2,2 +51	190 327 344 625	1 L	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, toksični	2	5T		2,2 +6 jedan	190 327 344 625	120 ml	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, toksični, korozivni	2	5TC		2,2 +6.1 +8	190 327 344 625	120 ml	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, toksični, zapaljivi	2	5TF		2,1 +6.1	190 327 344 625	120 ml	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, toksični, zapaljivi, korozivni	2	5TFC		2,1 +6 .1 +8	190 327 344 625	120 ml	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, toksični, oksidirajući	2	5TO		2,2 +51 +6.1	190 327 344 625	120 ml	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1950	AEROSOLI, toksični, oksidirajući korozivni	2	5TOC		2,2 +51 +6 .1 +8	190 327 344 625	120 ml	E0	P207 LP200	PP87 RR6 L2	MP9		
1951	ARGON, RASHLAĐENA TEČNOST	2	3A		2,2	593	120 ml	E1	P203		MP9	T75	TP5
1952	SMJEŠA ETILEN OKSIDA I UGLJENIK-DIOKSIDA sa najviše 9 % etilen oksida	2	2A		2,2	392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1953	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.	2	1TF		2,3 +2 .1	274	0	E0	P200		MP9	(M)	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	1939	FOSFOR OKSIBROMID
L4BN		AT	2 (E)					80	1940	TIOGLIKOLNA KISELINA
L4BN		AT	3 (E)					90	1941	DIBRODIFLUORO-METAN
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	1942	AMONIJUM NITRAT sa ne više od 0,2 % zapaljivE supstance, uključujući bilo koju organsku supstancu izračunatu kao ugljenik, isključujući bilo koju drugu dodatnu supstancu
			4 (E)						1944	ŠIBICE, SIGURNOSNE (knjiga, kartica ili u kutiji)
			4 (E)						1945	ŠIBICE, VOSAK 'VESTA'
			3 (E)	V14		CV9 CV12			1950	AEROSOLI, zagušujući
			1 (E)	V14		CV9 CV12			1950	AEROSOLI, korozivni
			1 (E)	V14		CV9 CV12			1950	AEROSOLI, korozivni, oksidirajući
			2 (D)	V14		CV9 CV12	S2		1950	AEROSOLI, zapaljivi
			1 (D)	V14		CV9 CV12	S2		1950	AEROSOLI, zapaljivi, korozivni
			3 (E)	V14		CV9 CV12			1950	AEROSOLI, oksidirajući
			1 (D)	V14		CV9 CV12 CV28			1950	AEROSOLI, toksični
			1 (D)	V14		CV9 CV12 CV28			1950	AEROSOLI, toksični, korozivni
			1 (D)	V14		CV9 CV12 CV28	S2		1950	AEROSOLI, toksični, zapaljivi
			1 (D)	V14		CV9 CV12 CV28	S2		1950	AEROSOLI, toksični, zapaljivi, korozivni
			1 (D)	V14		CV9 CV12 CV28			1950	AEROSOLI, toksični, oksidirajući
			1 (D)	V14		CV9 CV12 CV28			1950	AEROSOLI, toksični, oksidirajući, korozivni
RxBN	TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	1951	ARGON, RASHLAĐENA TEČNOST
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1952	SMJEŠA ETILEN OKSIDA I UGLJENIK-DIOKSIDA sa najviše 9 % etilen oksida
CxBH(M)	TU6 TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	1953	KOMPRESOVANI GAS, OTROVAN, ZAPALJIV, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1954	KOMPRIMOVANI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.	2	1F		2,1	274 392 662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1955	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, N.O.S.	2	1T		2,3	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
1956	KOMPRIMOVANI GAS, N.O.S.	2	1A		2,2	274 378 392 655 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1957	DEUTERIJUM, KOMPRIMOVAN	2	1F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1958	1,2-DIHLOR-1,1,2,2-TETRAFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 114)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1959	1,1-DIFLUORETILEN (RASHLADNI GAS R 1132a)	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1961	ETAN, RASHLAĐENA TEČNOST	2	3F		2,1		0	E0	P203		MP9	T75	TP5
1962	ETILEN	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1963	HELIJUM, RASHLAĐENA TEČNOST	2	3A		2,2	593	120 ml	E1	P203		MP9	T75	TP5 TP34
1964	SMJEŠA UGLJOVODONIČNOG GASA, KOMPRIMOVANA, N.O.S.	2	1F		2,1	274 662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1965	SMJEŠA UGLJOVODONIČNOG GASA, TEČNA, N.O.S. kao što su smješe A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B ili C	2	2F		2,1	274 392 583 652 662 674	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1966	VODONIK, RASHLAĐENA TEČNOST	2	3F		2,1		0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP34
1967	INSEKTICID GAS, TOKSIČAN, N.O.S.	2	2T		2,3	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
1968	INSEKTICID GAS, N.O.S.	2	2A		2,2	274 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1969	IZOBUTAN	2	2F		2,1	392 657 662 674	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1970	KRIPTON, RASHLAĐENA TEČNOST	2	3A		2,2	593	120 ml	E1	P203		MP9	T75	TP5
1971	METAN, KOMPRIMOVANI ILI PRIRODNI GAS, KOMPRIMOVAN sa visokim sadržajem metana	2	1F		2,1	392 662	0	E0	P200		MP9	(M)	
1972	METAN, RASHLAĐENA TEČNOST ILI PRIRODNI GAS, RASHLAĐENA TEČNOST sa visokim nivoom sadržaja metana	2	3F		2,1	392	0	E0	P203		MP9	T75	TP5
1973	HLORODIFLUOR-METAN I HLOROPENTAFLUOR-ETAN, SMJEŠA sa fiksnom tačkom ključanja, sa približno 49% hlorodifluorometana (RASHLADNI GAS R 502)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1974	HLORODIFLUOROBROMO-METAN (RASLADNI GAS R 12B1)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
CxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1954	KOMPRIMOVANI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.
CxBH(M)	TU6 TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	26	1955	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, N.O.S.
CxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (E)			CV9 CV10 CV36		20	1956	KOMPRIMOVANI GAS, N.O.S.
CxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1957	DEUTERIJUM, KOMPRIMOVAN
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1958	1,2-DIHLOR-1,1,2,2-TETRAFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 114)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	239	1959	1,1-DIFLUORETILEN (RASHLADNI GAS R 1132a)
RxBN	TU18 TE26 TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	1961	ETAN, RASHLAĐENA TEČNOST
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1962	ETILEN
RxBN	TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	1963	HELIJUM, RASHLAĐENA TEČNOST
CxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1964	SMJEŠA UGLJOVODONIČNOG GASA, KOMPRIMOVANA, N.O.S.
PxBN(M)	TA4 TT9 TT11	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1965	SMJEŠA UGLJOVODONIČNOG GASA, TEČNA, N.O.S. kao što su smješe A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B ILI C
RxBN	TU18 TE26 TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	1966	VODONIK, RASHLAĐENA TEČNOST
PxBH(M)	TU6 TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	26	1967	INSEKTICID GAS, TOKSIČAN, N.O.S.
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1968	INSEKTICID GAS, N.O.S.
PxBN(M)	TA4 TT9 TT11	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1969	IZOBUTAN
RxBN	TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	1970	KRIPTON, RASHLAĐENA TEČNOST
CxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1971	METAN, KOMPRIMOVANI ILI PRIRODNI GAS, KOMPRIMOVAN sa visokim sadržajem metana
RxBN	TU18 TE26 TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	1972	METAN, RASHLAĐENA TEČNOST ILI PRIRODNI GAS, RASHLAĐENA TEČNOST sa visokim nivoom sadržaja metana
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1973	HLORODIFLUOR-METAN I HLOROPENTAFLUOR-ETAN, SMJEŠA sa fiksnom tačkom ključanja, sa približno 49% hlorodifluorometana (RASHLADNI GAS R 502)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1974	HLORODIFLUOROBROMO-METAN (RASLADNI GAS R 12B1)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješovita pakovanja	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1975	SMJEŠA AZOTOKSIDA I DINITROGEN TETROKSIDA (SMJEŠA AZOTA I AZOTA DIOKSIDA)	2	2TOC		2,3 +51 +8		0	E0	P200		MP9		
1976	OKTAFLUOROCIKLO-BUTAN (RASHLADNI GAS RC 318)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1977	AZOT, RASHLADNA TEČNOST	2	3A		2,2	345 346 593	120 ml	E1	P203		MP9	T75	TP5
1978	PROPAN	2	2F		2,1	392 652 657 662 674	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
1982	TETRAFLUOROMETAN (RASHLADNI GAS R 14)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1983	1-HLORO-2,2,2-TRIFLUOROMETAN (RASHLADNI GAS R 133a)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
1984	TRIFLUOMETAN (RASHLADNI GAS R 23)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
1986	ALKOHOLI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	3	FT1	I	3 +6.1	274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
1986	ALKOHOLI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27
1986	ALKOHOLI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6.1	274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
1987	ALKOHOL, N.O.S. (Pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640C	1 L	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
1987	ALKOHOL, N.O.S. (Pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640D	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
1987	ALKOHOL, N.O.S.	3	F1	III	3	274 601	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
1988	ALDEHIDI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	3	FT1	I	3 +6.1	274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
1988	ALDEHIDI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6 .1	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27
1988	ALDEHIDI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6.1	274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
1989	ALDEHIDI, N.O.S.	3	F1	I	3	274	0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP27
1989	ALDEHIDI, N.O.S. (Pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	1 L	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
1989	ALDEHIDI, N.O.S. (Pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
1989	ALDEHIDI, N.O.S.	3	F1	III	3	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
1990	BENZALDEHID	9	M11	III	9		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T2	TP1
1991	HLOROPRAN, STABILIZOVAN	3	FT1	I	3 +6 .1	386 676	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP6
1992	ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	3	FT1	I	3 +6 .1	274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
1992	ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6 .1	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2
1992	ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6.1	274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S.	3	F1	I	3	274	0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP27

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		1975	SMJEŠA AZOTOKSIDA I DINITROGEN TETROKSIDA (SMJEŠA AZOTA I AZOTA DIOKSIDA)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1976	OKTAFLUOROCIKLO-BUTAN (RASHLADNI GAS RC 318)
RxBN	TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	1977	AZOT, RASHLADNA TEČNOST
PxBN(M)	TA4 TT9 TT11	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	1978	PROPAN
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1982	TETRAFLUOROMETAN (RASHLADNI GAS R 14)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1983	1-HLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 133A)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	1984	TRIFLUOROMETAN (RASHLADNI GAS R 23)
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	1986	ALKOHOLI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	1986	ALKOHOLI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	3 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2	36	1986	ALKOHOLI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1987	ALKOHOL, N.O.S. (Pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1987	ALKOHOL, N.O.S. (Pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1987	ALKOHOL, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	1988	ALDEHIDI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	1988	ALDEHIDI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	3 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2	36	1988	ALDEHIDI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1989	ALDEHIDI, N.O.S.
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1989	ALDEHIDI, N.O.S. (Pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1989	ALDEHIDI, N.O.S. (Pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1989	ALDEHIDI, N.O.S.
LGBI		AT	3 (E)	V12				90	1990	BENZALDEHID
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)	V8		CV13 CV28	S2 S4 S22	336	1991	HLOROPRAN, STABILIZOVAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	1992	ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	1992	ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	3 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2	36	1992	ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640C	1 L	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640D	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S.	3	F1	III	3	274 601	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozna u skladu sa 2,2.3,1.4) (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	III	3	274 601	5 L	E1	P001 R001		MP19		
1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozna prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	III	3	274 601	5 L	E1	P001 IBC02 R001	BB4	MP19		
1994	GVOŽĐE PENTAKARBONIL	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P601		MP2	T22	TP2
1999	KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i rezane bitumene (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	5 L	E2	P001		MP19	T3	TP3 TP29
1999	KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i rezane bitumene (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	5 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T3	TP3 TP29
1999	KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i rezane bitumene	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T1	TP3
1999	KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i rezane bitumene (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznim prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 R001		MP19		
1999	KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i rezane bitumene (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznim prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC02 R001	BB4	MP19		
2000	CELULOID u blokovima, šipkama, rolnama, listovima, cijevima itd., osim škripaca	4,1	F1	III	4,1	383 502	5 kg	E1	P002 LP02 R001	PP7	MP11		
2001	KOBALT NAFTENATI, PRAH	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33
2002	CELULOID, škripci	4,2	S2	III	4,2	526 592	0	E0	P002 IBC08 LP02 R001	PP8 B3	MP14		
2004	MAGNEZIJUM DIAMID	4,2	S4	II	4,2		0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
2006	PLASTIKA NA BAZI NITROCELULOZE SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S..	4,2	S2	III	4,2	274 528	0	E0	P002 R001		MP14		
2008	CIRKONIJUM PRAH, SUV	4,2	S4	I	4,2	524 540	0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33
2008	CIRKONIJUM PRAH, SUV	4,2	S4	II	4,2	524 540	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
2008	CIRKONIJUM PRAH, SUV	4,2	S4	III	4,2	524 540	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
2009	CIRKONIJUM, SUVI, gotovi limovi, traka ili namotana žica	4,2	S4	III	4,2	524 592	0	E1	P002 LP02 R001		MP14		
2010	MAGNEZIJUM HIDRID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za transp. rezerv.	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacioni br opasnosti	UN br	Naziv i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (Pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S.
			3 (E)				S2		1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozna u skladu sa 2,2.3,1.4) (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
			3 (E)				S2		1993	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskozna prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
L15CH	TU14 TU15 TU31 TE19 TE21 TM3	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	1994	GVOŽĐE PENTAKARBONIL
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1999	KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i rezane bitumene (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1999	KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i rezane bitumene (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	1999	KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i rezane bitumene
			3 (E)				S2		1999	KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i rezane bitumene (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznim prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C veći od 110 kPa)
			3 (E)				S2		1999	KATRANI, TEČNI, uključujući ulja za puteve i rezane bitumene (sa tačkom paljenja ispod 23 °C i viskoznim prema 2.2.3.1.4) (pritisak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
			3 (E)						2000	CELULOID u blokovima, šipkama, rolnama, listovima, cijevima itd., osim škripaca
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	2001	KOBALT NAFTENATI, PRAH
			3 (E)	V1					2002	CELULOID, škripci
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	2004	MAGNEZIJUM DIAMID
			3 (E)	V1					2006	PLASTIKA NA BAZI NITROCELULOZE SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S..
		AT	0 (B/E)	V1			S20	43	2008	CIRKONIJUM PRAH, SUV
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	2008	CIRKONIJUM PRAH, SUV
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	2008	CIRKONIJUM PRAH, SUV
			3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	2009	CIRKONIJUM, SUV, gotovi limovi, traka ili namotana žica
			1 (E)	V1		CV23	S20		2010	MAGNEZIJUM HIDRID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	KLASA	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za i. rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2011	MAGNEZIJUM FOSFID	4,3	WT2	I	4,3 +6.1		0	E0	P403		MP2		
2012	KALIJUM FOSFID	4,3	WT2	I	4,3 +6.1		0	E0	P403		MP2		
2013	STRONCIJUM FOSFID	4,3	WT2	I	4,3 +6.1		0	E0	P403		MP2		
2014	HIDROGEN PEROKSID, VODENI RASTVOR sa ne manje od 20%, ali ne više od 60% vodonik-peroksida (stabilizovan po potrebi)	5,1	OC1	II	5,1 +8		1 L	E2	P504 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24
2015	HIDROGEN PEROKSID, STABILIZOVAN ILI HIDROGEN PEROKSID, VODENI RASTVOR, STABILIZOVAN sa više od 70% vodonik-peroksida	5,1	OC1	I	5,1 +8	640N	0	E0	P501		MP2	T9	TP2 TP6 TP24
2015	HIDROGEN PEROKSID, VODENI RASTVOR, STABILIZOVAN sa više od 60% hidrogen peroksida i ne više od 70% vodonik-peroksida	5,1	OC1	I	5,1 +8	640O	0	E0	P501		MP2	T9	TP2 TP6 TP24
2016	MUNICIJA, TOKSIČNA, NEEKSPLOZIVNA, bez rasprskavajućeg, ili izbacujućeg punjenja, bez raspršivača	6,1	T2		6,1		0	E0	P600		MP10		
2017	MUNICIJA, SUZAVAC, NEEKSPLOZIVNA bez rasprskavajućeg, ili izbacujućeg punjenja, bez raspršivača	6,1	TC2		6,1 +8		0	E0	P600				
2018	HLOROANILINI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2019	HLOANILINI, TEČNI	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2020	HLOROFENOLI, ČVRSTI	6,1	T2	III	6,1	205	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2021	HLOROFENOLI, TEČNI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2022	KREZILNA KISELINA	6,1	TC1	II	6,1 +8		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2023	EPIHLOROHIDRIN	6,1	TF1	II	6,1 +3	279	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2024	JEDINJENJE ŽIVE, TEČNO, N.O.S.	6,1	T4	I	6,1	43 274	0	E5	P001		MP8 MP17		
2024	JEDINJENJE ŽIVE, TEČNO, N.O.S.	6,1	T4	II	6,1	43 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
2024	JEDINJENJE ŽIVE, TEČNO, N.O.S.	6,1	T4	III	6,1	43 274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
2025	JEDINJENJE ŽIVE, ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T5	I	6,1	43 66 274 529	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2025	JEDINJENJE ŽIVE, ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T5	II	6,1	43 66 274 529	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2025	JEDINJENJE ŽIVE, ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T5	III	6,1	43 66 274 529	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2026	JEDINJENJE FENIL-ŽIVE, N.O.S.	6,1	T3	I	6,1	43 274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2026	JEDINJENJE FENIL-ŽIVE, N.O.S.	6,1	T3	II	6,1	43 274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2026	JEDINJENJE FENIL-ŽIVE, N.O.S	6,1	T3	III	6,1	43 274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna /cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifi kac. br opasnos.	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (E)	V1		CV23 CV28	S20		2011	MAGNEZIJUM FOSFID
			1 (E)	V1		CV23 CV28	S20		2012	KALIJUM FOSFID
			1 (E)	V1		CV23 CV28	S20		2013	STRONCIJUM FOSFID
L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	AT	2 (E)			CV24		58	2014	HIDROGEN PEROKSID, VODENI RASTVOR sa ne manje od 20%, ali ne više od 60% vodonik-peroksida (stabilizovan po potrebi)
L4DV(+)	TU3 TU28 TC2 TE8 TE9 TT1	FL	1 (B/E)	V5		CV24	S20	559	2015	HIDROGEN PEROKSID, STABILIZOVAN ILI HIDROGEN PEROKSID, VODENI RASTVOR, STABILIZOVAN SA više od 70% vodonik-peroksida
L4BV(+)	TU3 TU28 TC2 TE7 TE8 TE9 TT1	FL	1 (B/E)	V5		CV24	S20	559	2015	HIDROGEN PEROKSID, VODENI RASTVOR,STABILIZOVAN sa više od 60% hidrogen peroksida i ne više od 70% vodonik-peroksida
			2 (E)			CV13 CV28	S9 S19		2016	MUNICIJA, TOKSIČNA, NEEKSPLOZIVNA, bez rasprskavajućeg, ili izbacujućeg punjenja, bez raspršivača
			2 (E)			CV13 CV28	S9 S19		2017	MUNICIJA, SUZAVAC, NEEKSPLOZIVNA bez rasprskavajućeg, ili izbacujućeg punjenja, bez raspršivača
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2018	HLOROANILINI, ČVRSTI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2019	HLOROANILINES, TEČNI
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2020	HLOROFENOLI, ČVRSTI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2021	HLOROFENOLI, TEČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	2022	KREZILNA KISELINA
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2023	EPIHLOROHIDRAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2024	JEDINJE ŽIVE, TEČNO, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2024	JEDINJE ŽIVE, TEČNO, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2024	JEDINJE ŽIVE, TEČNO, N.O.S..
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2025	JEDINJE ŽIVE, ČVRSTO, N.O.S.
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2025	JEDINJE ŽIVE, ČVRSTO, N.O.S.
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2025	JEDINJE ŽIVE, ČVRSTO, N.O.S.
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2026	JEDINJENJE FENIL-ŽIVE, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2026	JEDINJENJE FENIL-ŽIVE, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2026	JEDINJENJE FENIL-ŽIVE, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2027	NATRIJUM ARSENIT, ČVRST	6,1	T5	II	6,1	43	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2028	BOMBE, DIMNE,NEEKSPLOZIVNE sa korozivnom tečnošću, bez uređaja za pokretanje	8	C11	II	8		0	E0	P803				
2029	HIDRAZIN, ANHIDRAT	8	CFT	I	8 +3 +6.1		0	E0	P001		MP8 MP17		
2030	HIDRAZIN VODENI RASTVOR, sa više od 37% hidrazina po masi	8	CT1	I	8 +6.1	530	0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
2030	HIDRAZIN VODENI RASTVOR, sa više od 37% hidrazina po masi	8	CT1	II	8 +6.1	530	1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2030	HIDRAZIN VODENI RASTVOR, sa više od 37% hidrazina po masi	8	CT1	III	8 +6.1	530	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2031	AZOZNA KISELINA, osim crvene dimne, sa više od 70% azotne kiselina	8	CO1	i	8 +5.1		0	E0	P001	PP81	MP8 MP17	T10	TP2
2031	AZOTNA KISELINA, osim crvene dimne, sa najmanje 65%, ali ne više od 70% azotne kiseline	8	CO1	II	8 +5.1		1 L	E2	P001 IBC02	PP81 B15	MP15	T8	TP2
2031	AZOTNA KISELINA, osim crvene dimne, sa manje od 65% azotne kiseline	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02	PP81 B15	MP15	T8	TP2
2032	AZOZNA KISELINA, CRVENA DIMNA	8	COT	I	8 +5.1 +6.1		0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2033	KALIJUM MONOKSID	8	C6	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2034	SMJEŠA VODONIKA I METANA, KOMPRIMOVANA	2	1F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 143a)	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
2036	KSENON	2	2A		2,2	378 392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti	2	5A		2,2	191 303 327 344	1 L	E0	P003 LP200	PP17 PP96 RR6 L2	MP9		
2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti	2	5F		2,1	191 303 327 344	1 L	E0	P003 LP200	PP17 PP96 RR6 L2	MP9		
2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti	2	5O		2,2 +5.1	191 303 327 344	1 L	E0	P003 LP200	PP17 PP96 RR6 L2	MP9		
2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti	2	5T		2,3	303 327 344	120 ml	E0	P003 LP200	PP17 PP96 RR6 L2	MP9		
2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti	2	5TC		2,3 +8	303 327 344	120 ml	E0	P003 LP200	PP17 PP96 RR6 L2	MP9		
2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti	2	5TF		2,3 +2.1	303 327 344	120 ml	E0	P003 LP200	PP17 PP96 RR6 L2	MP9		
2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti	2	5TFC		2,3 +2.1 +8	303 327 344	120 ml	E0	P003 LP200	PP17 PP96 RR6 L2	MP9		
2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti	2	5TO		2,3 +51	303 327 344	120 ml	E0	P003 LP200	PP17 PP96 RR6 L2	MP9		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2027	NATRIJUM ARSENIT, ČVRST
			2 (E)						2028	BOMBE, DIMNE,NEEKSPLOZIVNE sa korozivnom tečnošću, bez uređaja za pokretanje
			1 (E)			CV13 CV28	S2 S14		2029	HIDRAZIN, ANHIDRAT
L10BH		AT	1 (C/D)			CV13 CV28	S14	886	2030	HIDRAZIN VODENI RASTVOR, sa više od 37% hidrazina po masi
L4BN		AT	2 (E)			CV13 CV28		86	2030	HIDRAZIN VODENI RASTVOR, sa više od 37% hidrazina po masi
L4BN		AT	3 (E)	V12		CV13 CV28		86	2030	HIDRAZIN VODENI RASTVOR, sa više od 37% hidrazina po masi
L10BH	TC6 TT1	AT	1 (E)			CV24	S14	885	2031	AZOZNA KISELINA, osim crvene dimne, sa više od 70% azotne Kiselina
L4BN	TU42	AT	2 (E)			CV24		85	2031	AZOZNA KISELINA, osim crvene dimne, sa najmanje 65%, ali ne više od 70% azotne kiseline
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	2031	AZOZNA KISELINA, osim crvene dimne, sa manje od 65% azota kiselina
L10BH	TC6 TT1	AT	1 (C/D)			CV13 CV24 CV28	S14	856	2032	AZOZNA KISELINA, CRVENA DIMNA
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	2033	KALIJUM MONOKSID
CxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2034	SMJEŠA VODONIKA I METANA, KOMPRIMOVANA
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 143A)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	2036	KSENON
			3 (E)			CV9 CV12			2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti
			2 (D)			CV9 CV12	S2		2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti
			3 (E)			CV9 CV12			2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti
			1 (D)			CV9 CV12			2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti
			1 (D)			CV9 CV12			2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti
			1 (D)			CV9 CV12	S2		2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti
			1 (D)			CV9 CV12	S2		2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti
			1 (D)			CV9 CV12			2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti,	2	5TOC		2,3+5.1 +8	303 327 344	120 ml	E0	P003 LP200	PP17 PP96 RR6 L2	MP9		
2038	DINITROTOLUENI, TEČNI	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2044	2,2-DIMETILPROPAN	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
2045	IZOBUTIRALDEHID (IZOBUTIL ALDEHID)	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2046	CIMENI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2047	DIHLOROPROPENI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2047	DIHLOROPROPENI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2048	DICIKLOPENTADIEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2049	DIETILBENZEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2050	DIISOBUTILEN, IZOMERNA JEDINJENJA	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2051	2-DIMETHILAMINO-ETANOL	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2052	DIPENTEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2053	METIL IZOBUTIL KARBINOL	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2054	MORFOLIN	8	CF1	I	8 +3		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
2055	STIREN MONOMER, STABILIZOVAN,	3	F1	III	3	386 676	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2056	TETRAHIDROFURAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2057	TRIPROPILEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2057	TRIPROPILEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2058	VALERALDEHID	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2059	RASTVOR NITROCELULOZE, ZAPALJIV, sa ne više od 12,6% azota, po suvoj masi, i ne više od 55% nitroceluloze	3	D	I	3	198 531	0	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27
2059	RASTVOR NITROCELULOZE, ZAPALJIV, sa ne više od 12,6% azota, po suvoj masi, i ne više od 55% nitroceluloze (Pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640C	1 L	E0	P001 IBC02		MP19	T4	TP1 TP8

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (D)			CV9 CV12			2037	POSUDE, MALE, KOJE SADRŽE GAS (GASNE PATRONE) bez uređaja za otpuštanje, koje se ne mogu ponovo puniti
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2038	DINITROTOLUENI, TEČNI
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2044	2,2-DIMETILPROPAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2045	IZOBUTIRALDEHID (IZOBUTIL ALDEHID)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2046	CIMENI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2047	DIHLOROPROPENI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2047	DIHLOROPROPENI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2048	DICIKLOPENTADIEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2049	DIETILBENZEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2050	DIISOBUTILEN, IZOMERNA JEDINJENJA
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2051	2-DIMETILAMINO-ETANOL
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2052	DIPENTEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2053	METIL IZOBUTIL KARBINOL
L10BH		FL	1 (D/E)				S2 S14	883	2054	MORFOLIN
LGBF		FL	3 (D/E)	V8 V12			S2 S4	39	2055	STIREN MONOMER, STABILIZOVAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2056	TETRAHIDROFURAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2057	TRIPROPILEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2057	TRIPROPILEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2058	VALERALDEHID
L4BN		FL	1 (B)				S2 S14	33	2059	RASTVOR NITROCELULOZE, ZAPALJIV, sa ne više od 12,6% azota, po suvoj masi, i ne više od 55% nitroceluloze
L1,5BN		FL	2 (B)				S2 S14	33	2059	RASTVOR NITROCELULOZE, ZAPALJIV. sa ne više od 12,6% azota, po suvoj masi, i ne više od 55% nitroceluloze (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2059	RASTVOR NITROCELULOZE, ZAPALJIV, sa ne više od 12,6% azota, po suvoj masi, i ne više od 55% nitroceluloze (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640D	1 L	E0	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8
2059	RASTVOR NITROCELULOZE, ZAPALJIV, sa ne više od 12,6% azota, po suvoj masi, i ne više od 55% nitroceluloze	3	D	III	3	198 531	5 L	E0	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2067	ĐUBRIVO NA BAZI AMONIJUM NITRATA	5,1	O2	III	5,1	306 307	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
2071	ĐUBRIVO NA BAZI AMONIJUM NITRATA	9	M11			193							
2073	RASTVOR AMONIJAKA, sa relativnom gustinom manjom od 0,880 na 15 °C u vodi, sa više od 35% ali ne više od 50% amonijaka	2	4A		2,2	532	120 ml	E0	P200		MP9	(M)	
2074	AKRILAMID, ČVRST	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2075	HLORNI, ANHIDRATI, STABILIZOVANI	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2076	KREZOLI, TEČNI	6,1	TC1	II	6,1 +8		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2077	Alfa-NAFTILAMIN	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2078	TOLUEN DIZOCIJANAT	6,1	T1	II	6,1	279	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2079	DIETILENETRIAMIN	8	C7	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2186	HIDROGEN HLORID, RASHLAĐENA TEČNOST	2	3TC	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									
2187	UGLJEN DIOKSID, RASHLAĐENA TEČNOST	2	3A		2,2		120 ml	E1	P203		MP9	T75	TP5
2188	ARZIN	2	2TF		2,3 +2.1		0	E0	P200		MP9		
2189	DIHLOROSILAN	2	2TFC		2,3 +2.1 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
2190	KISEONIK DIFLUORID, KOMPRIMOVAN	2	1TOC		2,3 +51 +8		0	E0	P200		MP9		
2191	SULFURIL FLUORID	2	2T		2,3		0	E0	P200		MP9	(M)	
2192	GERMANE	2	2TF		2,3 +2.1	632	0	E0	P200		MP9	(M)	
2193	HEKSAFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 116)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
2194	SELEN HEKSAFLUORID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9		
2195	TELURIJUM HEKSAFLUORID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9		
2196	TUNGSTEN HEKSAFLUORID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9		
2197	HIDROGEN JODID, ANHIDRID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
2198	FOSFOR PENTAFLUORID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	2 (B)				S2 S14	33	2059	RASTVOR NITROCELULOZE, ZAPALJIV, sa ne više od 12,6% azota, po suvoj masi, i ne više od 55% nitroceluloze (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (B)	V12			S2 S14	30	2059	RASTVOR NITROCELULOZE, ZAPALJIV, sa ne više od 12,6% azota, po suvoj masi, i ne više od 55% nitroceluloze
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	2067	ĐUBRIVO NA BAZI AMONIJUM NITRATA
									2071	ĐUBRIVO NA BAZI AMONIJUM NITRATA
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (E)			CV9 CV10		20	2073	RASTVOR AMONIJAKA, sa relativnom gustinom manjom od 0,880 na 15 °C u vodi, sa više od 35% ali ne više od 50% amonijaka
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2074	AKRILAMID, ČVRST
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	69	2075	HLORALNI, ANHIDRATNI, STABILIZOVANI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	2076	KREZOLI, TEČNI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2077	Alfa-NAFTILAMIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2078	TOLUEN DIIZOCIJANAT
L4BN		AT	2 (E)					80	2079	DIETILENETRIAMIN
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									2186	HIDROGEN HLORID, RASHLAĐENA TEČNOST
RxBN	TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	2187	UGLJEN DIOKSID, RASHLAĐENA TEČNOST
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		2188	ARZIN
PxBH(M)	TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	2189	DIHLOROSILAN
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		2190	KISEONIK DIFLUORID, KOMPRIMOVAN
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	26	2191	SULFURIL FLUORID
		FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	2192	GERMANE
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	2193	HEKSAFLUOETAN (RASHLADNI GAS R 116)
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		2194	SELEN HEKSAFLUORID
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		2195	TELURIJUM HEKSAFLUORID
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		2196	TUNGSTEN HEKSAFLUORID
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	2197	HIDROGEN JODID, ANHIDRID
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		2198	FOSFOR PENTAFLUORID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2199	FOSFIN	2	2TF		2,3 +2.1	632	0	E0	P200		MP9		
2200	PROPADIEN, STABILIZOVAN	2	2F		2,1	386 662 676	0	E0	P200		MP9	(M)	
2201	AZOT-OKSID, RASHLAĐENA TEČNOST	2	3O		2,2 +51		0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22
2202	HIDROGEN SELENID, ANHIDRID	2	2TF		2,3 +2.1		0	E0	P200		MP9		
2203	SILEN	2	2F		2,1	632 662	0	E0	P200		MP9	(M)	
2204	KARBONILNI SULFID	2	2TF		2,3 +2.1		0	E0	P200		MP9	(M)	
2205	ADIPONITRILE	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T3	TP1
2206	IZOCIJANATI, TOKSIČNI, N.O.S. ILI RASTVOR IZOCIJANATA, TOKSIČAN, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	274 551	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2206	IZOCIJANATI, TOKSIČNI, N.O.S. ILI RASTVOR IZOCIJANATA, TOKSIČAN, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	274 551	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
2208	KALCIJUM HIPOHLORIT SMJEŠA, SUVA sa više od 10 %, ali ne više od 39 % dostupnog hlora	5,1	O2	III	5,1	314	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B13 L3	MP10		
2209	RASTVOR FORMALDEHIDA ne manje od 25% formaldehida	8	C9	III	8	533	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2210	MANEB ili MANEB PREPARAT, sa ne manje od 60% maneba	4,2	SW	III	4,2 +4.3	273	0	E1	P002 IBC06 R001		MP14	T1	TP33
2211	POLIMERNE PERLE, EKSPANZIVNE, evoluiraju zapaljivu paru	9	M3	III	Ništa	382 633 675	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10	T1	TP33
2212	AZBEST, AMFIBOLA (amolokacija, tremolit, aktinolit, antofilit, krocidolit)	9	M1	II	9	168 274 542	1 kg	E0	P002 IBC08	PP37 B4	MP10	T3	TP33
2213	PARAFORMALDEHID	4,1	F1	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
2214	FTALNI ANHIDRID sa više od 0,05% maleinskog anhidrida	8	C4	III	8	169	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2215	MALEINSKI ANHIDRID, RASTOPLJEN	8	C3	III	8		0	E0				T4	TP3
2215	MALEINSKI ANHIDRID	8	C4	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33
2216	Riblje brašno (riblji otpad), stabilizovano	9	M11	NE PODLIJEŽE ADR-U.									
2217	KOLAČ OD SEMENKI sa ne više od 1,5 % ulja i ne više od 11 % vlage	4,2	S2	III	4,2	142	0	E0	P002 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14	BK2	
2218	AKRILNA KISELINA, STABILIZOVANA	8	CF1	II	8 +3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2219	ALIL GLICIDIL ETAR	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2222	ANISOL	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2224	BENZONITRIL	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		2199	FOSFIN
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V8		CV9 CV10 CV36	S2 S4 S20	239	2200	PROPADIEN, STABILIZOVAN
RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	225	2201	AZOT-OKSID, RASHLAĐENA TEČNOST
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		2202	HIDROGEN SELENID, ANHIDRID
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2203	SILEN
PxBH(M)	TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	2204	KARBONILNI SULFID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2205	ADIPONITRILE
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2206	IZOCIJANATI, TOKSIČNI, N.O.S. ILI RASTVOR IZOCIJANATA, TOKSIČAN, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2206	IZOCIJANATI, TOKSIČNI, N.O.S. ILI RASTVOR IZOCIJANATA, TOKSIČAN, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	3 (E)			CV24 CV35		50	2208	KALCIJUM HIPOHLORIT SMJEŠA, SUVA sa više od 10 %, ali ne više od 39 % dostupnog hlora
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2209	RASTVOR FORMALDEHIDA Sa ne manje od 25% formaldehida
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	2210	MANEB ili MANEB PREPARATI sa ne manje od 60% maneba
SGAN	TE20	AT	3 (D/E)		VC1 VC2 AP2	CV36		90	2211	POLIMERNE PERLE, EKSPANZIVNE, evoluiraju zapaljivu paru
SGAH	TU15	AT	2 (E)	V11		CV1 CV13 CV28	S19	90	2212	AZBEST, AMFIBOL (amolokacija, tremolit, aktinolit, antofilit, krocidolit)
SGAV		AT	3 (E)	V13	VC1 VC2			40	2213	PARAFORMALDEHID
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2214	FTALASNI ANHIDRID sa više od 0,05% maleinskog anhidrida
L4BN		AT	0 (E)					80	2215	MALEINSKI ANHIDRID, RASTOPLJEN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2215	MALEINSKI ANHIDRID
NE PODLIJEŽE ADR-U.									2216	Riblje brašno (riblji otpad), stabilizovano
			3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	2217	KOLAČ OD SJEMENKI sa ne više od 1,5 % ulja i ne više od 11 % vlage
L4BN		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4	839	2218	AKRILNA KISELINA, STABILIZOVANA
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2219	ALIL GLICIDIL ETAR
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2222	ANISOL
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2224	BENZONITRIL

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2225	BENZENSULFONIL HLORID	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2226	BENZOTRIHLORID	8	C9	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2227	n-BUTIL METAKRILAT, STABILIZOVAN	3	F1	III	3	386 676	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2232	2-HLOROETANAL	6,1	T1	JA	6,1	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2233	HLOROANIZIDIN	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2234	HLOROBENZOTRI-FLUORIDI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2235	HLOROBENZIL HLORIDI, TEČNI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2236	3-HLORO-4-METILFENIL IZOCIJANAT, TEČAN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
2237	HLORNITROANILINI	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2238	HLOROTOLUENI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2239	HLOROTOLUIDIN ČVRSTI	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2240	HROMOSUMPORNA KISELINA	8	C1	JA	8		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
2241	CIKLOHEPTAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2242	CIKLOHEPTEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2243	CIKLOHEKSIL ACETAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2244	CICLOPENTANOL	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2245	CICLOPENTANOL	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2246	CIKLOPENTEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2
2247	N-DEKAN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2248	DI-n-BUTILAMIN	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2249	DIHLORODIMETIL ETAR, SIMETRIČAN	6,1	TF1	ZABRANJEN ZA TRANSPORT									
2250	DIHLOROFENIL IZOCIJANATI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2251	BICIKLIČNI[2,2.1]HEPTA-2,5 DIEN, STABILIZOVAN (2,5-NORBORNADIJEN, STABILIZ.	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BN		NA	3 (E)	V12				80	2225	BENZENESULPHONYL HLORID
L4BN		NA	2 (E)					80	2226	BENZOTRIHLORID
LGBF		FL	3 (D/E)	V8 V12			S2 S4	39	2227	n-BUTIL METAKRILAT, STABILIZOVAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	NA	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2232	2-HLOROETANAL
SGAH L4BH	TU15 TE19	NA	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2233	HLOROANIZIDIN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2234	HLOROBENZOTRI-FLUORIDI
L4BH	TU15 TE19	NA	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2235	HLOOBENZIL HLORIDI, TEČNI
L4BH	TU15 TE19	NA	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2236	3-HLORO-4-METILFENIL IZOCIJANAT, TEČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	NA	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2237	HLORNITROANILINI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2238	HLOROTOLUENI
SGAH L4BH	TU15 TE19	NA	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2239	HLOROTOLUIDIN ČVRSTI
L10BH		NA	1 (E)				S20	88	2240	HROMOSUMPORNA KISELINA
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2241	CIKLOHEPTAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2242	CIKLOHEPTEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2243	CIKLOHEKSIL ACETAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2244	CICLOPENTANOL
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2245	CIKLOPENTANON
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2246	CIKLOPENTEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2247	N-DEKAN
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2248	DI-n-BUTILAMIN
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									2249	DIHLORODIMETIL ETAR, SIMETRIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	NA	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2250	DIHLOROFENIL IZOCIJANATI
LGBF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	2251	BICIKLIČNI [2,2.1]HEPTA-2,5-DIEN, STABILIZOVAN (2,5-NORBORNADIJE, STABILIZOVAN)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2252	1,2-DIMETOKSIETAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2253	N, N-DIMETILANILIN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2254	ŠIBICE, OSIGURAČ	4,1	F1	III	4,1	293	5 kg	E0	P407 R001		MP11		
2256	CIKLOHEKSEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2257	KALIJUM	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403 IBC04		MP2	T9	TP7 TP33
2258	1,2-PROPILENDIAMIN	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2259	TRIETILENETRAMIN	8	C7	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2260	TRIPROPILAMIN	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2261	KSILENOLI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2262	DIMETILKARBAMOIL HLORID	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2263	DIMETIL-CIKLOHEKSANI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2264	N,N-DIMETIL-CIKLOHEKSILAMIN	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2265	N,N-DIMETIL-FORMAMID	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2
2266	DIMETIL-N-PROPILAMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2
2267	DIMETIL TIOFOSFORIL HLORID	6,1	TC1	II	6,1 +8		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2269	3,3'-IMNODIPROPILAMIN	8	C7	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2
2270	ETILAMIN, VODENI RASTVOR sa najmanje 50 % ali ne više od 70 % etilamina	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2271	ETIL AMIL KETON	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2272	N-ETILANILIN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2273	2-ETILANILIN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2274	N-ETIL-N-BENZILANILIN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2275	2-ETILBUTANOL	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2276	2-ETILHEKSILAMIN	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2277	ETIL METAKRILAT, STABILIZOVAN	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2278	n-HEPTEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2252	1,2-DIMETOKSIETAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2253	N,N-DIMETHILANILIN
			4 (E)						2254	ŠIBICE, OSIGURAČ
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2256	CIKLOHEKSEN
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	2257	KALIJUM
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2258	1,2-PROPILENDIAMIN
L4BN		AT	2 (E)					80	2259	TRIETILENETRAMIN
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	2260	TRIPROPILAMIN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2261	KSILENOLI, ČVRSTI
L4BN		AT	2 (E)					80	2262	DIMETILKARBAMOIL HLORID
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2263	DIMETIL-CIKLOHEKSANI
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2264	N,N-DIMETIL-CIKLOHEKSILAMIN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2265	N, N-DIMETIL-FORMAMID
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2266	DIMETIL-N-PROPILAMIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	2267	DIMETIL TIOFOSFORIL HLORID
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2269	3,3'-IMNODIPROPILAMIN
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2270	ETILAMIN, VODENI RASTVOR sa najmanje 50 % ali ne više od 70 % etilamina
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2271	ETIL AMIL KETON
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2272	N-ETILANILIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2273	2-ETILANILIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2274	N-ETIL-N-BENZILANILIN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2275	2-ETHYLBUTANOL
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	2276	2-ETILHEKSILAMIN
LGBF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	2277	ETIL METAKRILAT, STABILIZOVAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2278	n-HEPTEN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za Pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2279	HEKSAHLORBUTADIEN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2280	HEKSAMETILEN-DIAMIN, ČVRST	8	C8	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2281	HEKSAMETILEN DIISOCIJANAT	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2282	HEKSANOLI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2283	IZOBUTIL METAKRILAT, STABILIZOVAN	3	F1	III	3	386 676	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2284	IZOBUTIRONITRIL	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2
2285	IZOCIJANATOBENZO-TRIFLUORIDI	6,1	TF1	II	6,1 +3		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2286	PENTAMETILHEPTAN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2287	IZOHEPTEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2288	IZOHEKSEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001	B8	MP19	T11	TP1
2289	IZOFORONEDIAMIN	8	C7	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2290	IZOFORON DIZOCIJANAT	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2
2291	OLOVO, JEDINJENJE, RASTVOR, N.O.S.	6,1	T5	III	6,1	199 274 535	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2293	4-METHOKSI-4-METHILPENTAN-2-ONE	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2294	N-METILANILIN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2295	METIL HLOROACETAT	6,1	TF1	I	6,1 +3		0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2
2296	METILCIKLOHEKSAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2297	METILCIKL-HEKSANON	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2298	METILCIKLOPENTAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2299	METIL DIHLOROACETAT	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2300	2-METIL-5-ETILPIRIDIN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2301	2-METILFURAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2279	HEKSAHLORBUTADIEN
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2280	HEKSAMETILEN-DIAMIN, ČVRSTA
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2281	HEKSAMETILEN DIISOCIJANAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2282	HEKSANOLS
LGBF		FL	3 (D/E)	V8 V12			S2 S4	39	2283	IZOBUTIL METAKRILAT, STABILIZOVAN
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2284	IZOBUTIRONITRIL
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2285	IZOCIJANATOBENZO-TRIFLUORIDI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2286	PENTAMETILHEPTAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2287	IZOHEPTEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2288	IZOHEKSEN
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2289	IZOFORONEDIAMIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2290	IZOFORON DIZOCIJANAT
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2291	OLOVNO JEDINJENJE, RASTVORNO, N.O.S.
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2293	4-METHOKSI-4-METHILPENTAN-2-ONE
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2294	N-METILANILIN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2295	METIL HLOROACETAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2296	METILCIKLOHEKSAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2297	METILCIKL-HEKSANON
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2298	METILCIKLOPENTAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2299	METIL DIHLORACETAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2300	2-METIL-5-ETILPIRIDIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2301	2-METHILFURAN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2302	5-METILHEKSAN-2-ONE	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2303	IZOPENILBENZEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2304	-NAFTALEN, RASTOPLJEN	4,1	F2	III	4,1	536	0	E0				T1	TP3
2305	NITROBENZEN-SULFONA KISELINA	8	C4	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2306	NITROBENZOTRI-FLUORIDI, TEČNOST	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2307	3-NITRO-4-HLORO-BENZOTRIFLUORID	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP10	T7	TP2
2308	NITROSILSUMPORNA KISELINA, TEČNA	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
2309	OKTADIENI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2310	PENTAN-2,4-DIONE	3	FT1	III	3 +6.1		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2311	FENETIDINI	6,1	T1	III	6,1	279	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2312	FENOL, RASTOPLJEN	6,1	T1	II	6,1		0	E0				T7	TP3
2313	PICOLINI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2315	POLIHLORISANI BIFENILI, TEČNOST	9	M2	II	9	305	1 L	E2	P906 IBC02		MP15	T4	TP1
2316	NATRIJUM KUPROCIJANID, ČVRSTI	6,1	T5	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2317	RASTVOR NATRIJUMA KUPROCIJANIDA	6,1	T4	I	6,1		0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2
2318	NATRIJUM HIDROSULFID sa manje od 25% vode kristalizacije	4,2	S4	II	4,2	504	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
2319	TERPEN UGLJOVODONICI, N.O.S.	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
2320	TETRAETILEN-PENTAMIN	8	C7	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2321	TRIHLORBENZENI, TEČNI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2322	TRIHLORBUTEN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2323	TRIETIL FOSFAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2324	TRIIZOBUTILEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2325	1,3,5-TRIMETILBENZEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2326	TRIMETILCIKLO-HEKSILAMIN	8	C7	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2302	5-METILHEKSAN-2-ONE
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2303	IZOPENILBENZEN
LGBI	TU27 TE4 TE6	AT	3 (E)					44	2304	NAFTALEN, RASTOPLJEN
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	2305	NITROBENZEN-SULPHONA KISELINA
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2306	NITROBENZOTRI-FLUORIDI, TEČNOST
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2307	3-NITRO-4-HLORO-BENZOTRIFLUORID
L4BN		AT	2 (E)					X80	2308	NITROSILSUMPORNA KISELINA, TEČNA
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2309	OKTADIENI
L4BH	TU15	FL	3 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2	36	2310	PENTAN-2,4-DIONE
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2311	FENETIDINI
L4BH	TU15 TE19	AT	0 (D/E)			CV13	S9 S19	60	2312	FENOL, RASTOPLJEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2313	PICOLINI
L4BH	TU15	AT	0 (D/E)		VC1 VC2 AP9	CV1 CV13 CV28	S19	90	2315	POLIHLORISANI BIFENILI, TEČNOST
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2316	NATRIJUM KUPROCIJANID, ČVRSTI
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2317	RASTVOR NATRIJUM KUPROCIJANIDA
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	2318	NATRIJUM HIDROSULFID sa manje od 25% kristalizacione vode
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2319	TERPEN UGLJOVODONICI, N.O.S.
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2320	TETRAETILEN-PENTAMIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2321	TRIHLORBENZENI, TEČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2322	TRIHLORBUTEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2323	TRIETIL FOSFIT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2324	TRIIZOBUTILEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2325	1,3,5-TRIMETHILBENZEN
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2326	TRIMETILCIKLO-HEKSILAMIN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2327	TRIMETILHEKSA-METILENDIAMINA	8	C7	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2328	TRIMETILHEKSA-METILEN DIISOCIJANAT	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2
2329	TRIMETIL FOSFAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2330	UNDEKAN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2331	CINK-HLORID, ANHIDRAT	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2332	ACETALDEHID OKSIM	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2333	ALILACETAT	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2334	ALILAMIN	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2335	ALIL ETIL ETAR	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2336	ALIL FORMAT	3	FT1	I	3 +6.1		0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2
2337	FENIL MERKAPTAN	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2338	BENZOTRIFLUORID	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2339	2-BROMOBUTANE	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2340	2-BROMOETIL ETIL ETAR	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2341	1-BROMO-3-METHILBUTANE	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2342	BROMMETIL-PROPANI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2343	2-BROMOPENTAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2344	BROMOPROPANI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2344	BROMOPROPANI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2345	3-BROMOPROPIN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2346	BUTANEDIONE	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2347	BUTIL MERKAPTAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2348	BUTIL AKRILATI, STABILIZOVANI	3	F1	III	3	386 676	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2327	TRIMETILHEKSA-METILENDIAMINA
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2328	TRIMETILHEKSA-METILEN DIISOCIJANAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2329	TRIMETIL FOSFIT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2330	UNDEKAN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2331	CINK-HLORID, ANHIDRAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2332	ACETALDEHID OKSIM
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2333	ACETAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2334	ALLILAMIN
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2335	ALIL ETIL ETAR
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2336	ALIL FORMAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2337	FENIL MERKAPTAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2338	BENZOTRIFLUORID
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2339	2-BROMOBUTANE
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2340	2-BROMOETIL ETIL ETER
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2341	1-BROMO-3-METHILBUTANE
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2342	BROMMETIL-PROPANI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2343	2-BROMOPENTAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2344	BROMOPROPANI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2344	BROMOPPANI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2345	3- BROMOPROPINI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2346	BUTANEDIONE
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2347	BUTIL MERKAPTAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V8 V12			S2 S4	39	2348	BUTIL AKRILATI, STABILIZOVANI

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2350	BUTIL METIL ETAR	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2351	BUTIL NITRITI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2351	BUTIL NITRITI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2352	BUTIL VINIL ETAR, STABILIZOVAN	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2353	BUTIL HLORID	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T8	TP2
2354	HLOROMETIL ETIL ETAR	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2356	2-HLOROPROPAN	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
2357	CIKLOHEKSILAMIN	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2358	CIKLOOKTATETRAEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2359	DIALILAMINE	3	FTC	II	3 +6.1 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2360	DIALIL ETER	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2361	DIISOBUTILAMIN	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2362	1,1-DIHLORETAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2363	ETIL MERKAPTAN	3	F1	I	3		0	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP2
2364	n-PROPILBENZEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2366	DIETIL KARBONAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2367	Alfa-METIL- VALERALDEHID	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2368	Alfa-PINEN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2370	1-HEKSEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2371	IZOPENTEN	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
2372	1,2-DI-(DIMETILAMINO) ETAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2373	DIETHOKSIMETAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2374	3,3 DIETOKSIPROPEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2375	DIETIL SULFID	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1
2376	2,3-DIHIDROPIRAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2377	1,1-DIMETOKSIETAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2350	BUTIL METIL ETAR
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2351	BUTIL NITRITI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2351	BUTIL NITRITI
LGBF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	2352	BUTIL VINIL ETAR, STABILIZOVAN
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2353	BUTYRYL HLORID
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2354	HLOMETEL ETIL ETER
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	2356	2-HLOPROPANE
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2357	CIKLOHEKSILAMIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2358	CIKLOOKTATETRAEN
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	338	2359	DIALILAMIN
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2360	DIALIL ETAR
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	2361	DIISOBUTILAMIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2362	1,1-DIHLOROETAN
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	2363	ETIL MERKAPTAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2364	n-PROPILBENZEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2366	DIETIL KARBONAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2367	Alfa-METIL- VALERALDEHID
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2368	Alfa-PINEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2370	1-HEKSEN
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	2371	IZOPENTEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2372	1,2-DI-(DIMETHILAMINO) ETAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2373	DIETOKSIMETAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2374	3,3 DIETOKSIPROPEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2375	DIETIL SULFID
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2376	2,3-DIHIDROPIRAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2377	1,1-DIMETOKSIETAN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2378	2-DIMETILAMINO-ACETONITRIL	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2379	1,3-DIMETHILBUTILAMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2380	DIMETHILDIETOKSI-SILAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2381	DIMETIL DISULFID	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E0	P001 IBC02		MP19	T7	TP2
2382	DIMETILHIDRAZIN, SIMETRIČAN	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2383	DIPROPILAMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2384	DI-N-PROPEIL ETAR	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2385	ETIL IZOBUTIRAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2386	1-ETILPIPERIDIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2387	FLUOROBENZEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2388	FLUOROTOLUENI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2389	FURAN	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T12	TP2
2390	2-JODOBUTAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2391	JODOMETILPROPANI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2392	JODOPROPANI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2393	IZOBUTIL FORMAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2394	IZOBUTIL PROPIONAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2395	ISOBUTIRIL HLORID	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2
2396	METAKRILALDEHID, STABILIZOVAN	3	FT1	II	3 +6.1	386 676	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2397	3-METILBUTAN-2-JEDAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2398	METIL TERT-BUTIL ETAR	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1
2399	1-METILPIPERIDIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2400	METIL IZOVALERAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2401	PIPERIDIN	8	CF1	I	8 +3		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
2402	PROPANETIOLI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2403	IZOPPENIL ACETAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2404	PROPIONITRIL	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2378	2-DIMETILAMINO-ACETONITRIL
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2379	1,3-DIMETILAMIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2380	DIMETHILDIETOKSI-SILAN
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2381	DIMETIL DISULFID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2382	DIMETILHIDRAZIN, SIMETRIČAN
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2383	DIPROPILAMIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2384	DI-n-PROPIL ETAR
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2385	ETIL IZOBUTIRAT
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2386	1-ETILPIPERIDIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2387	FLUOROBENZEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2388	FLUOROTOLUENI
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	2389	FURAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2390	2-JODOBUTAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2391	JODOMETILPROPANI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2392	JODOPROPANI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2393	IZOBUTILNI FORMAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2394	IZOBUTIL PROPIONAT
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2395	ISOBUTIRIL HLORID
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)	V8		CV13 CV28	S2 S4 S19	336	2396	METAKRILALDEHID, STABILIZOVAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2397	3-METILBUTAN-2-ONE
LGBTF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2398	METIL TERT-BUTIL ETAR
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2399	1-METHILPIPERIDIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2400	METIL IZOVALERAT
L10BH		FL	1 (D/E)				S2 S14	883	2401	PIPERIDIN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2402	PROPANETIOLI
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2403	IZOPPENIL ACETAT
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2404	PROPIONITRIL

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za Pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2405	IZOPROPIL BUTIRAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2406	IZOPROPIL IZOBUTIRAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2407	IZOPROPIL HLOFORMAT	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17		
2409	IZOPROPIL PROPIONAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2410	1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDIN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2411	BUTIRONITRILE	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2412	TETRAHIDROTIOFEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2413	TETRAPROPIL ORTOTITANAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2414	TIOFEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2416	TRIMETIL-BORAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1
2417	KARBONIL FLUORID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
2418	SUMPOR TETRAFLUORID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9		
2419	BROMOTRIFLUOR-ETILEN	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
2420	HEKSAFLUOROACETON	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
2421	AZOT TRIOKSID	2	2TOC	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									
2422	OCTAFLUOROBUT-2-EN (RASLADNI GAS R 1318)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
2424	OKTAFLUORPROPAN (RASHLADNI GAS R 218)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
2426	AMONIJUM NITRAT, TEČAN (vrući koncentrovani rastvor)	5,1	O1		5,1	252 644	0	E0				T7	TP1 TP16 TP17
2427	KALIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR	5,1	O1	II	5,1		1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
2427	KALIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR	5,1	O1	III	5,1		5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1
2428	NATRIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR	5,1	O1	II	5,1		1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
2428	NATRIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR	5,1	O1	III	5,1		5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1
2429	KALCIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR	5,1	O1	II	5,1		1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
2429	KALCIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR	5,1	O1	III	5,1		5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1
2430	ALKILFENOLI ČVRSTI, N.O.S. (uključujući C2-C12 homologe)	8	C4	I	8		0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2430	ALKILFENOLI ČVRSTI, N.O.S. (uključujući C2-C12 homologe)	8	C4	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2405	IZOPROPIL BUTIRAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2406	IZOPROPIL IZOBUTIRAT
			1 (D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14		2407	IZOPROPIL HLOFORMAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2409	IZOPROPIL PROPIONAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2410	1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDIN
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2411	BUTIRONITRILE
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2412	TETRAHIDROTIOFEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2413	TRAPROPIL ORTOTITANAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2414	TIOFEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2416	TRIMETIL-BORAT
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	2417	KARBONIL FLUORID
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		2418	SUMPOR TETRAFLUORID
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2419	BROMOTRIFLUOR-ETILEN
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	2420	HEKSAFLUOROACETON
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									2421	AZOT TRIOKSID
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	2422	OCTAFLUOROBUT-2-ENE (RASLADNI GAS R 1318)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	2424	OKTAFLUORPROPAN (RASHLADNI GAS R 218)
L4BV(+)	TU3 TU12 TU29 TC3 TE9 TE10 TA1	AT	0 (E)				S23	59	2426	AMONIJUM NITRAT, TEČAN (vrući koncentrovani rastvor)
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	2427	KALIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	2427	KALIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	2428	NATRIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	2428	NATRIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	2429	KALCIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	2429	KALCIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR
S10AN L10BH		AT	1 (E)	V10			S20	88	2430	ALKILFENOLI ČVRSTI, N.O.S. (uključujući C2-C12 homologe)
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	2430	ALKILFENOLI ČVRSTI, N.O.S. (uključujući C2-C12 homologe)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2430	ALKILFENOLI ČVRSTI, N.O.S. (uključujući C2-C12 homologe)	8	C4	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2431	ANIZIDIN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2432	N,N-DIETILANILIN	6,1	T1	III	6,1	279	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2433	HLORNITROTOLUENI, TEČNI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2434	DIBENZIL-DIHLOROSILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
2435	ETILFENIL-DIHLOROSILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
2436	TIOSIRĆETNA KISELINA	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2437	METILFENIL-DIHLOROSILAN	8	C3	II	8		0	E0	P010		MP15	T10	TP2 TP7
2438	TRIMATIL HLORID	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8		0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2
2439	NATRIJUM HIDROGENDIFLUORID	8	C2	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2440	KALAJ (IV) / STANOV HLORID PENTAHIDRAT	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2441	TITANIJUM TRIHLORID, PIROFORNA ILI TITANIJUM TRIHLORID SMJEŠA, PIROFORNA	4,2	SC4	I	4,2 +8	537	0	E0	P404		MP13		
2442	TRIHLOROACETIL HLORID	8	C3	II	8		0	E0	P001		MP15	T7	TP2
2443	VANADIJUM OKSITRIHLORID	8	C1	II	8		1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2444	VANADIJUM TETRAHLORID	8	C1	I	8		0	E0	P802		MP8 MP17	T10	TP2
2446	NITROKREZOLI, ČVRSTO	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2447	FOSFOR, BIJELI, RASTOPLJEN	4,2	ST3	I	4,2 +6.1		0	E0				T21	TP3 TP7 TP26
2448	SUMPOR, RASTOPLJEN	4,1	F3	III	4,1	538	0	E0				T1	TP3
2451	AZOT TRIFLUORID	2	2O		2,2 +51	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
2452	ETILACETILEN, STABILIZOVAN	2	2F		2,1	386 662 676	0	E0	P200		MP9	(M)	
2453	ETIL FLUORID (RASHLADNI GAS R 161)	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
2454	METIL FLUORID (RASHLADNI GAS R 41)	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
2455	METIL NITRIT	2	2A	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									
2456	2-HLOPROPROPEN	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
2457	2,3-DIMETHILBUTAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1
2458	HEKSADIENI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2459	2-METIL-1-BUTEN	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2430	ALKILFENOLI ČVRSTI, N.O.S. (uključujući C2-C12 homologe)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2431	ANIZIDIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2432	N,N-DIETHILANILIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2433	HLORNITROTOLUENI, TEČNI
L4BN		AT	2 (E)					X80	2434	DIBENZIL-DIHLOROSILAN
L4BN		AT	2 (E)					X80	2435	ETILFENIL-DIHLOROSILAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2436	TIOSIRĆETNA KISELINA
L4BN		AT	2 (E)					X80	2437	METILFENIL-DIHLOROSILAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2438	TRIMATIL HLORID
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	2439	NATRIJUM HIDROGENDIFLUORID
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2440	KALAJ (IV) / STANOV HLORID PENTAHIDRAT
		AT	0 (E)	V1			S20		2441	TITANIJUM TRIHLORID, PIROFORNA ILI TITANIJUM TRIHLORID SMJEŠA, PIROFORNA
L4BN		AT	2 (E)					X80	2442	TRIHLOROACETIL HLORID
L4BN		AT	2 (E)					80	2443	VANADIJUM OSITRIHLORID
L10BH		AT	1 (E)				S20	X88	2444	VANADIJUM TETRAHLORID
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2446	NITROKREZOLI, ČVRSTI
L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	AT	0 (B/E)				S20	446	2447	FOSFOR, BIJELI, RASTOPLJEN
LGBV(+)	TU27 TE4 TE6	AT	3 (E)					44	2448	SUMPOR, RASTOPLJEN
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		25	2451	AZOT TRIFLUORID
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V8		CV9 CV10 CV36	S2 S4 S20	239	2452	ETILACETILEN, STABILIZOVAN
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2453	ETIL FLUORID (RASHLADNI GAS R 161)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2454	METIL FLUORID (RASHLADNI GAS R 41)
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									2455	METIL NITRIT
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	2456	2-HLOROPROPEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2457	2,3-DIMETILBUTAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2458	HEKSADIENI
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	2459	2-METIL-1-BUTEN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2460	2-METIL-2-BUTEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1
2461	METILPENTADIEN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2463	ALUMINIJUM HIDRID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2		
2464	BERILIJUM NITRAT	5,1	OT2	II	5,1 +6 ,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
2465	DIHLOROIZOCIJANURINSKA KISELINA, SUVA ili SOLI DIHLOROIZOCIJANURINSKE KISELINE	5,1	O2	II	5,1	135	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2466	KALIJUM SUPEROKSID	5,1	O2	I	5,1		0	E0	P503 IBC06		MP2		
2468	TRIHLOROIZOCIJANURINSKA KISELINA, SUVA	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2469	CINK BROM	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2470	FENILACETONITRIL, TEČAN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2471	OSMIUM TETROKSID	6,1	T5	I	6,1		0	E5	P002 IBC07	PP30	MP18	T6	TP33
2473	NATRIJUM ARSANILAT	6,1	T3	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2474	TIOFOSGEN	6,1	T1	I	6,1	279 354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2475	VANADIJUM TRIHLORID	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2477	METIL IZOTIOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2478	IZOCIJANATI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. ILI IZOCIJANATNI RASTVOR, ZAPALJIV, TOKSIČAN, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6 ,1	274 539	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27
2478	IZOCIJANATI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. ILI IZOCIJANATNI RASTVOR, ZAPALJIV, TOKSIČAN, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6 ,1	274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
2480	METIL IZOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P601		MP2	T22	TP2
2481	ETIL IZOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2482	N-PROPIL IZOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2483	IZOPROPIL IZOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2484	Tert-BUTIL IZOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2485	N-BUTIL IZOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2486	IZOBUTIL IZOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2487	FENIL IZOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2460	2-METIL-2-BUTEN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2461	METHILPENTADIEN
			1 (E)	V1		CV23	S20		2463	ALUMINIJUM HIDRID
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		56	2464	BERILIJUM NITRAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	2465	DIHLOROIZOCIJANURINSKA KISELINA, SUVA ili SOLI DIHLOROIZOCIJANURINSKE KISELINE
			1 (E)	V10		CV24	S20		2466	KALIJUM SUPEROKSID
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	2468	TRIHLOROIZOCIJANURINSA KISELINA, SUVA
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	2469	CINK BROM
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2470	FENILACETONITRIL, TEČAN
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2471	OSMIUM TETROKSID
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2473	NATRIJUM ARSANILAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2474	TIOFOSGEN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2475	VANADIUM TRIHLORID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2477	METIL IZOTIOCIJANAT
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2478	IZOCIJANATI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. ILI IZOCIJANATNI RASTVOR, ZAPALJIV, TOKSIČAN, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	3 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2	36	2478	IZOCIJANATI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S. ILI IZOCIJANATNI RASTVOR, ZAPALJIV, TOKSIČAN, N.O.S.
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2480	METIL IZOCIJANAT
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2481	ETIL IZOCIJANAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2482	N-PROPIL IZOCIJANAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2483	IZOPROPIL IZOCIJANAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2484	Tert-BUTIL IZOCIJANAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2485	N-BUTIL IZOCIJANAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2486	IZOBUTIL IZOCIJANAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2487	FENIL IZOCIJANAT

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za Pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2488	CIKLOHEKSIL IZOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2490	DIHLORIZOPROPIL ETAR	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2491	ETANOLAMIN ILI RASTVOR ETANOLAMINA	8	C7	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2493	HEKSAMETILENEIMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2495	JOD PENTAFLUORID	5,1	OTC	I	5,1 +6.1 +8		0	E0	P200		MP2		
2496	PROPIONSKI ANHIDRID	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2498	1,2,3,6-TETRAHIDROBENZAL-DEHID	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2501	TRI-(1-AZIRIDINIL) FOSFIN OKSID RASTVOR	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2501	TRI-(1-AZIRIDINIL) FOSFIN OKSID RASTVOR	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2502	VALERIL HLORID	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2503	CIRKONIJUM TETRAHLORID	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2504	TETRABROMOETAN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2505	AMONIJUM FLUORID	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2506	AMONIJUM VODONIK SULFAT	8	C2	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2507	HLOROFLATINSKA KISELINA, ČVRSTA	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2508	MOLIBDENUM PENTAHLORID	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2509	KALIJUM VODONIK SULFAT	8	C2	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2511	2-HLOPROPIONSKA KISELINA	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2
2512	AMINOFENOLI (o-, m-, p-)	6,1	T2	III	6,1	279	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2513	BROMID BROMOACETIL	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
2514	NE MOGU DA	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2515	BROMOFORM	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2516	UGLJENIK TETRABROMID	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2488	CIKLOHEKSIL IZOCIJANAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2490	DIHLORIZOPROPIL ETAR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2491	ETANOLAMIN ILI RASTVOR ETANOLAMINA
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2493	HEKSAMETILENEIMIN
L10DH	TU3	AT	1 (B/E)			CV24 CV28	S20	568	2495	JOD PENTAFLUORID
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2496	PROPIONSKI ANHIDRID
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2498	1,2,3,6-TETRAHIDROBENZAL-DEHID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2501	TRI-(1-AZIRIDINIL) FOSFIN OKSID RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2501	TRI-(1-AZIRIDINIL) FOSFIN OKSID RASTVOR
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2502	VALERIL HLORID
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2503	CIRKONIJUM TETRAHLORID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2504	TETRABROMOETAN
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2505	AMONIJUM FLUORID
SGAV		AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP7			80	2506	AMONIJUM VODONIK SULFAT
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2507	HLOROFLATINSKA KISELINA, ČVRSTA
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2508	MOLIBDENUM PENTAHLORID
SGAV		AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP7			80	2509	KALIJUM VODONIK SULFAT
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2511	2-HLOPROPIONSKA KISELINA
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2512	AMINOFENOLI (o-, m-, p-)
L4BN		AT	2 (E)					X80	2513	BROMID BROMOACETIL
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2514	BROMOBENZEN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2515	BROMOFORM
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2516	UGLJENIK TETRABROMID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2517	1-HLORO-1,1-DIFLUORETAN (RASHLADNI GAS R 142b)	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
2518	1,5,9-CIKLODDEKATRIEN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2520	CIKLOOKTADIENI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2521	DIKETEN, STABILIZOVAN	6,1	TF1	I	6,1 +3	354 386 676	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2522	2-DIMETILAMINOETIL METAKRILAT, STABILIZOVAN	6,1	T1	II	6,1	386 676	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2524	ETIL ORTOFORMAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2525	ETIL OKSALAT	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2526	FURFURILAMINE	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2527	IZOBUTIL AKRILAT, STABILIZOVAN	3	F1	III	3	386 676	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2528	IZOBUTILNI IZOBUTIRAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2529	IZOBUTIRNA KISELINA	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2531	METAKRILNA KISELINA, STABILIZOVANA	8	C3	II	8	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 LP01		MP15	T7	TP2 TP18 TP30
2533	METIL TRIHLOROACETAT	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2534	METILHLOROSILAN	2	2TFC		2,3 +2.1 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
2535	4-METILMORFOLIN (N-METILMORFOLIN)	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2536	METILTETRAHIDRO-FURAN	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2538	NITRONAFTALEN	4,1	F1	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2541	TERPINOLIN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2542	TRIBUTILAMIN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2545	HAFNIJUM PRAH , SUV	4,2	S4	I	4,2	540	0	E0	P404		MP13		
2545	HAFNIJUM PRAH , SUV	4,2	S4	II	4,2	540	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
2545	HAFNIJUM PRAH , SUV	4,2	S4	III	4,2	540	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
2546	TITANIJUM PRAH, SUV	4,2	S4	I	4,2	540	0	E0	P404		MP13		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2517	1-HLORO-1,1- DIFLUOETAN (RASHLADNI GAS R 142b)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2518	1,5,9-CIKLODDEKATRIEN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2520	CIKLOOKTADIENI
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)	V8		CV1 CV13 CV28	S2 S4 S9 S14	663	2521	DIKETEN, STABILIZOVAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V8		CV13 CV28	S4 S9 S19	69	2522	2-DIMETILAMINOETIL METAKRILAT, STABILIZOVAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2524	ETIL ORTOFORMAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2525	ETIL OKSALAT
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	2526	FURFURILAMINE
LGBF		FL	3 (D/E)	V8 V12			S2 S4	39	2527	IZOBUTIL AKRILAT, STABILIZOVAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2528	IZOBUTILNI IZOBUTIRAT
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	2529	IZOBUTIRNA KISELINA
L4BN		AT	2 (E)	V8			S4	89	2531	METAKRILNA KISELINA, STABILIZOVANA
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2533	METIL TRIHLOOACETAT
		FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	2534	METILHLOROSILAN
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2535	4-METILMORFOLIN (N-METILMORFOLIN)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2536	METILTETRAHIDRO-FURAN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	2538	NITRONAFTALEN
LGBTF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2541	TERPINOLIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2542	TRIBUTILAMIN
			0 (E)	V1			S20		2545	HAFNIJUM PRAH, SUV
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	2545	HAFNIJUM PRAH, SUV
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	2545	HAFNIJUM PRAH, SUV
			0 (E)	V1			S20		2546	TITANIJUM PRAH, SUV

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2546	TITANIJUM PRAH, SUV	4,2	S4	II	4,2	540	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
2546	TITANIJUM PRAH, SUV	4,2	S4	III	4,2	540	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
2547	NATRIJUM-SUPEROKSID	5,1	O2	I	5,1		0	E0	P503 IBC06		MP2		
2548	HLOR PENTAFLUORID	2	2TOC		2,3 +51 +8		0	E0	P200		MP9		
2552	HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TEČAN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2554	METILIL HLORID	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2555	NITROCELULOZA SA VODOM (ne manje od 25% vode, po masi)	4,1	D	II	4,1	394 541	0	E0	P406		MP2		
2556	NITROCELULOZA SA ALKOHOLOM (ne manje od 25% alkohola, po masi, i ne više od 12,6% azota, prema suvoj masi)	4,1	D	II	4,1	394 541	0	E0	P406		MP2		
2557	NITROCELULOZA, sa najviše 12,6 % azota, po suvoj masi, SMJEŠA SA ili BEZ PLASTIFIKATORA, SA ili BEZ PIGMENTA	4,1	D	II	4,1	241 394 541	0	E0	P406		MP2		
2558	EPIBROMOHIDRIN	6,1	TF1	I	6,1 +3		0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2
2560	2-MEJPETANA-2-OL	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2561	3-METIL-1-BUTEN	3	F1	I	3		0	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2
2564	TRIHLOROACETIČNA KISELINA, RASTVOR	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2564	TRIHLOROACETIČNA KISELINA, RASTVOR	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2565	DICIKLOHEKSILAMIN	8	C7	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2567	NATRIJUM PENTAHLOROFENAT	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2570	JEDINJENJE KADMIJUMA	6,1	T5	I	6,1	274 596	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2570	JEDINJENJE KADMIJUMA	6,1	T5	II	6,1	274 596	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2570	JEDINJENJE KADMIJUMA	6,1	T5	III	6,1	274 596	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2571	ALKILSUMPORNE KISELINE	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP28
2572	FENILHIDRAZIN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2573	TALIJUM HLORAT	5,1	OT2	II	5,1 +6.1		1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
2574	TRIKREZIL FOSFAT sa više od 3% ortoizomera	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2576	FOSFOR OKSIBROMID, RASTVOR	8	C1	II	8		0	E0				T7	TP3
2577	FENILACETIL HLORID	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2578	FOSFOR TRIOKSID	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	2546	TITANIJUM PRAH, SUV
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	2546	TITANIJUM PRAH, SUV
			1 (E)	V10		CV24	S20		2547	NATRIJUM-SUPEROKSID
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		2548	HLOR PENTAFLUORID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2552	HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TEČAN
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2554	METILIL HLORID
			2 (B)				S14		2555	NITROCELULOZA SA VODOM (ne manje od 25% vode, po masi)
			2 (B)				S14		2556	NITROCELULOZA SA ALKOHOLOM (ne manje od 25% alkohola, po masi, i ne više od 12,6% azota, prema suvoj masi)
			2 (B)				S14		2557	NITROCELULOZA, sa najviše 12,6 % azota, prema suvoj masi, SMJEŠA SA ili BEZ PLASTIFIKATORA, SA ili BEZ PIGMENTA
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2558	EPIBROMOHIDRIN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2560	2-METILPENTAN-2-OL
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	2561	3-METIL-1-BUTEN
L4BN		AT	2 (E)					80	2564	TRIHLOROACETIČNA KISELINA, RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2564	TRIHLOROACETIČNA KISELINA, RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2565	DICIKLOHEKSILAMIN
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2567	NATRIJUM PENTAHLOPHENAT
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2570	JEDINJENJE KADMIJUMA
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2570	JEDINJENJE KADMIJUMA
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2570	JEDINJENJE KADMIJUMA
L4BN		AT	2 (E)					80	2571	ALKILSUMPORNE KISELINE
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2572	FENILHIDRAZIN
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		56	2573	TALIJUM HLORAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2574	TRICRESIL FOSFAT sa više od 3% ortozoma
L4BN		AT	2 (E)					80	2576	FOSFOR OKSIBROMIDE, RASTOPLJEN
L4BN		AT	2 (E)					80	2577	FENILACETIL HLORID
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2578	FOSFOR TRIOKSID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2579	PIPERIZIN	8	C8	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2580	ALUMINIJUM BROMID RASTVOR	8	C1	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2581	RASTVOR ALUMINIJUM HLORIDA	8	C1	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2582	RASTVOR FERRI HLORIDA	8	C1	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2583	ALKILSULFONSKE KISELINE ČVRSTE ili ARILSULFONSKE KISELINE, ČVRSTE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline	8	C2	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2584	ALKILSULFONSKE KISELINE, TEČNE ili ARILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
2585	ALKILSULFONSKE KISELINE, ČVRSTE ili ARILSULFONSKE ČVRSTE KISELINE sa najviše 5% slobodne sumporne kiseline	8	C4	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2586	ALKILSULFONSKE KISELINE, TEČNE ili ARILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa najviše 5% slobodne sumporne kiseline	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2587	BENZOKINON	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2588	PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC02		MP18	T6	TP33
2588	PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2588	PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2589	VINIL HLOROACETAT	6,1	TF1	II	6,1 +3		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2590	AZBEST, HRIZOTIL	9	M1	III	9	168	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	PP37 B4	MP10	T1	TP33
2591	KSENON, RASHLADNA TEČNOST	2	3A		2,2	593	120 ml	E1	P203		MP9	T75	TP5
2599	HLOROTRIFLUOR-METAN I TRIFLUOROMETAN AZEOTROPNA SMJEŠA sa približno 60% hlorotrifluorometana (RASHLADNI GAS R 503)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M)	
2601	CIKLOBUTAN	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
2602	DIHLORODIFLUOR-METAN I 1,1-DIFLUOROETAN AZEOTROPNA SMJEŠA sa približno 74% dihlorodifluorometana (RASHLADNI GAS R 500)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
2603	CIKLOHEPTATRIEN	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2604	BORON TRIFLUORID DIETIL ETERAT	8	CF1	I	8 +3		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
2605	METOKSIMETIL IZOCIJANAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2579	PIPERIZIN
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2580	ALUMINIJUM BROMID RASTVOR
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	2581	ALUMINIJUM HLORID RASTVOR
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	2582	FERI HLORID RASTVOR
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	2583	ALKILSULFONSKE KISELINE ČVRSTE ili ARILSULFONSKE KISELINE, ČVRSTE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline
L4BN		AT	2 (E)					80	2584	ALKILSULFONSKE KISELINE, TEČNE ili ARILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2585	ALKILSULFONSKE KISELINE, ČVRSTE ili ARILSULFONSKE ČVRSTE KISELINE sa najviše 5% slobodne sumporne kiseline
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	2586	ALKILSULFONSKE KISELINE, TEČNE ili ARILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa najviše 5% slobodne sumporne kiseline
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2587	BENZOKINON
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2588	PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2588	PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2588	PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2589	VINIL HLOOACETAT
SGAH	TU15	AT	3 (E)	V11		CV13 CV28		90	2590	AZBEST, HRIZOTIL
RxBN	TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	2591	KSENON, RASHLADNA TEČNOST
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	2599	HLOROTRIFLUOR-METAN I TRIFLUOROMETAN AZEOTROPNA SMJEŠA sa približno 60% hlorotrifluorometana (RASHLADNI GAS R 503)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	2601	CIKLOBUTAN
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	2602	DIHLORODIFLUOR-METAN I 1,1-DIFLUOROETAN AZEOTROPNA SMJEŠA sa približno 74% dihlorodifluorometana (RASHLADNI GAS R 500)
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2603	CIKLOHEPTATRIEN
L10BH		FL	1 (D/E)				S2 S14	883	2604	BORON TRIFLUORID DIETIL ETERAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2605	METOKSIMETIL IZOCIJANAT

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2606	METIL ORTOSILIKAT	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2607	AKROLEIN DIMER, STABILIZOVAN	3	F1	III	3	386 676	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2608	NITROPROPANI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2609	TRIALIL BORAT	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
2610	TRIALILAMIN	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2611	PROPILEN HLOROHIDRIN	6,1	TF1	II	6,1 +3		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2612	METIL-PROPIL ETAR	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2
2614	METALIL ALKOHOL	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2615	ETIL-PROPIL ETAR	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2616	TRIIZOPROPIL BORAT	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2616	TRIIZOPROPIL BORAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2617	METILCIKL-HEKSANOLI, zapaljivi	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2618	VINILTOLUENI, STABILIZOVANI	3	F1	III	3	386 676	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2619	BENZILDIMETILAMIN	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2620	AMIL BUTIRATI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2621	ACETIL METIL KARBINOL	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2622	GLICIDALDEHID	3	FT1	II	3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1
2623	UPALJAČI ČVRSTA MATERIJA, sa zapaljivom tečnošću	4,1	F1	III	4,1		5 kg	E1	P002 LP02 R001	PP15	MP11		
2624	MAGNEZIJUM SILICID	4,3	W2	II	4,3		500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
2626	HLORNA KISELINA, VODENI RASTVOR sa ne više od 10% hlorne kiseline	5,1	O1	II	5,1	613	1 L	E0	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
2627	NITRITI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	II	5,1	103 274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2628	KALIJUM FLUOROACETAT	6,1	T2	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2629	NATRIJUM FLUOROACETAT	6,1	T2	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2630	SELENATI ili SELENITI	6,1	T5	I	6,1	274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2606	METIL ORTOSILIKAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V8 V12			S2 S4	39	2607	AKROLEIN DIMER, STABILIZOVAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2608	NITROPROPANI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2609	TRIALIL BORAT
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	2610	TRIALLILAMINE
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2611	PROPILEN HLOROHIDRIN
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2612	METIL-PROPIL ETAR
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2614	METALIL ALKOHOL
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2615	ETIL-PROPIL ETAR
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2616	TRIIZOPROPIL BORAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2616	TRIIZOPROPIL BORAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2617	METILCIKL-HEKSANOLI, zapaljivi
LGBF		FL	3 (D/E)	V8 V12			S2 S4	39	2618	VINILTOULENI, STABILIZOVAN
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2619	BENZILDIMETILAMIN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2620	AMIL BUTIRATI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2621	ACETIL METIL KARBINOL
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	2622	GLICIDALDEHID
			4 (E)						2623	UPALJAČI ČVRSTA MATERIJA sa zapaljivom tečnošću
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	2624	MAGNEZIJUM SILICID
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	2626	HLORNA KISELINA, VODENI RASTVOR sa ne više od 10% hlorne kiseline
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	2627	NITRITI, NEORGANSKI, N.O.S.
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2628	KALIJUM FLUOROACETAT
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2629	NATRIJUM FLUOROACETAT
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2630	SELENATI ili SELENITI

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2642	FLUOROSIRĆETNA KISELINA	6,1	T2	I	6,1		0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2643	METIL BROMACETAT	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2644	METIL JODID	6,1	T1	I	6,1	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2645	FENACIL BROMID	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2646	HEKSAHLOROCIKLOPENTADIEN	6,1	T1	I	6,1	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2647	MALONONITRIL	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2648	1,2-DIBROMOBUTAN-3-1	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
2649	1,3-DIHLORACETON	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2650	1,1-DIHLOR-1-NITROETAN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2651	4,4'-DIAMINODIFENIL-METAN	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2653	BENZIL JODID	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2655	KALIJUM FLUROSILIKAT	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2656	KINOLIN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2657	SELEN DISULFID	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2659	NATRIJUM HLOROCETATAT	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2660	NITROTOLUIDIN (MONO)	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2661	HEKSAHLOROACETON	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2664	DIBROMOMETAN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2667	BUTILTOLUENI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2668	HLOROACETONITRIL	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2669	HLOKREZOLI, RASTVOR	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2669	HLOKREZOLI, RASTVOR	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2
2670	CIJANUR HLORID	8	C4	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2671	AMINOPYRIDINI (o-, m-, p-)	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2672	RASTVOR AMONIJAKA, relativna gustina između 0,880 i 0,957 na 15 °C u vodi, sa više od 10%, ali ne više od 35% amonijaka	8	C5	III	8	543	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2642	FLUOROSIRĆETNA KISELINA
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2643	METIL BROMACETAT
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2644	METIL JODID
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2645	FENACIL BROMID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2646	HEKSAHLOROCIKLOPENTADIEN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2647	MALONONITRIL
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2648	1,2-DIBROMOBUTAN-3-1
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2649	1,3-DIHLORACETON
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2650	1,1-DIHLORO-1-NITROETHANE
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2651	4,4'-DIAMINODIFENIL- METAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2653	BENZIL JODID
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2655	KALIJUM FLUROSILIKAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2656	KINOLIN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2657	SELEN DISULFID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2659	NATRIJUM HLOROACETAT
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2660	NITROTOLUIDIN (MONO)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2661	HEKSAHLOROACETON
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2664	DIBROMOMETAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2667	BUTILTOLUENI
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2668	HLOROACETONITRIL
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2669	HLOKREZOLI RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2669	HLOKREZOLI RASTVOR
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	2670	CIJANUR HLORID
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2671	AMINOPIRIDINI (o-, m-, p-)
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2672	RASTVOR AMONIJAKA, relativna gustina između 0,880 i 0,957 na 15 °C u vodi, sa više od 10%, ali ne više od 35% amonijaka

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2673	2-AMINO-4-HLOROFENOL	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2674	NATRIJUM FLUROSILIKAT	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2676	STIBIN	2	2TF		2,3 +2.1		0	E0	P200		MP9		
2677	RUBIDIJUM HIDROKSID RASTVOR	8	C5	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2677	RUBIDIJUM HIDROKSID RASTVOR	8	C5	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2678	RUBIDIJUM HIDROKSID	8	C6	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2679	LITIJUM HIDROKSID RASTVOR	8	C5	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2679	LITIJUM HIDROKSID RASTVOR	8	C5	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2
2680	LITIJUM HIDROKSID	8	C6	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2681	CEZIJUM HIDROKSID RASTVOR	8	C5	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2681	CEZIJUM HIDROKSIDA RASTVOR	8	C5	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2682	CEZIJUM HIDROKSID	8	C6	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2683	AMONIJUM SULFID RASTVOR	8	CFT	II	8 +3 +6.1		1 L	E2	P001 IBC01		MP15	T7	TP2
2684	3-DIETILAMINOPROPIL- AMIN	3	FC	III	3 +8		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2685	N,N-DIETILETILEN-DIAMIN	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2686	2-DIETIMINO-ETANOL	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2687	DICIKLOHEKSIL-AMONIJUM NITRIT	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33
2688	1-BROMO-3-HLOPROPANE	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2689	GLICEROL alfa-MONOHLOHROHIDRIN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2690	N,n-BUTILIMIDAZOL	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2691	FOSFOR PENTABROMID	8	C2	II	8		1 kg	E0	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2692	BOR TRIBROMID	8	C1	I	8		0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2693	BISULFITI, VODENI RASTVOR, NOS	8	C1	III	8	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
2698	TETRAHIDROFTALNI ANHIDRIDI sa više od 0,05 % anhidrida maleinske kiseline	8	C4	III	8	169	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP14 B3	MP10	T1	TP33
2699	TRIFLUOROSIRĆETNA KISELINA	8	C3	I	8		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
2705	1-PENTOL	8	C9	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2707	DIMETILDIOKSANI	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2673	2-AMINO-4-HLOROFENOL
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2674	NATRIJUM FLUROSILIKAT
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		2676	STIBINE
L4BN		AT	2 (E)					80	2677	RUBIDIJUM HIDROKSID RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2677	RUBIDIJUM HIDROKSID RASTVOR
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	2678	RUBIDIJUM HIDROKSID
L4BN		AT	2 (E)					80	2679	LITIJUM HIDROKSID RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2679	LITIJUM HIDROKSID RASTVOR
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	2680	LITIJUM HIDROKSID
L4BN		AT	2 (E)					80	2681	CEZIJUM HIDROKSID RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2681	CEZIJUM HIDROKSID RASTVOR
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	2682	CEZIJUM HIDROKSID
L4BN		FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2	836	2683	AMONIJUM SULFID RASTVOR
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	2684	3-DIETILAMINOPROPIL- AMIN
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2685	N,N-DIETILETILEN-DIAMIN
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2686	2-DIETHILAMINO-ETANOL
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	2687	DICIKLOHEKSIL-AMONJUM NITRIT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2688	1-BROMO-3-HLOROPROPAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2689	GLICEROL alfa-MONOHLOROHIDRIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2690	N,n-BUTILIMIDAZOLE
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	2691	FOSFORNI PENTROMID
L10BH		AT	1 (E)				S20	X88	2692	BOR TRIBROMID
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	2693	BISULFITI, VODENI RASTVOR, NOS
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2698	TETRAHIDROFTALNI ANHIDRIDI sa više od 0,05 % anhidrida maleinske kiseline
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	2699	TRIFLUOROSIRĆETNA KISELINA
L4BN		AT	2 (E)					80	2705	1-PENTOL
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	2707	DIMETILDIOKSANI

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2707	DIMETILDIOKSANI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2709	BUTILBENZENI	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2710	DIPROPIL KETON	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2713	AKRIDIN	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2714	CINK REZINAT	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33
2715	ALUMINIJUM REZINAT	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33
2716	1,4-BUTINEDIOL	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2717	KAMFOR, sintetički	4,1	F1	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2719	BARIJUM BROMAT	5,1	OT2	II	5,1 +6.1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
2720	HROM NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2721	BAKARNI HLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
2722	LITIJUM NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2723	MAGNEZIJUM HLORAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
2724	MANGAN NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2725	NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2726	NIKL NITRIT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2727	TALIJUM NITRAT	6,1	TO2	II	6,1 +51		500 g	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
2728	CIRKONIJUM NITRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2729	HEKSAHLOROBENZEN	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2730	NITROANIZOLI, TEČNI	6,1	T1	III	6,1	279	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2732	NITROBROMOBENZENI, TEČNI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2707	DIMETILDIOKSANI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2709	BUTILBENZENI
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2710	DIPROPIL KETON
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2713	AKRIDIN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	2714	CINK REZINAT
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	2715	ALUMINIJUM REZINAT
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2716	1,4-BUTINEDIOL
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	2717	KAMFOR, sintetički
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		56	2719	BARIJUM BROMAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	2720	HROM NITRAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	2721	BAKARNI HLORAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	2722	LITIJUM NITRAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	2723	MAGNEZIJUM HLORAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	2724	MANGAN NITRAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	2725	NITRAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	2726	NIKL NITRIT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	65	2727	TALIJUM NITRAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	2728	CIRKONIJUM NITRAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2729	HEKSAHLOROBENZEN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2730	NITROANIZOLI, TEČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2732	NITROBROMOBENZENI, TEČNI

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2733	AMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S.	3	FC	I	3 +8	274 544	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP1 TP27
2733	AMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S.	3	FC	II	3 +8	274 544	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP1 TP27
2733	AMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S.	3	FC	III	3 +8	274 544	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
2734	AMINI, TEČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ILI POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	8	CF1	I	8 +3	274	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2734	AMINI, TEČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ILI POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	8	CF1	II	8 +3	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2735	AMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S.	8	C7	I	8	274	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2735	AMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S.	8	C7	II	8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP1 TP27
2735	AMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S.	8	C7	III	8	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
2738	N-BUTILANILIN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2739	BUTIR ANHIDRID	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2740	N-PROPIL HLOROFORMAT	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8		0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
2741	BARIJUM HIPOHLORITOM sa više od 22% raspoloživog hlora	5,1	OT2	II	5,1 +6.1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
2742	HLOROFORMATI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	6,1	TFC	II	6,1 +3 +8	274 561	100 ml	E4	P001 IBC01		MP15		
2743	N-BUTIL HLOROFORMAT	6,1	TFC	II	6,1 +3 +8		100 ml	E0	P001		MP15	T20	TP2
2744	CIKLOBUTIL HLOFORMAT	6,1	TFC	II	6,1 +3 +8		100 ml	E4	P001 IBC01		MP15	T7	TP2
2745	HLOROMETIL HLOROFORMAT	6,1	TC1	II	6,1 +8		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2746	FENIL HLOROFORMAT	6,1	TC1	II	6,1 +8		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2747	terc-BUTILCIKLOHEKSIL HLOROFORMAT	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2748	2-ETHILHEKSIL HLOROFORMAT	6,1	TC1	II	6,1 +8		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2749	TETRAMETILSILAN	3	F1	I	3		0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2
2750	1,3-DIHLOROPROPANOL-2	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2751	DIETILTIO-FOSFORIL HLORID	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2752	1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10CH	TU14 TE21	FL	1 (C/E)				S2 S20	338	2733	AMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S.
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2733	AMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNOI, N.O.S.
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	2733	AMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S.
L10BH		FL	1 (D/E)				S2 S14	883	2734	AMINI, TEČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ILI POLIAMINI, TEČNOST, KOROZIVNA, ZAPALJIVA, N.O.S.
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2734	AMINI, TEČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ILI POLIAMINI, TEČNOST, KOROZIVNA, ZAPALJIVA, N.O.S.
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	2735	AMINI, TEČNI, KOROZIVNO, N.O.S. ILI POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S.
L4BN		AT	2 (E)					80	2735	AMINI, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S. ILI POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S.
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2735	AMINI, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S. ILI POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2738	N-BUTILANILIN
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2739	BUTIR ANHIDRID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	668	2740	n-PROPIL HLOROFORMAT
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		56	2741	BARIJUM HIPOHLORIT sa više od 22 % raspoloživog hlora
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	638	2742	HLOROFORMATI, OTROVNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	638	2743	N-BUTIL HLOROFORMAT
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	638	2744	CIKLOBUTIL HLOFORMAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	2745	HLOROMETIL HLOROFORMAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	2746	FENIL HLOFORMAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2747	terc-BUTILCIKLOHEKSIL HLOROFORMAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	2748	2-ETILHEKSIL HLOROFORMAT
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	2749	TETRAMETILSILAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2750	1,3-DIHLORPROPANOL-2
L4BN		AT	2 (E)					80	2751	DIETILTIO-FOSFORIL HLORID
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2752	1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2753	N-ETILBENZIL-TOLUIDIN, TEČNI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1
2754	N-ETHILTOLUIDINI	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2757	KARBAMATNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2757	KARBAMATNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2757	KARBAMATNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2758	KARBAMATNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Sa tačkom paljenja manjom od 23°C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
2758	KARBAMATNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Sa tačkom paljenja manjom od 23°C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
2759	ARSENIČNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2759	ARSENIČNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2759	ARSENIČNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2760	ARSENIČNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, Sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
2760	ARSENIČNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, Sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
2761	ORGANOHLOR PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN 23 °C	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2761	ORGANOHLOR PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN 23 °C	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2761	ORGANOHLOR PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN 23 °C	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2762	ORGANOHLOR PESTICID, TEČNAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
2762	ORGANOHLOR PESTICID, TEČNAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
2763	TRIAZIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2763	TRIAZIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2763	TRIAZIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33
2764	TRIAZIN PESTICID, TEČNI, ZAPALJIV, OTROVAN, Sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2753	N-ETIL-TOLUIDIN, TEČNOST
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2754	N-ETILTOLUIDINI
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2757	KARBAMATNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2757	KARBAMATNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2757	KARBAMATNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2758	KARBAMATNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, fleš tačka je manja od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2758	KARBAMATNI PESTICID, TEČNOST, ZAPALJIVO, TOKSIČNO, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2759	ARSENIČNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2759	ARSENIČNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2759	ARSENIČNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2760	ARSENIČKI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2760	ARSENIČKI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2761	ORGANOHLORA PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2761	ORGANOHLORA PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2761	ORGANOHLORA PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2762	ORGANOHLORA PESTICID,, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2762	ORGANOHLORA PESTICID,, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2763	PESTICID TRIAZINA, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2763	TRIAZIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2763	TRIAZIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2764	TRIAZIN PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2764	TRIAZIN PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, ČVRSTI, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, ČVRSTI, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, ČVRSTI, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2772	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
2772	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
2775	PESTICID NA BAZI BAKRA, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2775	PESTICID NA BAZI BAKRA, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2775	PESTICID NA BAZI BAKRA, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2776	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
2776	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
2777	PESTICID NA BAZI ŽIVE, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2777	PESTICID NA BAZI ŽIVE, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2777	PESTICID NA BAZI ŽIVE, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2778	PESTICID NA BAZI ŽIVE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
2778	PESTICID NA BAZI ŽIVE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
2779	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2779	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2779	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2780	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
2780	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2764	TRIAZIN PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, ČVRSTI, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, ČVRSTI, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, ČVRSTI, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2772	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2772	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2775	PESTICID NA BAZI BAKRA, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2775	PESTICID NA BAZI BAKRA, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2775	PESTICID NA BAZI BAKRA, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2776	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2776	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2777	PESTICID NA BAZI ŽIVE, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2777	PESTICID NA BAZI ŽIVE, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2777	PESTICID NA BAZI ŽIVE, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2778	PESTICID NA BAZI ŽIVE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2778	PESTICID NA BAZI ŽIVE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2779	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2779	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2779	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2780	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2780	ZAMIJENJENI NITROFENOL PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN sa tačkom paljenja manjom od 23 °C

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2781	BIPIRIDILIUM PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2781	BIPIRIDILIUM PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2781	BIPIRIDILIUM PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2782	BIPIRIDILIUM PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
2782	BIPIRIDILIUM PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
2783	ORGANOFOSFORNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2783	ORGANOFOSFORNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2783	ORGANOFOSFORNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2784	ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
2784	ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
2785	4-TIAPENTANAL	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2786	ORGANOTIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2786	ORGANOTIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2786	ORGANOTIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2787	ORGANOTIN PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
2787	ORGANOTIN PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
2788	ORGANOTIN JEDINJENJE, TEČNO, N.O.S.	6,1	T3	I	6,1	43 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2788	ORGANOTIN JEDINJENJE, TEČNO, N.O.S.	6,1	T3	II	6,1	43 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2788	ORGANOTIN JEDINJENJE, TEČNO, N.O.S.	6,1	T3	III	6,1	43 274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
2789	SIRĆETNA KISELINA, RASTVOR GLACIJALNE ili SIRĆETNE KISELINE, više od 80% kiseline, po masi	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2790	RASTVOR SIRĆETNE KISELINE, ne manje od 50 % ali ne više od 80 % kiseline, po masi	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2781	BIPIRIDILIUM PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2781	BIPIRIDILIUM PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2781	BIPIRIDILIUM PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2782	BIPIRIDILIUM PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2782	BIPIRIDILIUM PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2783	ORGANOFOSFORNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2783	ORGANOFOSFORNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2783	ORGANOFOSFORNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2784	ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2784	ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2785	4-TIAPENTANAL
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2786	ORGANOTIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2786	ORGANOTIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2786	ORGANOTIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2787	ORGANOTIN PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2787	ORGANOTIN PESTICID TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2788	ORGANOTIN JEDINJENJE, TEČNOST, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2788	ORGANOTIN JEDINJENJE, TEČNO, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2788	ORGANOTIN JEDINJENJE, TEČNO, N.O.S.
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2789	SIRĆETNA KISELINA, RASTVOR GLACIJALNE ili SIRĆETNE KISELINE, više od 80% kiseline, po masi
L4BN		AT	2 (E)					80	2790	RASTVOR SIRĆETNE KISELINE, ne manje od 50 % ali ne više od 80 % kiseline, po masi

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2790	RASTVOR SIRĆETNE KISELINE, više od 10 % i manje od 50 % kiseline, po masi	8	C3	III	8	597 647	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2793	METALNI OTPAD OD BUŠENJA, STRUGANJA, SAVIJANJA ILI REZANJA CRNIH METALA, u formi podložnoj samozagrijavanju	4,2	S4	III	4,2	592	0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14	BK2	
2794	BATERIJE, NAPUNJENE TEČNIM ELEKTROLITOM KISELINE, akumulatori	8	C11		8	295 598	1 L	E0	P801				
2795	BATERIJE, NAPUNJENE TEČNIM ELEKTROLITOM ALKALA, akumulatori	8	C11		8	295 598	1 L	E0	P801				
2796	SUMPORNA KISELINA, sa ne više više od 51% kiseline ili TEČNOSTI ZA BATERIJE, KISELINA	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
2797	TEČNOST IZ AKUMULATORA, ALKALNA	8	C5	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP28
2798	FENILFOSFOR DIHLORID	8	C3	II	8		1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2799	FENILFOSFOR TIODIHLORID	8	C3	II	8		1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2800	BATERIJE, VLAŽNE, KOJE SE NE MOGU PROLITI, električno skladište	8	C11		8	238 295 598	1 L	E0	P003 P801	PP16			
2801	BOJA, TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, TEČNE, NAGRIZAJUĆE, N.O.S.	8	C9	I	8	274	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2801	BOJA, TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, TEČNE, NAGRIZAJUĆE, N.O.S	8	C9	II	8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2801	BOJA, TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, TEČNE, NAGRIZAJUĆE, N.O.S	8	C9	III	8	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
2802	BAKAR HLORID	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2803	GALIJUM	8	C10	III	8		5 kg	E0	P800	PP41	MP10	T1	TP33
2805	LITIJUM HIDRID, STOPLJEN ČVRST	4,3	W2	II	4,3		500 g	E2	P410 IBC04	PP40	MP14	T3	TP33
2806	LITIJUM-NITRID	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403 IBC04		MP2		
2807	Magnetizovani materijal	9	M11	NE PODLIJEŽU ADR-U.									
2809	ŽIVA	8	CT1	III	8 +6.1	365	5 kg	E0	P800		MP15		
2810	TOKSIČNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	T1	I	6,1	274 315 614	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2810	TOKSIČNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	274 614	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2810	TOKSIČNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	274 614	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
2811	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA , ORGANSKA, N.O.S.	6,1	T2	I	6,1	274 614	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
2811	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	T2	II	6,1	274 614	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2811	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA , ORGANSKA, N.O.S.	6,1	T2	III	6,1	274 614	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2812	Natrijum aluminat, Čvrst	8	C6	NE PODLIJEŽE ADR-U.									
2813	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	4,3	W2	I	4,3	274	0	E0	P403 IBC99		MP2	T9	TP7 TP33
2813	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	4,3	W2	II	4,3	274	500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
2813	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	4,3	W2	III	4,3	274	1 kg	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2790	RASTVOR SIRĆETNE KISELINE, više od 10 % i manje od 50 % kiseline, po masi
			3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	2793	METALNI OTPAD OD BUŠENJA, STRUGANJA, SAVIJANJA ILI REZANJA CRNIH METALA, u formi podložnoj samozagrijavanju
			3 (E)		VC1 VC2 AP8			80	2794	BATERIJE, NAPUNJENE TEČNIM ELEKTROLITOM KISELINE, akumulatori
			3 (E)		VC1 VC2 AP8			80	2795	BATERIJE, NAPUNJENE TEČNIM ELEKTROLITOM ALKALA, akumulatori
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	2796	SUMPORNA KISELINA sa ne više od 51% kiseline ili AKUMULATORSKA TEČNOST, KISELINA
L4BN		AT	2 (E)					80	2797	AKUMULATORSKA TEČNOST, ALKALNA
L4BN		AT	2 (E)					80	2798	FENILFOSFOR DIHLORID
L4BN		AT	2 (E)					80	2799	FENILFOSFOR TIODIHLORID
		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP8			80	2800	BATERIJE, KOJE SE NE MOGU PROLITI, akumulatori
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	2801	BOJA, TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, TEČNE, NAGRIZAJUĆE, N.O.S
L4BN		AT	2 (E)					80	2801	BOJA, TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, TEČNE, NAGRIZAJUĆE, N.O.S
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2801	BOJA, TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, TEČNE, NAGRIZAJUĆE, N.O.S
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2802	BAKAR HLORID
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2803	GALIJUM
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	2805	LITIJUM HIDRID, STOPLJEN ČVRST
			1 (E)	V1		CV23	S20		2806	LITIJUM-NITRID
NE PODLIJEŽU ADR-U.									2807	Magnetizovani materijal
L4BN		AT	3 (E)			CV13 CV28		86	2809	ŽIVA
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2810	TOKSIČNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2810	TOKSIČNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2810	TOKSIČNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.
S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2811	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2811	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2811	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.
NE PODLIJEŽU ADR-U.									2812	Natrijum aluminat, Čvrst
S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	AT	0 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	2813	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.
SGAN		AT	0 (D/E)	V1		CV23		423	2813	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.
SGAN		AT	0 (E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23		423	2813	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2814	ZARAZNA SUPSTANCA KOJA UTIČE NA LJUDE	6,2	I1		6,2	318	0	E0	P620		MP5		
2814	ZARAZNA SUPSTANCA, KOJA UTIČE NA LJUDE, u rashlađenom tečnom azotu	6,2	I1		6,2 +2 (2)	318	0	E0	P620		MP5		
2814	ZARAZNA SUPSTANCA KOJA UTIČE NA LJUDE (samo životinjski materijal)	6,2	I1		6,2	318	0	E0	P620		MP5	BK1 BK2	
2815	N-AMINOETILPIPERAZIN	8	CT1	III	8 +6 .1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2817	AMONIJUM HYDROGENDIFLUORID RASTVOR	8	CT1	II	8 +6 .1		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2
2817	AMONIJUM HIDROGENDIFLUORID RASTVOR	8	CT1	III	8 +6 .1		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2818	AMONJUM-POLISULFID RASTVOR	8	CT1	II	8 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2818	AMONJUM-POLISULFID RASTVOR	8	CT1	III	8 +6.1		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2819	AMIL FOSFAT KISELI	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2820	BUTIRNA KISELINA	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2821	FENOL RASTVOR	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2821	FENOL RASTVOR	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2822	2-HLOROFIDIN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2823	KROTONSKA KISELINA, ČVRSTA	8	C4	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2826	ETIL HLOROTIOFORMAT	8	CF1	II	8 +3		0	E0	P001		MP15	T7	TP2
2829	KAPROINSKA KISELINA	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2830	LITIJUM FEROSILICID	4,3	W2	II	4,3		500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
2831	1,1,1-TRIHLOROETAN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2834	FOSFORNA KISELINA	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2835	NATRIJUM ALUMINIJUM HIDRID	4,3	W2	II	4,3		500 g	E0	P410 IBC04		MP14	T3	TP33
2837	BISULFATI, VODENI RASTVOR	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2837	BISULFATI, VODENI RASTVOR	8	C1	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2838	VINIL BUTIRAT, STABILIZOVAN	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
2839	ALDOL	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			0 (-)			CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15		2814	ZARAZNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE
			0 (E)			CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15		2814	ZARAZNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE, u rashlađenom tečnom azotu
			0 (E)			CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15	606	2814	ZARAZNA SUPSTANCA KOJA UTIČE NA LJUDE (samo životinjski materijal)
L4BN		AT	3 (E)	V12				86	2815	N-AMINOETILPIPERAZIN
L4DH	TU14 TE21	AT	2 (E)			CV13 CV28		86	2817	AMONIJUM HYDROGENDIFLUORID RASTVOR
L4DH	TU14 TE21	AT	3 (E)	V12		CV13 CV28		86	2817	AMONIJUM HYDROGENDIFLUORID RASTVOR
L4BN		AT	2 (E)			CV13 CV28		86	2818	AMONJUM-POLISULFID RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12		CV13 CV28		86	2818	AMONJUM-POLISULFID RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2819	AMIL FOSFAT KISELI
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2820	BUTIRNA KISELINA
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2821	FENOL RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2821	FENOL RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2822	2-HLOROFIDIN
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2823	KROTONSKA KISELINA, ČVRSTA
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2826	ETIL HLOROTIOFORMAT
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2829	KAPROINSKA KISELINA
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	2830	LITIJUM FEROSILICID
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2831	1,1,1-TRIHLOROETAN
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2834	FOSFORNA KISELINA
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	2835	NATRIJUM ALUMINIJUM HIDRID
L4BN		AT	2 (E)					80	2837	BISULFATI, VODENI RASTVOR
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2837	BISULFATI, VODENI RASTVOR
LGBTF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	2838	VINIL BUTIRAT, STABILIZOVAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2839	ALDOL

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2840	BUTIRALDOKSIM	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2841	DI-n-AMILAMIN	3	FT1	III	3 +6,1		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
2842	NITROETAN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2844	KALCIJUM MANGAN SILICIJUM	4,3	W2	III	4,3		1 kg	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
2845	PIROFORNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.	4,2	S1	I	4,2	274	0	E0	P400		MP2	T22	TP2 TP7
2846	PIROFORNA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.	4,2	S2	I	4,2	274	0	E0	P404		MP13		
2849	3-HLOPROPANOL-1	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2850	PROPILEN TETRAMER	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2851	BORON TRIFLUORID -DIHIDRAT	8	C1	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2852	DIPIKRIL SULFID, NAVLAŽEN sa najmanje 10 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1	545	0	E0	P406	PP24	MP2		
2853	MAGNEZIJUM FLUROSILIKAT	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2854	AMONIJUM FLUROSILIKAT	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2855	CINK FLUROSILIKAT	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2856	FLUROSILIKATI, NOS	6,1	T5	III	6,1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2857	RASHLADNE MAŠINE koje sadrže nezapaljive, netoksične gasove ili rastvore amonijaka (UN 2672)	2	6A		2,2	119	0	E0	P003	PP32	MP9		
2858	CIRKONIJUM, SUVA, namotana žica, završni metalni listovi, traka (tanji od 254 mikrona, ali ne tanji od 18 mikrona)	4,1	F3	III	4,1	546	5 kg	E1	P002 LP02 R001		MP11		
2859	AMONIJUM METAVANADAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2861	AMONIJUM POLIVANADAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2862	VANADIJUM PENTOKSID, nerastopljena forma	6,1	T5	III	6,1	600	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2863	NATRIJUM AMONIJUM VANADAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2864	KALIJUM METANADAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2865	HIDROKSIL AMINSULFAT	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2869	TITAN TRIHLORID SMJEŠA	8	C2	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2840	BUTIRALDOKSIM
L4BH	TU15	FL	3 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2	36	2841	DI-n-AMILAMIN
LGBTF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2842	NITROETAN
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23		423	2844	KALCIJUM MANGAN SILICIJUM
L21DH	TU14 TC1 TE21 TM1	AT	0 (B/E)	V1			S20	333	2845	PIROFORNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.
			0 (E)	V1			S20		2846	PIROFORNA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S..
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2849	3-HLOPROPANOL-1
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2850	PROPILEN TETRAMER
L4BN		AT	2 (E)					80	2851	BORON TRIFLUORID -DIHIDRAT
			1 (B)				S14		2852	DIPIKRIL SULFID, NAVLAŽEN sa najmanje 10 % vode, po masi
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2853	MAGNEZIJUM FLUROSILIKAT
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2854	AMONIJUM FLUROSILIKAT
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2855	CINK FLUROSILIAT
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2856	FLUROSILIKATI, NOS
			3 (E)			CV9			2857	RASHLADNE MAŠINE koje sadrže nezapaljive, netoksične gasove ili rastvore amonijaka (UN 2672)
			3 (E)		VC1 VC2			40	2858	CIRKONIJUM, SUVA, namotana žica, završni metalni listovi, traka (tanji od 254 mikrona, ali ne tanji od 18 mikrona)
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2859	AMONIJUM METAVANADAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2861	AMONIJUM POLIVANADAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2862	VANADIJUM PENTOKSID, nerastopljena forma
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2863	NATRIJUM AMONIJUM VANADAT
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2864	KALIJUM METANADAT
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2865	HIDROKSIL AMINSULFAT
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	2869	TITANIJUM TRIHLORID SMJEŠA

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2869	TITAN-TRIHLORID SMJEŠA	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2870	ALUMINIJUM BOROHIDRID	4,2	SW	I	4,2 +4.3		0	E0	P400		MP2	T21	TP7 TP33
2870	ALUMINIJUM BOROHDRID U UREĐAJIMA	4,2	SW	I	4,2 +4.3		0	E0	P002	PP13	MP2		
2871	ANTIMON PRAH	6,1	T5	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2872	DIBROMOHLORO-PROPANI	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2872	DIBROMOHLORO-PROPANI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2873	DIBUTILAMINOETANOL	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2874	FURFURIL ALKOHOL	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2875	HEKSAHLOROFEN	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2876	REZORCINOL	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2878	SUNĐERASTI TITANIJUM U GRANULAMA ILI SUNĐERASTI TITANIJUM U PRAHU	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33
2879	SELEN OKSIHLORID	8	CT1	I	8 +6 .1		0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
2880	KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRATISAN, ILI KALCIJUM HIPOHLORIT, SMJEŠA, HIDRATISANA, sa ne manje od 5,5% ali ne više od 16% vode	5,1	O2	II	5,1	314 322	1 kg	E2	P002 IBC08	B4 B13	MP10		
2880	KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRATISAN, ILI KALCIJUM HIPOHLORIT, SMJEŠA, HIDRATISANA, sa ne manje od 5,5% ali ne više od 16% vode	5,1	O2	III	5,1	314	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B4 B13	MP10		
2881	METALNI KATALIZATOR, SUV	4,2	S4	I	4,2	274	0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33
2881	METALNI KATALIZATOR, SUV	4,2	S4	II	4,2	274	0	E0	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
2881	METALNI KATALIZATOR, SUV	4,2	S4	III	4,2	274	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
2900	ZARAZNA SUPSTANCA, KOJA UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE	6,2	I2		6,2	318	0	E0	P620		MP5		
2900	ZARAZNA SUPSTANCA, KOJA UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE, u rashlađenom tečnom azotu	6,2	I2		6,2 +2	318	0	E0	P620		MP5		
2900	ZARAZNA SUPSTANCA, UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE (samo životinjski materijal)	6,2	I2		6,2	318	0	E0	P620		MP5	BK1 BK2	
2901	BROMIN HLORID	2	2TOC		2,3 +51 +8		0	E0	P200		MP9	(M)	
2902	PESTICID, TOKSIČAN TEČAN, N.O.S.	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2869	TITAN-TRIHLORID SMJEŠA
L21DH	TU14 TC1 TE21 TM1	AT	0 (B/E)	V1			S20	X333	2870	ALUMINIJUM BOROHIDRID
		AT	0 (E)	V1			S20		2870	ALUMINIJUM BOROHDRID U UREĐAJIMA
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2871	ANTIMON PRAH
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2872	DIBROMOHLORO-PROPANI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2872	DIBROMOHLORO-PROPANI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2873	DIBUTILAMINOETANOL
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2874	FURFURIL ALKOHOL
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2875	HEKSAHLOROFEN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2876	REZORCINOL
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	2878	SUNĐERASTI TITANIJUM UGRANULAMA ILI SUNĐERASTI TITANIJUM U PRAHU
L10BH		AT	1 (C/D)			CV13 CV28	S14	X886	2879	SELEN OKSIHLORID
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV35		50	2880	KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRATISAN, ILI KALCIJUM HIPOHLORIT, SMJEŠA, HIDRATISANA, sa ne manje od 5,5% ali ne više od 16% vode
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24 CV35		50	2880	KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRATISAN, ILI KALCIJUM HIPOHLORIT, SMJEŠA, HIDRATISANA, sa ne manje od 5,5% ali ne više od 16% vode
		AT	0 (B/E)	V1			S20	43	2881	METALNI KATALIZATOR, SUV
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	2881	METALNI KATALIZATOR, SUV
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	2881	METALNI KATALIZATOR, SUV
			0 (-)			CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15		2900	ZARAZNA SUPSTANCA, KOJA UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE
			0 (E)			CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15		2900	ZARAZNA SUPSTANCA, KOJA UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE u rashlađenom tečnom azotu
			0 (E)			CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15	606	2900	ZARAZNA SUPSTANCA, KOJA UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE (samo životinjski materijal)
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	265	2901	BROMINSKI HLORID
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2902	PESTICID, TOKSIČAN TEČAN, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2902	PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2902	PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
2903	PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S., sa tačkom paljenja ne manje od 23 °C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2903	PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S., sa tačkom paljenja ne manje od 23 °C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2903	PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S., sa tačkom paljenja ne manje od 23 °C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2
2904	HLOROFENOLATI, TEČNI ili FENOLATI, TEČNI	8	C9	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
2905	HLORFENOLATI ČVRSTI ili FENOLATI ČVRSTI	8	C10	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2907	SMJEŠA IZOSORBIDA DINITRATA sa najmanje 60 % laktoze, manoze, skroba ili kalcijum hidrogen fosfata	4,1	D	II	4,1	127	0	E0	P406 IBC06	PP26 PP80 B12	MP2		
2908	RADIOAKTIVNA MATERIJA, IZUZETI PAKET – PRAZNO PAKOVANJE	7				290 368	0	E0	Pogledajte 1,7	Pogledajte 4.1.9.1.3			
2909	RADIOAKTIVNA MATERIJA, IZUZETI PAKET - PROIZVODI PROIZVODENI OD PRIRODNOG URANJUMA ili OSIROMJEŠENOG URANJUMA ili PRIRODNOG TORIJUMA	7				290	0	E0	Pogledajte 1,7	Pogledajte 4.1.9.1.3			
2910	RADIOAKTIVNA MATERIJA, IZUZETI PAKET - OGRANIČENA KOLIČINA MATERIJALA	7				290 368	0	E0	Pogledajte 1,7	Pogledajte 4.1.9.1.3			
2911	RADIOAKTIVNA MATERIJA, IZUZETI PAKET - INSTRUMENTI ili ARTIKLI	7				290	0	E0	Pogledajte 1,7	Pogledajte 4.1.9.1.3			
2912	RADIOIAKTIVNA MATERIJA, NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I), nefisiona ili fisiono-izuzeta	7			7X	172 317 325	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3		T5 pogledajte 4.1.9.2.4	TP4
2913	RADIOAKTIVNA MATERIJA POVRŠINSKI KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I, SCO-II ILI SCO-III), nefisiona ili fisiona	7			7X	172 317 325	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3		pogledajte 4.1.9.2.4	
2915	RADIOAKTIVNA MATERIJA, TIP A PAKET, nefisiona ili fisiono-izuzeta	7			7X	172 317 325	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
2916	RADIOAKTIVNA MATERIJA, TIP B(U) PAKET, nefisiona ili fisiona	7			7X	172 317 325 337	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
2917	RADIOAKTIVNA MATERIJA, TIP B(M) PAKET, nefisiona ili fisiono-izuzeta	7			7X	172 317 325	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
2919	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, TRANSPORTOVAN POD POSEBNIM ARANŽMANOM, nefisiona ili fisiona, izuzeta	7			7X	172 317 325	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
2920	NAGRIZAJUCA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S.	8	CF1	I	8 +3	274	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2920	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S.	8	CF1	II	8 +3	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2921	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.O.S.	8	CF2	I	8 +4 1	274	0	E0	P002 IBC05		MP18	T6	TP33
2921	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.O.S.	8	CF2	II	8 +4 1	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2902	PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2902	PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2903	PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S., sa tačkom paljenja ne manje od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2903	PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S., sa tačkom paljenja ne manje od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	2903	PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S., sa tačkom paljenja ne manje od 23 °C
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	2904	HLOROFENOLATI, TEČNI ili FENOLATI, TEČNI
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2905	HLORFENOLATI ČVRSTI ili FENOLATI ČVRSTI
			2 (B)	V11			S14		2907	SMJEŠA IZOSORBIDA DINITRATA sa najmanje 60 % laktoze, manoze, skroba ili kalcijum hidrogen fosfata
			4 (-)			CV33 (videti 1,7.1,5.1)	S5 S21		2908	RADIOAKTIVNA MATERIJA, IZUZETI PAKET – PRAZNO PAKOVANJE
			4 (-)			CV33 (videti 1,7.1,5.1)	S5 S21		2909	RADIOAKTIVNA MATERIJA, IZUZETI PAKET - PROIZVODI PROIZVODENI OD PRIRODNOG URANJUMA ili OSIROMJEŠENOG URANJUMA ili PRIRODNOG TORIJUMA
			4 (-)			CV33 (videti 1,7.1,5.1)	S5 S21		2910	RADIOAKTIVNA MATERIJA, IZUZETI PAKET - OGRANIČENA KOLIČINA MATERIJE
			4 (-)			CV33 (videti 1,7.1,5.1)	S5 S21		2911	RADIOAKTIVNA MATERIJA, IZUZETI PAKET - INSTRUMENTI ili ARTIKLI
S2,65AN(+) L2,65CN(+)	TU36 TT7 TM7	AT	0 (E)		pogledajte 4.1.9.2.4	CV33	S6 S11 S21	70	2912	RADIOAKTIVNA MATERIJA, NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I), nefisiona ili fisiono- izuzeta
			0 (E)		pogledajte 4.1.9.2.4	CV33	S6 S11 S21	70	2913	RADIOAKTIVNA MATERIJA, POVRŠINSKI KONTAMINIRANI OBJEKTI (SCO-I, SCO-II ILI SCO) III), , nefisiona ili fisiona
			0 (E)			CV33	S6 S11 S12 S21	70	2915	RADIOAKTIVNA MATERIJA, TIP A PAKET, nespecijalne forme, nefisiona ili fisiono- izuzeta
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	2916	RADIOAKTIVNA MATERIJA, TIP B(u) PAKET, nefisiona ili fisiona
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	2917	RADIOAKTIVNA MATERIJA, TIP B(M) PAKET, nefisiona ili fisiono- izuzeta
			0 (-)			CV33	S6 S11 S21	70	2919	RADIOAKTIVNA MATERIJA, TRANSPORTOVANA POD POSEBNIM USLOVIMA, nefisiona ili fisiona-izuzeta
L10BH		FL	1 (D/E)				S2 S14	883	2920	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S.
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	2920	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S.
S10AN L10BH		AT	1 (E)	V10			S14	884	2921	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.O.S.
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				84	2921	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVO, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2922	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA,N.O.S.	8	CT1	I	8 +6.1	274	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2922	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	8	CT1	II	8 +6.1	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2922	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	8	CT1	III	8 +6.1	274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
2923	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, N.O.S.	8	CT2	I	8 +6.1	274	0	E0	P002 IBC05		MP18	T6	TP33
2923	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, N.O.S.	8	CT2	II	8 +6.1	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2923	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, N.O.S.	8	CT2	III	8 +6.1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33
2924	ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.	3	FC	I	3 +8	274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2
2924	ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.	3	FC	II	3 +8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27
2924	ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.	3	FC	III	3 +8	274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
2925	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	4,1	FC1	II	4,1 +8	274	1 kg	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
2925	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	4,1	FC1	III	4,1 +8	274	5 kg	E1	P002 IBC06 R001		MP10	T1	TP33
2926	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S.	4,1	FT1	II	4,1 +6.1	274	1 kg	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
2926	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S	4,1	FT1	III	4,1 +6.1	274	5 kg	E1	P002 IBC06 R001		MP10	T1	TP33
2927	TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	TC1	I	6,1 +8	274 315	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2927	TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	TC1	II	6,1 +8	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2928	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	TC2	I	6,1 +8	274	0	E5	P002 IBC05		MP18	T6	TP33
2928	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S	6,1	TC2	II	6,1 +8	274	500 g	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
2929	TOKSIČNA TEČNOST, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	TF1	I	6,1 +3	274 315	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2929	TOKSIČNA TEČNOST, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	TF1	II	6,1 +3	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2930	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	TF3	I	6,1 +4 1	274	0	E5	P002 IBC05		MP18	T6	TP33
2930	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S.	6,1	TF3	II	6,1 +4 1	274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2931	VANADIL SULFAT	6,1	T5	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
2933	METIL 2- HLOPROPIONAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2934	IZOPROPIL 2- HLOPROPIONAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2935	ETIL 2-HLOPROPIONAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2936	TIOLLAKTIČNA KISELINA	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2937	alfa-METILBENZIL ALKOHOL, TEČAN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2940	9-FOSFABICIKLIČNI-NONANI (ciklooktadien fosfini)	4,2	S2	II	4,2		0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10BH		AT	1 (C/D)			CV13 CV28	S14	886	2922	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA,N.O.S.
L4BN		AT	2 (E)			CV13 CV28		86	2922	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA,N.O.S.
L4BN		AT	3 (E)	V12		CV13 CV28		86	2922	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA,N.O.S.
S10AN L10BH		AT	1 (E)	V10		CV13 CV28	S14	886	2923	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, N.O.S.
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11		CV13 CV28		86	2923	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, N.O.S.
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28		86	2923	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, N.O.S.
L10CH	TU14 TE21	FL	1 (C/E)				S2 S20	338	2924	ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2924	ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	2924	ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)					48	2925	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (E)	V11		CV28		46	2926	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)			CV28		46	2926	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	2927	TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, ORGANSKA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	2927	TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, ORGANSKA, N.O.S.
S10AH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	2928	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	68	2928	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2929	TOKSIČNA TEČNOST, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2929	TOKSIČNA TEČNOST, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S
		AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	664	2930	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	64	2930	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	2931	VANADL SULFAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2933	METIL 2- HLOPROPIONAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2934	IZOPROPIL 2- HLOPROPIONAT
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2935	ETIL 2-HLOPROPIONAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2936	TIOLLAKTIČNA KISELINA
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2937	alfa-METILBENZIL ALKOHOL, TEČAN
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	2940	9-FOSFABICIKLIČNI-NONANI (ciklooktadien fosfini)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2941	FLUOROANILINI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2942	2-TRIFLUOROMETIL-ANILIN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
2943	TETRAHIDROFURFURIL-AMIN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2945	N-METILBUTILAMIN	3	FC	II	3 +8		1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1
2946	2-AMINO-5-DIETILAMINOPENTAN	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
2947	IZOPROPIL HLOROACETAT	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
2948	3-TRIFLUOROMETIL-ANILIN	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2949	NATRIJUM HIDROSULFID, HIDRIRAN sa ne manje od 25% kristalne vode	8	C6	II	8	523	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2
2950	GRANULE MAGNEZIJUMA, OBLOŽENE, sa veličinom čestica nije manjom od 149 mikrona	4,3	W2	III	4,3		1 kg	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1 BK2	TP33
2956	5-tert-BUTIL-2,4, 6-TRINITRO-m-KSILEN (KSILENMOŠUS)	4,1	SR1	III	4,1	638	5 kg	E0	P409		MP2		
2965	BORON TRIFLUORID DIMETIL ETERAT	4,3	WFC	I	4,3 +3 +8		0	E0	P401		MP2	T10	TP2 TP7
2966	TIOGLIKOL	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
2967	SULFAMINSKA KISELINA	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
2968	MANEB, STABILIZOVAN ILI PREPARATI MANEBA, STABILIZOVANI protiv samozagrijavanja	4,3	W2	III	4,3	547	1 kg	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
2969	RICINUSOVO SJEME ILI RICINUSOVO BRAŠNO ili POGAČICE RICINUSOVOG SJEMENA ili RICINUSOVE PAHULJICE	9	M11	II	9	141	5 kg	E2	P002 IBC08	PP34 B4	MP10	T3 BK1 BK2	TP33
2977	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, URANIJUM HEKSAFLUORID, FISILAN	7			7X +7E +6.1 +8		0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
2978	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, URANIJUM HEKSAFLUORID, NE fisilan ili fisilno- izuzet	7			7X +6.1 +8	317	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
2983	SMJEŠA ETILEN OKSIDA I PROPILEN OKSIDA, Sa ne više od 30% etilen-oksida	3	FT1	I	3 +6.1		0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP7
2984	HIDROGEN PEROKSID, VODENI RASTVOR sa ne manje od 8%, i ne više od 20% vodonik-peroksida (stabilizovan po potrebi)	5,1	O1	III	5,1	65	5 L	E1	P504 IBC02 R001	PP10 B5	MP15	T4	TP1 TP6 TP24
2985	HLOROSILANI ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.O.S	3	FC	II	3 +8	548	0	E0	P010		MP19	T14	TP2 TP7 TP27
2986	HLOROSILANI, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, NOS	8	CF1	II	8 +3	548	0	E0	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27
2987	HLOROSILANI, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.	8	C3	II	8	548	0	E0	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27
2988	HLOROSILANI, HIDROREAKTIVNI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.	4,3	WFC	I	4,3 +3 +8	549	0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2941	FLUOROANILINI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2942	2-TRIFLUOROMETIL-ANILIN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2943	TETRAHIDROFURFURIL- AMIN
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	2945	N-METILBUTILAMIN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2946	2-AMINO-5-DIETILAMINOPENTAN
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2947	IZOPROPIL HLOROACETAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2948	3-TRIFLUOROMETIL-ANILIN
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	2949	NATRIJUM HIDROSULFID, HIDRIRAN sa ne manje od 25% kristalne vode
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC2 AP4 AP5	CV23		423	2950	GRANULE MAGNEZIJUMA, OBLOŽENE, sa veličinom čestica nije manjom od 149 mikrona
			3 (D)			CV14	S24		2956	5-tert-BUTIL-2,4, 6-TRINITRO-m-KSILEN (KSILENMOŠUS)
L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	FL	0 (B/E)	V1		CV23	S2 S20	382	2965	BORON TRIFLUORID DIMETIL ETERAT
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2966	TIOGLIKOL
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	2967	SULFAMINSKA KISELINA
SGAN		AT	0 (E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23		423	2968	MANEB, STABILIZOVAN ILI PREPARATI MANEBA, STABILIZOVANI protiv samozagrijavanja
SGAV		AT	2 (E)	V11	VC1 VC2			90	2969	RICINUSOVO SJEME ILI RICINUSOVO BRAŠNO ili POGAČICE RICINUSOVOG SJEMENA ili RICINUSOVE PAHULJICE
			0 (C)			CV33	S6 S11 S21	768	2977	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, URANIJUM HEKSAFLUORID, FISILAN
			0 (C)			CV33	S6 S11 S21	768	2978	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, URANIJUM HEKSAFLUORID, NE fisilan ili fisilno- izuzet
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	2983	SMJEŠA ETILEN OKSIDA I PROPILEN OKSIDA, Sa ne više od 30% etilen-oksida
LGBI	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	AT	3 (E)			CV24		50	2984	HIDROGEN PEROKSID, VODENI RASTVOR sa ne manje od 8%, i ne više od 20% vodonik-peroksida (stabilizovan po potrebi)
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	X338	2985	HLOROSILANI ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.O.S
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	X83	2986	HLOROSILANI, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, NOS
L4BN		AT	2 (E)					X80	2987	HLOROSILANI, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.
L10DH	TU14 TU26 TE21 TM2 TM3	FL	0 (B/E)	V1		CV23	S2 S20	X338	2988	HLOROSILANI, HIDROREAKTIVNI, ZAPALJIVI, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2989	OLOVO FOSFIT, DVOBAZNI	4,1	F3	II	4,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33
2989	OLOVO FOSFIT, DVOBAZNI	4,1	F3	III	4,1		5 kg	E1	P002, IBC08 LP02, R001	B3	MP11	T1	TP33
2990	SREDSTVA ZA SPASAVANJE ŽIVOTA, SA SAMONADUVAVANJEM	9	M5		9	296 635	0	E0	P905				
2991	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA,TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2991	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001, IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2991	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03, R001		MP19	T7	TP2 TP28
2992	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2992	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2992	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001, IBC03 LP01, R001		MP19	T7	TP2 TP28
2993	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2993	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2993	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
2994	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2994	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2994	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001, IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
2995	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2995	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2995	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
2996	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2996	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2996	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
2997	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2997	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN		AT	2 (E)	V11				40	2989	OLOVO FOSFIT, DVOBAZNI
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	2989	OLOVO FOSFIT, DVOBAZNI
			3 (E)						2990	SREDSTVA ZA SPASAVANJE ŽIVOTA, SA SAMONADUVAVANJEM
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2991	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2991	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	2991	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2992	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2992	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2992	PESTICIDI NA BAZI KARBAMATA, TEČNI, TOKSIČNI
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2993	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2993	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	2993	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2994	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2994	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2994	PESTICIDI NA BAZI ARSENIKA, TEČNI, TOKSIČNI
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2995	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2995	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	2995	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2996	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2996	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2996	PESTICIDI NA BAZI ORGANOHLORA, TEČNI, TOKSIČNI
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	2997	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	2997	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2997	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
2998	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
2998	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
2998	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3005	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2
3005	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3005	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3006	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2
3006	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3006	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3009	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3009	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3009	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3010	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3010	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3010	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3011	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3011	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3011	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3012	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3012	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3012	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	2997	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	2998	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	2998	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	2998	PESTICIDI NA BAZI TRIAZINA, TEČNI, TOKSIČNI
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3005	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3005	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	3005	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3006	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3006	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3006	PESTICID NA BAZI TIOKARBAMATA, TEČAN, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3009	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3009	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	3009	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3010	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3010	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3010	PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3011	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3011	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	3011	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3012	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3012	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3012	PESTICIDI NA BAZI ŽIVE, TEČNI, TOKSIČNI

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3013	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, TEČAN, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3013	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, TEČAN, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3013	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, TEČAN, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3014	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, TEČAN	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3014	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, TEČAN	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3014	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, TEČAN	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3015	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3015	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3015	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3016	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3016	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3016	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3017	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3017	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3017	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3018	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3018	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3018	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3019	PESTICID NA BAZI ORGANOTINA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3019	PESTICID NA BAZI ORGANOTINA, TEČAN, TOKSIČAN,ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3019	PESTICID NA BAZI ORGANOTINA, TEČAN, TOKSIČAN,ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3020	PESTICID NA BAZI ORGANOTINA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3013	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, TEČAN, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3013	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, TEČAN, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	3013	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, TEČAN, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3014	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, TEČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3014	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, TEČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3014	PESTICID NA BAZI SUPSTITUISANOG NITROFENOLA, TOKSIČAN, TEČAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3015	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3015	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	3015	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3016	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3016	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3016	PESTICID NA BAZI BIPIRIDILA, TEČAN, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3017	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3017	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	3017	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI, ZAPALJIVI, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3018	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3018	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3018	ORGANOFOSFORNI PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3019	PESTICID NA BAZI ORGANOTINA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3019	PESTICID NA BAZI ORGANOTINA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	3019	PESTICID NA BAZI ORGANOTINA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne manjom od 23°C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3020	PESTICID NA BAZI ORGANOKALAJA, TEČAN, TOKSIČAN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3020	PESTICID NA BAZI ORGANOKALAJA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3020	PESTICID NA BAZI ORGANOKALAJA, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3021	PESTICID, TOKSIČAN TEČAN, ZAPALJIV, N.O.S. sa tačkom paljenja manjom od 23°C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
3021	PESTICID, TOKSIČAN TEČAN, ZAPALJIV, N.O.S. sa tačkom paljenja manjom od 23°C	3	FT2	II	3 +6.	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
3022	1,2-BUTILENOKSID, STABILIZOVAN	3	F1	II	3	386 676	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
3023	2-METIL-2-HEPTANETIOL	6,1	TF1	I	6,1 +3	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
3024	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TEČNOST, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, sa tačkom paljenja manjom od 23°C	3	FT2	I	3 +6.	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
3024	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TEČNOST, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, sa tačkom paljenja manjom od 23°C	3	FT2	II	3 +6.	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
3025	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TEČNOST, ZAPALJIVA, OTROVNA, sa tačkom paljenja većom od 23°C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3025	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TEČNOST, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, sa tačkom paljenja većom od 23°C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3025	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TEČNOST, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, sa tačkom paljenja većom od 23°C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3026	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN TEČAN	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3026	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN TEČAN	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3026	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN TEČAN,	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3027	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN, ČVRST	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3027	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN, ČVRST	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3027	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN, ČVRST	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3028	BATERIJE, SUVE, PUNJENE ČVRSTIM KALIJUM HIDROKSIDOM, AKUMULATORI	8	C11		8	295 304 598	2 kg	E0	P801				
3048	PESTICID NA BAZI ALUMINIJUM FOSFIDA	6,1	T7	I	6,1	153 648	0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3054	CIKLOHEKSIL-MERKAPTAN	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
3055	2-(2-AMINOETOKSI) ETANOL	8	C7	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3020	PESTICID NA BAZI ORGANOKALAJA, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3020	PESTICID NA BAZI ORGANOKALAJA, TEČAN, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3021	PESTICID, TOKSIČAN TEČAN, ZAPALJIV, N.O.S. sa tačkom paljenja manjom od 23°C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3021	PESTICID, TOKSIČAN TEČAN, ZAPALJIV, N.O.S. sa tačkom paljenja manjom od 23°C
LGBTF		FL	2 (D/E)	V8			S2 S4 S20	339	3022	1,2-BUTILEN OKSID, STABILIZOVAN
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3023	2-METIL-2-HEPTANETIOL
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3024	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TEČNOST, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, sa tačkom paljenja manjom od 23°C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3024	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TEČNOST, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, sa tačkom paljenja manjom od 23°C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3025	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TEČNOST, ZAPALJIVA, OTROVNA, sa tačkom paljenja većom od 23°C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3025	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TEČNOST, ZAPALJIVA, OTROVNA, sa tačkom paljenja većom od 23°C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	3025	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TEČNOST, ZAPALJIVA, OTROVNA, sa tačkom paljenja većom od 23°C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3026	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN TEČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3026	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN TEČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3026	COUMARIN DERIVAT PESTICIDA, TEČNOST, TOKSIČAN
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3027	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN, ČVRST
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3027	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN, ČVRST
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3027	PESTICID NA BAZI DERIVATA KUMARINA, TOKSIČAN, ČVRST
			3 (E)		VC1 VC2 AP8			80	3028	BATERIJE, SUVE, PUNJENE ČVRSTIM KALIJUM HIDROKSIDOM, AKUMULATORI
S10AH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	642	3048	PESTICID NA BAZI ALUMINIJUM FOSFIDA
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	3054	CIKLOHEKSIL-MERKAPTAN
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	3055	2-(2-AMINOETOKSI) ETANOL

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3056	n-HEPTADELHID	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
3057	TRIFLUOROACETIL HLORID	2	2TC		2,3 +8		0	E0	P200		MP9	T50	TP21
3064	NITROGLICERIN, RASTVOREN U ALKOHOLU, sa više od 1%, ali ne više od 5% nitroglicerina	3	D	II	3	359	0	E0	P300		MP2		
3065	ALKOHOLNA PIĆA, sa više od 70% alkohola po zapremini	3	F1	II	3		5 L	E2	P001 IBC02 R001	PP2	MP19	T4	TP1
3065	ALKOHOLNA PIĆA, sa više od 24%, ali ne više od 70 % alkohola po zapremini	3	F1	III	3	144 145 247	5 L	E1	P001 IBC03 R001	PP2	MP19	T2	TP1
3066	BOJA (boja, lak, emajl, bajc, šelak, firnajz,sredstvo za poliranje, punioci) ili SRODNI MATERIJALI KOJI SE ODNOSE NA BOJE (uključujući razvijače i rastvarače)	8	C9	II	8	163 367	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP28
3066	BOJA (boja, lak, emajl, bajc, šelak, firnajz,sredstvo za poliranje, punioci) ili SRODNI MATERIJALI KOJI SE ODNOSE NA BOJE (uključujući razvijače i rastvarače)	8	C9	III	8	163 367	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1 TP29
3070	ETILENOKSID I DIHLORDIFLUOR-METAN, SMJEŠA sa najviše 12,5% etilen-oksida	2	2A		2,2	392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3071	MERKAPTANI, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili SMJEŠA MERKAPTANA, TEČNA, TOKSIČNA, ZAPALJIVA, N.O.S.	6,1	TF1	II	6,1 +3	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3072	SREDSTVA ZA SPASAVANJE, KOJA SE NE NADUVAVAJU SAMA koja sadrži opasne djelove kao opremu	9	M5		9	296 635	0	E0	P905				
3073	VINILPIRIDINI, STABILIZOVANI	6,1	TFC	II	6,1 +3 +8	386 676	100 ml	E4	P001 IBC01		MP15	T7	TP2
3077	OPASNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	9	M7	III	9	274 335 375 601	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
3078	CERIJUM, opiljci ili krupno zrnasti prah	4,3	W2	II	4,3	550	500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
3079	METAKRILNITRIL, STABILIZOVAN	6,1	TF1	I	6,1 +3	354 386 676	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
3080	IZOCIJANATI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ILI RASTVOR IZOCIJANATA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.	6,1	TF1	II	6,1 +3	274 551	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3082	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.O.S.	9	M6	III	9	274 335 375 601	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP29
3083	PERHLORIL FLUORID	2	2TO		2,3 +5.1		0	E0	P200		MP9	(M)	
3084	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDUJUĆA, N.O.S.	8	CO2	I	8 +5.1	274	0	E0	P002		MP18	T6	TP33
3084	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDUJUĆA, N.O.S.	8	CO2	II	8 +5.1	274	1 kg	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
3085	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, KOROZIVNE, N.O.S.	5,1	OC2	I	5,1 +8	274	0	E0	P503		MP2		
3085	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, KOROZIVNE, N.O.S.	5,1	OC2	II	5,1 +8	274	1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	3056	n-HEPTADELHID
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	3057	TRIFLUOROACETIL HLORID
			2 (B)				S2 S14		3064	NITROGLICERIN, RASTVOREN U ALKOHOLU, sa više od 1%, ali ne više od 5% nitroglicerina
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	3065	ALKOHOLNA PIĆA, sa više od 70% alkohola po zapremini
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	3065	ALKOHOLNA PIĆA, sa više od 24%, ali ne više od 70 % alkohola po zapremini
L4BN		AT	2 (E)					80	3066	BOJA (boja, lak, emajl, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, fileri) ili SRODNI MATERIJALI KOJI SE ODNOSE NA BOJE (uključujući razvijače i rastvarače)
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	3066	BOJA (boja, lak, emajl, bajc, šelak, firnajz, sredstvo za poliranje, fileri) ili SRODNI MATERIJALI KOJI SE ODNOSE NA BOJE (uključujući razvijače i rastvarače)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3070	ETILENOKSID I DIHLORDIFLUOR - METAN, SMJEŠA sa najviše 12,5% etilen-oksida
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3071	MERKAPTANI, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili SMJEŠA MERKAPTANA, TEČNA, TOKSIČNA, ZAPALJIVA, N.O.S.
			3 (E)						3072	SREDSTVA ZA SPASAVANJE, KOJA SE NE NADUVAVAJU SAMA koja sadrži opasne djelove kao opremu
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V8		CV13 CV28	S2 S4 S9 S19	638	3073	VINILPIRIDINI, STABILIZOVANI
SGAV LGBV		AT	3 (-)	V13	VC1 VC2	CV13		90	3077	OPASNA MATERIJA, ČVRSTA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	3078	CERIJUM, opiljci ili krupno zrnasti prah
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)	V8		CV1 CV13 CV28	S2 S4 S9 S14	663	3079	METAKRILNITRIL, STABILIZOVAN
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3080	IZOCIJANATI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ILI RASTVOR IZOCIJANATA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.
LGBI		AT	3 (-)	V12		CV13		90	3082	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.O.S.
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	265	3083	PERHLORL FLUORID
S10AN L10BH		AT	1 (E)			CV24	S14	885	3084	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDUJUĆA, N.O.S.
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11		CV24		85	3084	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDUJUĆA, N.O.S.
			1 (E)			CV24	S20		3085	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, KOROZIVNE, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		58	3085	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, KOROZIVNE, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3085	OKSIDACIOINA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, N.O.S.	5,1	OC2	III	5,1 +8	274	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP2	T1	TP33
3086	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDACIONA, N.O.S.	6,1	TO2	I	6,1 +51	274	0	E5	P002		MP18	T6	TP33
3086	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDACIONA, N.O.S.	6,1	TO2	II	6,1 +51	274	500 g	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
3087	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, TOKSIČNE, N.O.S.	5,1	OT2	I	5,1 +6.1	274	0	E0	P503		MP2		
3087	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, TOKSIČNE, N.O.S.	5,1	OT2	II	5,1 +6.1	274	1 kg	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33
3087	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, TOKSIČNE, N.O.S.	5,1	OT2	III	5,1 +6.1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP2	T1	TP33
3088	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	4,2	S2	II	4,2	274	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
3088	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	4,2	S2	III	4,2	274 665	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
3089	METALNI PRAH, ZAPALJIV, N.O.S.	4,1	F3	II	4,1	552	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33
3089	METALNI PRAH, ZAPALJIV, N.O.S.	4,1	F3	III	4,1	552	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP11	T1	TP33
3090	LITIJUM-METALNE BATERIJE (uključujući i baterije od legure litijuma)	9	M4		9A	188 230 310 376 377 387 636	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906				
3091	LITIJUM-METALNE BATERIJE KOJE SE NALAZE U OPREMI ILI LITIJUM-METALNE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM (uključujući i baterije od legure litijuma)	9	M4		9A	188 230 310 360 376 377 387 390 670	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906				
3092	1-METOKSI-2-PROPANOL	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1
3093	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, SA OKSIDACIONIM SVOJSTVOM, N.O.S	8	CO1	I	8 +5.1	274	0	E0	P001		MP8 MP17 -		
3093	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, SA OKSIDACIONIM SVOJSTVOM, N.O.S.	8	CO1	II	8 +5.1	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15		
3094	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, HIDRO REAKTIVNA, N.O.S.	8	CW1	I	8 +4.3	274	0	E0	P001		MP8 MP17		
3094	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, HIDRO REAKTIVNA, N.O.S.	8	CW1	II	8 +4.3	274	1 L	E2	P001		MP15		
3095	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	8	CS2	I	8 +4.2	274	0	E0	P002		MP18	T6	TP33
3095	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	8	CS2	II	8 +4.2	274	1 kg	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
3096	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, HIDRO REAKTIVNA, N.O.S.	8	CW2	I	8 +4.3	274	0	E0	P002		MP18	T6	TP33
3096	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, HIDRO REAKTIVNA, N.O.S.	8	CW2	II	8 +4.3	274	1 kg	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
3097	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDUJUĆA, N.O.S.	4,1	FO	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									
3098	OKSIDUJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.	5,1	OC1	I	5,1 +8	274	0	E0	P502		MP2		
3098	OKSIDUJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.	5,1	OC1	II	5,1 +8	274	1 L	E2	P504 IBC01		MP2		
3098	OKSIDUJUĆI TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.	5,1	OC1	III	5,1 +8	274	5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP2		
3099	OKSIDUJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	5,1	OT1	I	5,1 +6.1	274	0	E0	P502		MP2		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN	TU3	AT	3 (E)			CV24		58	3085	OKSIDACIOINA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, N.O.S.
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	665	3086	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDACIONA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	65	3086	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDACIONA, N.O.S.
			1 (E)			CV24 CV28	S20		3087	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, TOKSIČNE, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV28		56	3087	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, TOKSIČNE, N.O.S.
SGAN	TU3	AT	3 (E)			CV24 CV28		56	3087	OKSIDACIONE ČVRSTE MATERIJE, TOKSIČNE, N.O.S.
SGAV		AT	2 (D/E)	V1				40	3088	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.
SGAV		AT	3 (E)	V1				40	3088	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (E)	V11				40	3089	METALNI PRAH, ZAPALJIV, N.O.S.
SGAV		AT	3 (E)	V11	VC1 VC2			40	3089	METALNI PRAH, ZAPALJIV, N.O.S.
			2 (E)						3090	LITIJUM-METALNE BATERIJE (uključujući i baterije od legure litijuma)
			2 (E)						3091	LITIJUM-METALNE BATERIJE KOJE SE NALAZE U OPREMI ILI LITIJUM-METALNE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM (uključujući i baterije od legure litijuma)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	3092	1-METOKSI-2-PROPANOL
L10BH		AT	1 (E)			CV24	S14	885	3093	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, SA OKSIDACIONIM SVOJSTVOM, N.O.S
L4BN		AT	2 (E)			CV24		85	3093	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, SA OKSIDACIONIM SVOJSTVOM, N.O.S
L10BH		AT	1 (D/E)				S14	823	3094	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, HIDRO REAKTIVNA, N.O.S.
L4BN		AT	2 (E)					823	3094	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, HIDRO REAKTIVNA, N.O.S.
S10AN		AT	1 (E)				S14	884	3095	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S..
SGAN		AT	2 (E)	V11				84	3095	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S..
S10AN L10BH		AT	1 (E)				S14	842	3096	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, HIDRO REAKTIVNA, N.O.S.
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				842	3096	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, HIDRO REAKTIVNA, N.O.S.
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									3097	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDUJUĆA, N.O.S.
			1 (E)			CV24	S20		3098	OKSIDUJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
			2 (E)			CV24			3098	OKSIDUJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
			3 (E)			CV24			3098	OKSIDUJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
			1 (E)			CV24 CV28	S20		3099	OKSIDUJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3099	OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA,N.O.S.	5,1	OT1	II	5,1 +6.1	274	1 L	E2	P504 IBC01		MP2		
3099	OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	5,1	OT1	III	5,1 +6.1	274	5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP2		
3100	OKSIDIRAJUĆE ČVRSTE MATERIJE, SAMOZAGRIJAVAJUĆE, N.O.S.	5,1	OS	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									
3101	ORGANSKI PEROKSID TIP B, TEČAN	5,2	P1		5,2 + 1	122 181 274	25 ml	E0	P520		MP4		
3102	ORGANSKI PEROKSID TIP B, ČVRST	5,2	P1		5,2 + 1	122 181 274	100 g	E0	P520		MP4		
3103	ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČAN	5,2	P1		5,2	122 274	25 ml	E0	P520		MP4		
3104	ORGANSKI PEROKSID TIP C, ČVRST	5,2	P1		5,2	122 274	100 g	E0	P520		MP4		
3105	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN	5,2	P1		5,2	122 274	125 ml	E0	P520		MP4		
3106	ORGANSKI PEROKSID TIP D, ČVRST	5,2	P1		5,2	122 274	500 g	E0	P520		MP4		
3107	ORGANSKI PEROKSID TIP E, TEČAN	5,2	P1		5,2	122 274	125 ml	E0	P520		MP4		
3108	ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRST	5,2	P1		5,2	122 274	500 g	E0	P520		MP4		
3109	ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN	5,2	P1		5,2	122 274	125 ml	E0	P520 IBC520		MP4	T23	
3110	ORGANSKI PEROKSID TIP F, ČVRST	5,2	P1		5,2	122 274	500 g	E0	P520 IBC520		MP4	T23	TP33
3111	ORGANSKI PEROKSID TIP B, TEČAN, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	5,2	P2		5,2 + 1	122 181 274	0	E0	P520		MP4		
3112	ORGANSKI PEROKSID TIP B, ČVRST, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	5,2	P2		5,2 + 1	122 181 274	0	E0	P520		MP4		
3113	ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČAN, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	5,2	P2		5,2	122 274	0	E0	P520		MP4		
3114	ORGANSKI PEROKSID TIP C, ČVRST, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	5,2	P2		5,2	122 274	0	E0	P520		MP4		
3115	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	5,2	P2		5,2	122 274	0	E0	P520		MP4		
3116	ORGANSKI PEROKSID TIP D, ČVRST, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	5,2	P2		5,2	122 274	0	E0	P520		MP4		
3117	ORGANSKI PEROKSID TIP E, TEČAN, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	5,2	P2		5,2	122 274	0	E0	P520		MP4		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			2 (E)			CV24 CV28			3099	OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA,N.O.S.
			3 (E)			CV24 CV28			3099	OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA,N.O.S.
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									3100	OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
			1 (B)	V1 V5		CV15 CV20 CV22 CV24	S9 S17		3101	ORGANSKI PEROKSID TIP B, TEČAN
			1 (B)	V1 V5		CV15 CV20 CV22 CV24	S9 S17		3102	ORGANSKI PEROKSID TIP B, ČVRST
			1 (D)	V1		CV15 CV20 CV22 CV24	S8 S18		3103	ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČAN
			1 (D)	V1		CV15 CV20 CV22 CV24	S8 S18		3104	ORGANSKI PEROKSID TIP C, ČVRST
			2 (D)	V1		CV15 CV22 CV24	S19		3105	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN
			2 (D)	V1		CV15 CV22 CV24	S19		3106	ORGANSKI PEROKSID TIP D, ČVRST
			2 (D)	V1		CV15 CV22 CV24			3107	ORGANSKI PEROKSID TIP E, TEČAN
			2 (D)	V1		CV15 CV22 CV24			3108	ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRST
L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	AT	2 (D)	V1		CV15 CV22 CV24		539	3109	ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN
S4AN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	AT	2 (D)	V1		CV15 CV22 CV24		539	3110	ORGANSKI PEROKSID TIP F, ČVRST
			1 (B)	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S9 S16		3111	ORGANSKI PEROKSID TIP B, TEČAN, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM
			1 (B)	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S9 S16		3112	ORGANSKI PEROKSID TIP B, ČVRST, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM
			1 (D)	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S8 S17		3113	ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČAN, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM
			1 (D)	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S8 S17		3114	ORGANSKI PEROKSID TIP C, ČVRST, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM
			1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S18		3115	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM
			1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S18		3116	ORGANSKI PEROKSID TIP D, ČVRSTO, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM
			1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S19		3117	ORGANSKI PEROKSID TIP E, TEČAN, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3118	ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRST, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	5,2	P2		5,2	122 274	0	E0	P520		MP4		
3119	ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	5,2	P2		5,2	122 274	0	E0	P520 IBC520		MP4	T23	
3120	ORGANSKI PEROKSID TIP F, ČVRST, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	5,2	P2		5,2	122 274	0	E0	P520 IBC520		MP4	T23	TP33
3121	OKSIDUJUĆA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	5,1	ŠTA	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									
3122	TOKSIČNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.	6,1	TO1	I	6,1 +51	274 315	0	E0	P001		MP8 MP17		
3122	TOKSIČNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.	6,1	TO1	II	6,1 +51	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
3123	TOKSIČNA TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	6,1	TW1	I	6,1 +4.3	274 315	0	E0	P099		MP8 MP17		
3123	TOKSIČNA TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	6,1	TW1	II	6,1 +4.3	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
3124	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	6,1	T	I	6,1 +4.2	274	0	E5	P002		MP18	T6	TP33
3124	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	6,1	T	II	6,1 +4.2	274	0	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
3125	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	6,1	TW2	I	6,1 +4.3	274	0	E5	P099		MP18	T6	TP33
3125	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	6,1	TW2	II	6,1 +4.3	274	500 g	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
3126	ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	4,2	SC2	II	4,2 +8	274	0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33
3126	ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	4,2	SC2	III	4,2 +8	274	0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33
3127	ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S	4,2	TAKO JE	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									
3128	ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S.	4,2	ST2	II	4,2 +6.1	274	0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33
3128	ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S.	4,2	ST2	III	4,2 +6.1	274	0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33
3129	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.	4,3	WC1	I	4,3 +8	274	0	E0	P402	RR7 RR8	MP2	T14	TP2 TP7
3129	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.	4,3	WC1	II	4,3 +8	274	500 ml	E0	P402 IBC01	RR7 RR8	MP15	T11	TP2 TP7
3129	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.	4,3	WC1	III	4,3 +8	274	1 L	E1	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP2 TP7
3130	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	4,3	WT1	I	4,3 +6.1	274	0	E0	P402	RR4 RR8	MP2		
3130	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	4,3	WT1	II	4,3 +6.1	274	500 ml	E0	P402 IBC01	RR4 RR8 BB1	MP15		
3130	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	4,3	WT1	III	4,3 +6.1	274	1 L	E1	P001 IBC02 R001		MP15		
3131	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, N.O.S.	4,3	WC2	I	4,3 +8	274	0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33
3131	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, N.O.S..	4,3	WC2	II	4,3 +8	274	500 g	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
3131	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, N.O.S.	4,3	WC2	III	4,3 +8	274	1 kg	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
3132	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA , ZAPALJIVA, N.O.S.	4,3	WF2	I	4,3 +4 1	274	0	E0	P403 IBC99		MP2		
3132	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA , ZAPALJIVA, N.O.S.	4,3	WF2	II	4,3 +4 1	274	500 g	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33
3132	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA , ZAPALJIVA, N.O.S.	4,3	WF2	III	4,3 +4 1	274	1 kg	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33
3133	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.	4,3	WO	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S19		3118	ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRST, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM
L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	AT	1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4	539	3119	ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM
S4AN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	AT	1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4	539	3120	ORGANSKI PEROKSID TIP F, ČVRST, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									3121	OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	665	3122	TOKSIČNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	65	3122	TOKSIČNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	623	3123	TOKSIČNA TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	623	3123	TOKSIČNA TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	664	3124	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	64	3124	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	642	3125	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	642	3125	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				48	3126	ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)	V1				48	3126	ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									3127	ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV28		46	3128	ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)	V1		CV28		46	3128	ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S.
L10DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (B/E)	V1		CV23	S20	X382	3129	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (D/E)	V1		CV23		382	3129	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (E)	V1		CV23		382	3129	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
L10DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (B/E)	V1		CV23 CV28	S20	X362	3130	VODA-REAKTIVNA TEČNOST, TOKSIČNO, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (D/E)	V1		CV23 CV28		362	3130	VODA-REAKTIVNA TEČNOST, TOKSIČNO, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (E)	V1		CV23 CV28		362	3130	VODA-REAKTIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	AT	0 (B/E)	V1		CV23	S20	X482	3131	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
SGAN		AT	0 (D/E)	V1		CV23		482	3131	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
SGAN		AT	0 (E)	V1		CV23		482	3131	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.
			0 (E)	V1		CV23	S20		3132	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA , ZAPALJIVA, N.O.S.
SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (D/E)	V1		CV23		423	3132	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA , ZAPALJIVA, N.O.S.
SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (E)	V1		CV23		423	3132	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA , ZAPALJIVA, N.O.S.
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									3133	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3134	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA,TOKSIČNA, N.O.S.	4,3	WT2	I	4,3 +6.1	274	0	E0	P403		MP2		
3134	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA,TOKSIČNA, N.O.S.	4,3	WT2	II	4,3 +6.1	274	500 g	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33
3134	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA,TOKSIČNA, N.O.S.	4,3	WT2	III	4,3 +6.1	274	1 kg	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
3135	HIDROREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA,	4,3	WS	I	4,3 +4.2	274	0	E0	P403		MP2		
3135	HIDROREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA,	4,3	WS	II	4,3 +4.2	274	0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33
3135	HIDROREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA,.	4,3	WS	III	4,3 +4.2	274	0	E1	P410 IBC08	B4	MP14	T1	TP33
3136	TRIFLUOR-METAN, RASHLĐEN, TEČAN	2	3A		2,2	593	120 ml	E1	P203		MP9	T75	TP5
3137	OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA,N.O.S.	5,1	OF	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									
3138	ETILEN, ACETILEN I PROPILEN SMJEŠA, RASHLAĐENA TEČNA, sadrži najmanje 71,5% etilena, i ne više od 22,5% acetilena i ne više od 6% propilena	2	3F		2,1		0	E0	P203		MP9	T75	TP5
3139	OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, N.O.S.	5,1	O1	I	5,1	274	0	E0	P502		MP2		
3139	OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, N.O.S.	5,1	O1	II	5,1	274	1 L	E2	P504 IBC02		MP2		
3139	OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, N.O.S.	5,1	O1	III	5,1	274	5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP2		
3140	ALKALOIDI, TEČNI, N.O.S. ILI ALKALOIDNE SOLI, TEČNE, N.O.S.	6,1	T1	I	6,1	43 274	0	E5	P001		MP8 MP17		
3140	ALKALOIDI, TEČNI, N.O.S. ILI ALKALOIDNE SOLI, TEČNE, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	43 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
3140	ALKALOIDI, TEČNI, N.O.S. ILI ALKALOIDNE SOLI, TEČNE, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	43 274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
3141	ANTIMON JEDINJENJE, NEORGANSKO, TEČNO, N.O.S.	6,1	T4	III	6,1	45 274 512	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
3142	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T1	I	6,1	274	0	E5	P001		MP8 MP17		
3142	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
3142	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
3143	BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNA BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.	6,1	T2	I	6,1	274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3143	BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNA BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.	6,1	T2	II	6,1	274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3143	BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNA BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.	6,1	T2	III	6,1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3144	NIKOTINSKA JEDINJENJA, TEČNA, N.O.S. ILI NIKOTINSKI PREPARATI, TEČNI, N.O.S.	6,1	T1	I	6,1	43 274	0	E5	P001		MP8 MP17		
3144	NIKOTINSKA JEDINJENJA, TEČNA, N.O.S. ILI NIKOTINSKI PREPARATI, TEČNI, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	43 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
3144	NIKOTINSKA JEDINJENJA, TEČNA, N.O.S. ILI NIKOTINSKI PREPARATI, TEČNI, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	43 274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			0 (E)	V1		CV23 CV28	S20		3134	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA,TOKSIČNA, N.O.S.
SGAN		AT	0 (D/E)	V1		CV23 CV28		462	3134	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA,TOKSIČNA, N.O.S.
SGAN		AT	0 (E)	V1		CV23 CV28		462	3134	HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA,TOKSIČNA, N.O.S.
			1 (E)	V1		CV23	S20		3135	HIDROREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA,
SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	3135	HIDROREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA,
SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	3 (E)	V1		CV23		423	3135	HIDROREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA SAMOZAGRIJAVAJUĆA,
RxBN	TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	3136	TRIFLUOR-METAN, RASHLĐEN, TEČAN
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									3137	OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.O.S.
RxBN	TU18 TE26 TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	3138	ETILEN, ACETILEN I PROPILEN SMJEŠA, RASHLAĐENA TEČNA, sadrži najmanje 71,5% etilena, i ne više od 22,5% acetilena i ne više od 6% propilena
			1 (E)			CV24	S20		3139	OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, N.O.S
			2 (E)			CV24			3139	OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, N.O.S
			3 (E)			CV24			3139	OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, N.O.S
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3140	ALKALOIDI, TEČNI, N.O.S. ILI ALKALOIDNE SOLI, TEČNE, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3140	ALKALOIDI, TEČNI, N.O.S. ILI ALKALOIDNE SOLI, TEČNE, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3140	ALKALOIDI, TEČNI, N.O.S. ILI ALKALOIDNE SOLI, TEČNE, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3141	ANTIMON JEDINJENJE, NEORGANSKO, TEČNO N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3142	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3142	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3142	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.
S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3143	BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNA BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3143	BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNA BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3143	BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNA BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3144	NIKOTINSKA JEDINJENJA, TEČNA, N.O.S. ILI NIKOTINSKI PREPARATI, TEČNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3144	NIKOTINSKA JEDINJENJA, TEČNA, N.O.S. ILI NIKOTINSKI PREPARATI, TEČNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3144	NIKOTINSKA JEDINJENJA, TEČNA, N.O.S. ILI NIKOTINSKI PREPARATI, TEČNI, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3145	ALKILFENOLI TEČNI, NOS (Uključujući C2-C12 homologe)	8	C3	I	8		0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2
3145	ALKILFENOLI, TEČNI, NOS (Uključujući C2-C12 homologe)	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3145	ALKILFENOLI, TEČNI, NOS (Uključujući C2-C12 homologe)	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3146	ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T3	I	6,1	43 274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3146	ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T3	II	6,1	43 274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3146	ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T3	III	6,1	43 274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3147	BOJA, ČVRSTA, KOROZIVNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, ČVRSTE, KOROZIVNE, N.O.S.	8	C10	I	8	274	0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3147	BOJA, ČVRSTA, KOROZIVNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, ČVRSTE, KOROZIVNE, N.O.S.	8	C10	II	8	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3147	BOJA, ČVRSTA, KOROZIVNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, ČVRSTE, KOROZIVNE, N.O.S.	8	C10	III	8	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3148	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, N.O.S.	4,3	W1	I	4,3	274	0	E0	P402	RR8	MP2	T13	TP2 TP7
3148	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, N.O.S.	4,3	W1	II	4,3	274	500 ml	E2	P402 IBC01	RR8	MP15	T7	TP2 TP7
3148	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, N.O.S.	4,3	W1	III	4,3	274	1 L	E1	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP2 TP7
3149	VODONIKPEROKSID I PEROKSISIRĆETNA KISELINA, SMJEŠA, sa kiselinom, vodom i najviše 5% peroksisirćetne kiseline, STABILIZOVANA	5,1	OC1	II	5,1 +8	196 553	1 L	E2	P504 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24
3150	UREĐAJI, MALI, SA UGLJOVODONIČNIM GASOM sa ispusnim ventilom ili PATRONE SA UGLJOVODONIČNIM GASOM ZA DOPUNU ZA MALE UREĐAJE sa ispusnim ventilom.	2	6F		2,1		0	E0	P209		MP9		
3151	POLIHALOGENOVANI BIFENILI, TEČNI ili HALOGENOVANI MONOMETIL DIFENILMETANI, TEČNI ili POLIHALOGENOVANI TERFENILI, TEČNI	9	M2	II	9	203 305	1 L	E2	P906 IBC02		MP15		
3152	POLIHALOGENOVANI BIFENILI, ČVRSTI ili HALOGENOVANI MONOMETIL DIFENILMETANI, ČVRSTI ili POLIHALOGENOVANI TERFENILI, ČVRSTI	9	M2	II	9	203 305	1 kg	E2	P906 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3153	PERFLUORO (METIL VINIL ETAR)	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
3154	PERFLUORO (ETIL VINIL ETAR)	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M)	
3155	PENTAHLOROFENOL	6,1	T2	II	6,1	43	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3156	KOMPRIMOVANI GAS, SA OKSIDIRAJUĆIM DEJSTVOM, N.O.S.	2	1O		2,2 +5.1	274 655 662	0	E0	P200		MP9	(M)	
3157	TEČNI GAS, SA OKSIDIRAJUĆIM DEJSTVOM, N.O.S.	2	2O		2,2 +5.1	274 662	0	E0	P200		MP9	(M)	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	3145	ALKILFENOLI TEČNI, NOS (Uključujući C2-C12 homologe)
L4BN		AT	2 (E)					80	3145	ALKILFENOLI TEČNI, NOS (Uključujući C2-C12 homologe)
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	3145	ALKILFENOLI TEČNI, NOS (Uključujući C2-C12 homologe)
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3146	ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, ČVRSTO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3146	ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, ČVRSTO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3146	ORGANSKO JEDINJENJE KALAJA, ČVRSTO, N.O.S.
S10AN L10BH		AT	1 (E)	V10			S20	88	3147	BOJA, ČVRSTA, KOROZIVNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, ČVRSTE, KOROZIVNE, N.O.S.
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	3147	BOJA, ČVRSTA, KOROZIVNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, ČVRSTE, KOROZIVNE, N.O.S.
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	3147	BOJA, ČVRSTA, KOROZIVNA, N.O.S. ILI INTERMEDIJARNE BOJE, ČVRSTE, KOROZIVNE, N.O.S.
L10DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (B/E)	V1		CV23	S20	X323	3148	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (D/E)	V1		CV23		323	3148	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (E)	V1		CV23		323	3148	HIDROREAKTIVNA TEČNOST, N.O.S.
L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	AT	2 (E)			CV24		58	3149	VODONIKPEROKSID I PEROKSISIRĆETNA KISELINA, SMJEŠA, sa kiselinom, vodom i najviše 5% peroksisirćetne kiseline, STABILIZOVANA
			2 (D)			CV9	S2		3150	UREĐAJI, MALI, SA UGLJOVODONIČNIM GASOM sa ispusnim ventilom ili PATRONE SA UGLJOVODONIČNIM GASOM ZA DOPUNU ZA MALE UREĐAJE sa ispusnim ventilom.
L4BH	TU15	AT	0 (D/E)		VC1 VC2 AP9	CV1 CV13 CV28	S19	90	3151	POLIHALOGENOVANI BIFENILI, TEČNI ili HALOGENOVANI MONOMETIL DIFENILMETANI, TEČNI ili POLIHALOGENOVANI TERFENILI, TEČNI
S4AH L4BH	TU15	AT	0 (D/E)	V11	VC1 VC2 AP9	CV1 CV13 CV28	S19	90	3152	POLIHALOGENOVANI BIFENILI, ČVRSTI ili HALOGENOVANI MONOMETIL DIFENILMETANI, ČVRSTI ili POLIHALOGENOVANI TERFENILI, ČVRSTI
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	3153	PERFLUORO (METIL VINIL ETAR)
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	3154	PERFLUORO (ETIL VINIL ETAR)
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3155	PENTAHLOROFENOL
CxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (E)			CV9 CV10 CV36		25	3156	KOMPRIMOVANI GAS, SA OKSIDIRAJUĆIM DEJSTVOM, N.O.S.
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		25	3157	TEČNI GAS, SA OKSIDIRAJUĆIM DEJSTVOM, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3158	GAS, RASHLAĐEN TEČAN, N.O.S.	2	3A		2,2	274 593	120 ml	E1	P203		MP9	T75	TP5
3159	1,1,1,2-TETRAFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 134a)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3160	TEČNI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.	2	2TF		2,3 +2.1	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
3161	TEČNI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.	2	2F		2,1	274 662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
3162	TEČNI GAS, TOKSIČAN, N.O.S.	2	2T		2,3	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
3163	TEČNI GAS, N.O.S.	2	2A		2,2	274 392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3164	ARTIKLI POD PRITISKOM, PNEUMATSKI ILI HIDRAULIČKI (koji sadrže nezapaljivi gas)	2	6A		2,2	283 371 594	120 ml	E0	P003	PP32	MP9		
3165	REZERVOAR ZA GORIVO BAZDUHOPLOVNE HIDRAULIČNE JEDINICE ZA NAPAJANJE, (koji sadrži smješu bezvodnog hidrazina i metilhidrazina) (gorivo M86)	3	FTC	I	3 +6.1 +8		0	E0	P301		MP7		
3166	VOZILO, SA POGONOM NA ZAPALJIVI GAS ili VOZILO, SA POGONOM NA ZAPALJIVU TEČNOST ili VOZILO SA GORIVNIM ĆELIJAMA SA POGONOM NA ZAPALJIVI GAS ili VOZILO SA GORIVNIM ĆELIJAMA, SA POGONOM NA ZAPALJIVU TEČNOST	9	M11			388 666 667 669							
3167	UZORAK NEKOMPRIMOVANOG GASA, ZAPALJIV, N.O.S., nerashlađen tečan	2	7F		2,1		0	E0	P201		MP9		
3168	UZORAK NEKOMPRIMOVANOG GASA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S. nerashlađen tečan	2	7TF		2,3 +2.1		0	E0	P201		MP9		
3169	UZORAK NEKOMPRIMOVANOG GASA, TOKSIČAN, N.O.S., nerashlađen tečan	2	7T		2,3		0	E0	P201		MP9		
3170	NUS PROIZVODI PROCESA TOPLJENJA ALUMINIJUMA ili NUS PROIZVODI U TOKU PROCESA PONOVNOG TOPLJENJA ALUMINIJUMA	4,3	W2	II	4,3	244	500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3 BK1 BK2	TP33
3170	NUS PROIZVODI PROCESA TOPLJENJA ALUMINIJUMA ili NUS PROIZVODI U TOKU PROCESA PONOVNOG TOPLJENJA ALUMINIJUMA	4,3	W2	III	4,3	244	1 kg	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP14	T1 BK1 BK2	TP33
3171	VOZILO KOJE SE NAPAJA POMOĆU BATERIJE ILI OPREMA KOJA SE NAPAJA POMOĆU BATERIJE	9	M11			388 666 667 669							
3172	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, TEČNI, N.O.S.	6,1	T1	I	6,1	210 274	0	E5	P001		MP8 MP17		
3172	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, TEČNI, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	210 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15		
3172	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, TEČNI, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	210 274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19		
3174	TITANIJUM DISULFID	4,2	S4	III	4,2		0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
3175	ČVRSTE MATERIJE ili smješe čvrstih materija (kao što su preparati i otpad) KOJE SADRŽE ZAPALJIVU TEČNOST, N.O.S. sa tačkom paljenja najviše do 60ºC	4,1	F1	II	4,1	216 274 601	1 kg	E2	P002 IBC06 R001	PP9	MP11	T3 BK1 BK2	TP33
3176	ZAPALJIVA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, RASTOPLJENA, N.O.S.	4,1	F2	II	4,1	274	0	E0				T3	TP3 TP26

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
RxBN	TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	22	3158	GAS, RASHLAĐENA TEČNOST, N.O.S.
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3159	1,1,1,2-TETRAFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 134a)
PxBH(M)	TU6 TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	3160	TEČNI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	3161	TEČNI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.
PxBH(M)	TU6 TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	26	3162	TEČNI GAS, TOKSIČAN, N.O.S.
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3163	TEČNI GAS, N.O.S.
			3 (E)			CV9			3164	ARTIKLI POD PRITISKOM, PNEUMATSKI ILI HIDRAULIČKI (koji sadrže nezapaljivi gas)
			1 (E)			CV13 CV28	S2 S19		3165	REZERVOAR ZA GORIVO BAZDUHOPLOVNE HIDRAULIČNE JEDINICE ZA NAPAJANJE, (koji sadrži smješu bezvodnog hidrazina i metilhidrazina) (gorivo M86)
			- (-)						3166	VOZILO, SA POGONOM NA ZAPALJIVI GAS ili VOZILO, SA POGONOM NA ZAPALJIVU TEČNOST ili VOZILO SA GORIVNIM ĆELIJAMA SA POGONOM NA ZAPALJIVI GAS ili VOZILO SA GORIVNIM ĆELIJAMA, SA POGONOM NA ZAPALJIVU TEČNOST
			2 (D)			CV9	S2		3167	UZORAK NEKOMPRIMOVANOG GASA, ZAPALJIV, N.O.S., nerashlađen tečan
			1 (D)			CV9	S2		3168	UZORAK NEKOMPRIMOVANOG GASA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S. nerashlađen tečan
			1 (D)			CV9			3169	UZORAK NEKOMPRIMOVANOG GASA, TOKSIČAN, N.O.S., nerashlađen tečan
SGAN		AT	2 (D/E)	V1	VC1 VC2 AP2	CV23 CV37		423	3170	NUS PROIZVODI PROCESA TOPLJENJA ALUMINIJUMA ili NUS PROIZVODI U TOKU PROCESA PONOVNOG TOPLJENJA ALUMINIJUMA
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP2	CV23 CV37		423	3170	NUS PROIZVODI PROCESA TOPLJENJA ALUMINIJUMA ili NUS PROIZVODI U TOKU PROCESA PONOVNOG TOPLJENJA ALUMINIJUMA
			- (-)						3171	VOZILO KOJE SE NAPAJA POMOĆU BATERIJE ILI OPREMA KOJA SE NAPAJA POMOĆU BATERIJE
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3172	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, TEČNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3172	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, TEČNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3172	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH ORGANIZAMA, TEČNI, N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)	V1				40	3174	TITANIJUM DISULFID
		AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP2			40	3175	ČVRSTE MATERIJE ili smješe čvrstih materija (kao što su preparati i otpad) KOJE SADRŽE ZAPALJIVU TEČNOST, N.O.S. sa tačkom paljenja najviše do 60ºC
LGBI	TU27 TE4 TE6	AT	2 (E)					44	3176	ZAPALJIVA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, RASTOPLJENA, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3176	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, ISTOPLJENA, N.O.S.	4,1	F2	III	4,1	274	0	E0				T1	TP3 TP26
3178	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKO, N.O.S.	4,1	F3	II	4,1	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33
3178	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKO, N.O.S.	4,1	F3	III	4,1	274	5 kg	E1	P002, IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33
3179	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,1	FT2	II	4,1 +6.1	274	1 kg	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
3179	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,1	FT2	III	4,1 +6.1	274	5 kg	E1	P002, IBC06 R001		MP10	T1	TP33
3180	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S..	4,1	FC2	II	4,1 +8	274	1 kg	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
3180	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,1	FC2	III	4,1 +8	274	5 kg	E1	P002 IBC06, R001		MP10	T1	TP33
3181	METALNE SOLI ORGANSKIH JEDINJENJA, ZAPALJIVE, N.O.S.	4,1	F3	II	4,1	274	1 kg	E2	P002, IBC08	B4	MP11	T3	TP33
3181	METALNE SOLI ORGANSKIH JEDINJENJA, ZAPALJIVE, N.O.S.	4,1	F3	III	4,1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33
3182	METALNI HIDRIDI, ZAPALJIVI, N.O.S.	4,1	F3	II	4,1	274 554	1 kg	E2	P410 IBC04	PP40	MP11	T3	TP33
3182	METALNI HIDRIDI, ZAPALJIVI, N.O.S.	4,1	F3	III	4,1	274 554	5 kg	E1	P002, IBC04 R001		MP11	T1	TP33
3183	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.	4,2	S1	II	4,2	274	0	E2	P001 IBC02		MP15		
3183	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.	4,2	S1	III	4,2	274	0	E1	P001, IBC02 R001		MP15		
3184	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S	4,2	ST1	II	4,2 +6.1	274	0	E2	P402 IBC02		MP15		
3184	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S .	4,2	ST1	III	4,2 +6.1	274	0	E1	P001, IBC02 R001		MP15		
3185	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, ORGANSKA, N.O.S.	4,2	SC1	II	4,2 +8	274	0	E2	P402 IBC02		MP15		
3185	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, ORGANSKA, N.O.S.	4,2	SC1	III	4,2 +8	274	0	E1	P001 IBC02 R001		MP15		
3186	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	S3	II	4,2	274	0	E2	P001 IBC02		MP15		
3186	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	S3	III	4,2	274	0	E1	P001 IBC02 R001		MP15		
3187	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST,TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	ST3	II	4,2 +6.1	274	0	E2	P402 IBC02		MP15		
3187	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST,TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	ST3	III	4,2 +6.1	274	0	E1	P001 IBC02 R001		MP15		
3188	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	SC3	II	4,2 +8	274	0	E2	P402 IBC02		MP15		
3188	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	SC3	III	4,2 +8	274	0	E1	P001 IBC02 R001		MP15		
3189	METALNI PRAH, SAMOZAGRIJAVAJUĆI, N.O.S.	4,2	S4	II	4,2	274 555	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
3189	METALNI PRAH, SAMOZAGRIJAVAJUĆI N.O.S.	4,2	S4	III	4,2	274 555	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
3190	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	S4	II	4,2	274	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
3190	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	S4	III	4,2	274	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
3191	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	ST4	II	4,2 +6.1	274	0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBI	TU27 TE4 TE6	AT	3 (E)					44	3176	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, ISTOPLJENA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (E)	V11				40	3178	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKO, N.O.S.
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	3178	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKO, N.O.S.
SGAN		AT	2 (E)	V11		CV28		46	3179	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)			CV28		46	3179	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (E)	V11				48	3180	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S..
SGAN		AT	3 (E)					48	3180	ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S..
SGAN		AT	2 (E)	V11				40	3181	METALNE SOLI ORGANSKIH JEDINJENJA, ZAPALJIVE, N.O.S..
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	3181	METALNE SOLI ORGANSKIH JEDINJENJA, ZAPALJIVE, N.O.S.
SGAN		AT	2 (E)					40	3182	METALNI HIDRIDI, ZAPALJIVI, N.O.S.
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2			40	3182	METALNI HIDRIDI, ZAPALJIVI, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21	AT	2 (D/E)	V1				30	3183	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21	AT	3 (E)	V1				30	3183	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21	AT	2 (D/E)	V1		CV28		36	3184	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S
L4DH	TU14 TE21	AT	3 (E)	V1		CV28		36	3184	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S
L4DH	TU14 TE21	AT	2 (D/E)	V1				38	3185	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, ORGANSKA, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21	AT	3 (E)	V1				38	3185	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, ORGANSKA, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21	AT	2 (D/E)	V1				30	3186	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21	AT	3 (E)	V1				30	3186	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21	AT	2 (D/E)	V1		CV28		36	3187	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST,TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21	AT	3 (E)	V1		CV28		36	3187	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST,TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21	AT	2 (D/E)	V1				38	3188	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NEORGANSKA, N.O.S..
L4DH	TU14 TE21	AT	3 (E)	V1				38	3188	SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	3189	METALNI PRAH, SAMOZAGRIJAVAJUĆI, N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	3189	METALNI PRAH, SAMOZAGRIJAVAJUĆI, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	3190	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	3190	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV28		46	3191	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3191	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	ST4	III	4,2 +6.1	274	0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33
3192	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGAN., N.O.S.	4,2	SC4	II	4,2 +8	274	0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33
3192	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA,NEORGAN., N.O.S.	4,2	SC4	III	4,2 +8	274	0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33
3194	PIROFORNA TEČNA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	S3	I	4,2	274	0	E0	P400		MP2		
3200	PIROFORNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.	4,2	S4	I	4,2	274	0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33
3205	ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, N.O.S.	4,2	S4	II	4,2	183 274	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
3205	ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, NOS	4,2	S4	III	4,2	183 274	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
3206	ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, SAMOZAGRIJAVAJUĆI, KOROZIVNI, N.O.S.	4,2	SC4	II	4,2 +8	182 274	0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33
3206	ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, SAMOZAGRIJAVAJUĆI, KOROZIVNI, N.O.S.	4,2	SC4	III	4,2 +8	182 274	0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33
3208	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	4,3	W2	I	4,3	274 557	0	E0	P403 IBC99		MP2		
3208	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	4,3	W2	II	4,3	274 557	500 g	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33
3208	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	4,3	W2	III	4,3	274 557	1 kg	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
3209	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	4,3	WS	I	4,3 +4.2	274 558	0	E0	P403		MP2		
3209	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	4,3	WS	II	4,3 +4.2	274 558	0	E0	P410 IBC05		MP14	T3	TP33
3209	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	4,3	WS	III	4,3 +4.2	274 558	0	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33
3210	HLORATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.	5,1	O1	II	5,1	274 351	1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
3210	HLORATI, NEORGANSKA, VODENI RASTVOR, NOS	5,1	O1	III	5,1	274 351	5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1
3211	PERHLORATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.	5,1	O1	II	5,1		1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
3211	PERHLORATI, NEORGANSKA, VODENI RASTVOR, NOS	5,1	O1	III	5,1		5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1
3212	HPOHLORITI, NEORGANSKI, N.O.S.	5,1	O2	II	5,1	274 349	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3213	BROMATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.	5,1	O1	II	5,1	274 350	1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
3213	BROMATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS	5,1	O1	III	5,1	274 350	5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1
3214	PERMANGANATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS	5,1	O1	II	5,1	274 353	1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
3215	PERSULFATI, NEORGANSKI, NOS	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3216	PERSULFATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS	5,1	O1	III	5,1		5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1 TP29
3218	NITRATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.	5,1	O1	II	5,1	270 511	1 L	E2	P504 IBC02		MP15	T4	TP1
3218	NITRATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.	5,1	O1	III	5,1	270 511	5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1
3219	NITRITI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.	5,1	O1	II	5,1	103 274	1 L	E2	P504 IBC01		MP15	T4	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN		AT	3 (E)	V1		CV28		46	3191	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				48	3192	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGAN., N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)	V1				48	3192	SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGAN., N.O.S.
L21DH	TU14 TC1 TE21 TM1	AT	0 (B/E)	V1			S20	333	3194	PIROFORNA TEČNA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.
		AT	0 (B/E)	V1			S20	43	3200	PIROFORNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	3205	ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)	V1				40	3205	ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				48	3206	ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, SAMOZAGRIJAVAJUĆI, KOROZIVNI, N.O.S..
SGAN		AT	3 (E)	V1				48	3206	ALKOHOLATI ZEMNOALKALNIH METALA, SAMOZAGRIJAVAJUĆI, KOROZIVNI, N.O.S.
			1 (E)	V1		CV23	S20		3208	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	3208	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23		423	3208	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.
			1 (E)	V1		CV23	S20		3209	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	3209	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
SGAN		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP3 AP4 AP5	CV23		423	3209	METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	3210	HLORATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	3210	HLORATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	3211	PERHLORATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	3211	PERHLORATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	3212	HIPOIHLORITI, NEORGANSKI, N.O.S.
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	3213	BROMATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	3213	BROMATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	3214	PERMANGANAT, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	3215	PERSULFATI, NEORGANSKI, NOS
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	3216	PERSULFATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	3218	NITRATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	3218	NITRATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	3219	NITRITI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3219	NITRITI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS	5,1	O1	III	5,1	103 274	5 L	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1
3220	PENTAFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 125)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3221	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIPA B	4,1	SR1		4,1 +1	181 194 274	25 ml	E0	P520	PP21	MP2		
3222	SAMOREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA TIP B	4,1	SR1		4,1 +1	181 194 274	100 g	E0	P520	PP21	MP2		
3223	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIPA C	4,1	SR1		4,1	194 274	25 ml	E0	P520	PP21 PP94 PP95	MP2		
3224	SAMOREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA TIP C	4,1	SR1		4,1	194 274	100 g	E0	P520	PP21 PP94 PP95	MP2		
3225	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP D	4,1	SR1		4,1	194 274	125 ml	E0	P520		MP2		
3226	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP D	4,1	SR1		4,1	194 274	500 g	E0	P520		MP2		
3227	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP E	4,1	SR1		4,1	194 274	125 ml	E0	P520		MP2		
3228	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP E	4,1	SR1		4,1	194 274	500 g	E0	P520		MP2		
3229	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP F	4,1	SR1		4,1	194 274	125 ml	E0	P520 IBC99		MP2	T23	
3230	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP F	4,1	SR1		4,1	194 274	500 g	E0	P520 IBC99		MP2	T23	
3231	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP B, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI	4,1	SR2		4,1 +1	181 194 274	0	E0	P520	PP21	MP2		
3232	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP B, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI	4,1	SR2		4,1 + 1	181 194 274	0	E0	P520	PP21	MP2		
3233	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIPA C, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI	4,1	SR2		4,1	194 274	0	E0	P520	PP21	MP2		
3234	SAMOREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA TIP C, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI	4,1	SR2		4,1	194 274	0	E0	P520	PP21	MP2		
3235	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP D, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI	4,1	SR2		4,1	194 274	0	E0	P520		MP2		
3236	SAMOREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA TIP TIP D, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI	4,1	SR2		4,1	194 274	0	E0	P520		MP2		
3237	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP E, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI	4,1	SR2		4,1	194 274	0	E0	P520		MP2		
3238	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP E, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI	4,1	SR2		4,1	194 274	0	E0	P520		MP2		
3239	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIPA F, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI	4,1	SR2		4,1	194 274	0	E0	P520		MP2	T23	
3240	SAMOREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA TIP F, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI	4,1	SR2		4,1	194 274	0	E0	P520		MP2	T23	
3241	2-BROMO-2-NITROPANE-1,3-DIOL	4,1	SR1	III	4,1	638	5 kg	E1	P520 IBC08	PP22 B3	MP2		
3242	AZODIKARBONAMID	4,1	SR1	II	4,1	215 638	1 kg	E0	P409		MP2	T3	TP33
3243	ČVRSTE MATERIJE KOJE SADRŽE TOKSIČNU TEČNOST, N.O.S.	6,1	T9	II	6,1	217 274 601	500 g	E4	P002 IBC02	PP9	MP10	T3 BK1 BK2	TP33
3244	ČVRSTE MATERIJE KOJE SADRŽE NAGRIZAJUĆU TEČNOST, N.O.S.	8	C10	II	8	218 274	1 kg	E2	P002 IBC05	PP9	MP10	T3 BK1 BK2	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	3219	NITRITI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, NOS
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3220	PENTAFLUOROETAN (RASHLADNI GAS R 125)
			1 (B)	V1		CV15 CV20 CV22	S9 S17		3221	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP B
			1 (B)	V1		CV15 CV20 CV22	S9 S17		3222	SAMOREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA TIP B
			1 (D)	V1		CV15 CV20 CV22	S8 S18		3223	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP C
			1 (D)	V1		CV15 CV20 CV22	S8 S18		3224	SAMOREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA TIP C
			2 (D)	V1		CV15 CV22	S19		3225	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP D
			2 (D)	V1		CV15 CV22	S19		3226	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP D
			2 (D)	V1		CV15 CV22			3227	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP E
			2 (D)	V1		CV15 CV22			3228	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP E
		AT	2 (D)	V1		CV15 CV22		40	3229	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP F
		AT	2 (D)	V1		CV15 CV22		40	3230	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP F
			1 (B)	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S9 S16		3231	SAMOREAKTIVNATEČNOST TIP B, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI
			1 (B)	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S9 S16		3232	SAMOREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA TIP B, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI
			1 (D)	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S8 S17		3233	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP C, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI
			1 (D)	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S8 S17		3234	SAMOREAKTIVNA, ČVRSTA MATERIJA TIP C, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI
			1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S18		3235	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP D, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI
			1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S18		3236	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP D, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI
			1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S19		3237	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP E, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI
			1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S19		3238	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP E, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI
		AT	1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22	S4	40	3239	SAMOREAKTIVNA TEČNOST TIP F, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI
		AT	1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22	S4	40	3240	SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA TIP F, NA KONTROLISANOJ TEMPERATURI
			3 (D)			CV14	S24		3241	2-BROMO-2-NITROPAN-1,3-DIOL
		AT	2 (D)			CV14	S24	40	3242	AZODIKARBONAMID
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9 S19	60	3243	ČVRSTA MATERIJA KOJA1 SADRŽI TOKSIČNU TEČNOST, N.O.S.
SGAV		AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7			80	3244	ČVRSTE MATERIJE KOJE SADRŽE NAGRIZAJUĆU TEČNOST, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakov.	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3245	GENETSKI MODIFIKOVANI MIKROORGANIZMI ILI GENETSKI MODIFIKOVANI ORGANIZMI	9	M8		9	219 637	0	E0	P904 IBC08		MP6		
3245	GENETSKI MODIFIKOVANI MIKROORGANIZMI ILI GENETSKI MODIFIKOVANI ORGANIZMI, u rashlađenom tečnom azotu	9	M8		9 +2 II (2)	219 637	0	E0	P904 IBC08		MP6		
3246	METANSULFONIL HLORID	6,1	TC1	I	6,1 +8	354	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
3247	NATRIJUM PEROKSOBORAT, ANHIDRIRAN	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33
3248	LIJEK, TEČNOST, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	220 221 601	1 L	E2	P001		MP19		
3248	LIJEK, TEČNOST, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.	3	FT1	III	3 +6.1	220 221 601	5 L	E1	P001 R001		MP19		
3249	LIJEK, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.	6,1	T2	II	6,1	221 601	500 g	E4	P002		MP10	T3	TP33
3249	LIJEK, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.	6,1	T2	III	6,1	221 601	5 kg	E1	P002 LP02 R001		MP10	T1	TP33
3250	HLOROSIRĆETNA KISELINA, ISTOPLJENA	6,1	TC1	II	6,1 +8		0	E0				T7	TP3 TP28
3251	IZOSORBID-5-MONONITRAT	4,1	SR1	III	4,1	226 638	5 kg	E0	P409		MP2		
3252	DIFLUOROMETAN (RASHLADNI GAS R 32)	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
3253	DINATRIJUM-TRIOXSILIKAT	8	C6	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3254	TRIBUTILFOSFAN	4,2	S1	I	4,2		0	E0	P400		MP2	T21	TP2 TP7
3255	Tert-BUTIL HIPOHLORIT	4,2	SC1	ZABRANJENO ZA TRANSPORT									
3256	ZAGRIJANA TEČNOST, ZAPALJIVA N.O.S, sa tačkom paljenja iznad 60ºC na ili iznad tačke paljenja i ispod 100ºC	3	F2	III	3	274 560	0	E0	P099 IBC99		MP2	T3	TP3 TP29
3256	ZAGRIJANA TEČNOST, ZAPALJIVA N.O.S, sa tačkom paljenja iznad 60ºC na ili iznad tačke paljenja i ispod 100ºC	3	F2	III	3	274 560	0	E0	P099 IBC99		MP2	T3	TP3 TP29
3257	ZAGRIJANA TEČNOST, NOS, na ili iznad 100 °C i ispod svoje tačke paljenja (uključujući rastopljene metale, rastopljene soli, itd.), napunjene na temperaturi iznad 190 °C	9	M9	III	9	274 643 668	0	E0	P099 IBC99			T3	TP3 TP29
3257	ZAGRIJANA TEČNOST, NOS, na ili iznad 100 °C i ispod svoje tačke paljenja (uključujući rastopljene metale, rastopljene soli, itd.), napunjene na temperaturi iznad 190 °C	9	M9	III	9	274 643 668	0	E0	P099 IBC99			T3	TP3 TP29
3258	ČVSTA MATERIJA SA POVIŠENOM TEMPERATUROM, N.O.S., na ili iznad 240 °C	9	M10	III	9	274 643	0	E0	P099 IBC99				
3259	AMINI, ČVRSTI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMIN, ČVRST, KOROZIVAN, N.O.S.	8	C8	I	8	274	0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3259	AMINI, ČVRSTI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMIN, ČVRST, KOROZIVAN, N.O.S.	8	C8	II	8	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3259	AMINI, ČVRSTI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMIN, ČVRST, KOROZIVAN, N.O.S.	8	C8	III	8	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			2 (E)			CV1 CV13 CV26 CV27 CV28	S17		3245	GENETSKI MODIFIKOVANI MIKROORGANIZMI ILI GENETSKI MODIFIKOVANI ORGANIZMI
			2 (E)			CV1 CV13 CV26 CV27 CV28	S17		3245	GENETSKI MODIFIKOVANI MIKROORGANIZMI ILI GENETSKI MODIFIKOVANI ORGANIZMI, u rashlađenom tečnom azotu
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	3246	METANSULFONIL HLORID
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24		50	3247	NATRIJUM PEROKSOBORAT, ANHIDRIRAN
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	3248	LIJEK, TEČNOST, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	3 (D/E)			CV13 CV28	S2	36	3248	LIJEK, TEČNOST, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3249	LIJEK, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3249	LIJEK, ČVRST, TOKSIČAN, N.O.S.
L4BH	TU15 TC4 TE19	AT	0 (D/E)			CV13	S9 S19	68	3250	HLOROSIRĆETNA KISELINA, ISTOPLJENA
			3 (D)			CV14	S24		3251	IZOSORBID-5-MONONITRAT
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	3252	DIFLUOROMETAN (RASHLADNI GAS R 32)
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	3253	DINATRIJUM-TRIOXSILIKAT
		AT	0 (B/E)	V1			S20	333	3254	TRIBUTILFOSFAN
ZABRANJENO ZA TRANSPORT									3255	Tert-BUTIL HIPOHLORIT
LGAV	TU35 TE24	FL	3 (D/E)				S2	30	3256	ZAGRIJANA TEČNOST, ZAPALJIVA N.O.S, sa tačkom paljenja iznad 60ºC na ili iznad tačke paljenja i ispod 100ºC
LGAV	TU35 TE24	FL	3 (D/E)				S2	30	3256	ZAGRIJANA TEČNOST, ZAPALJIVA N.O.S, sa tačkom paljenja iznad 60ºC na ili iznad tačke paljenja i ispod 100ºC
LGAV	TU35 TC7 TE6 TE14 TE18 TE24	AT	3 (D)		VC3			99	3257	ZAGRIJANA TEČNOST, NOS, na ili iznad 100 °C i ispod svoje tačke paljenja (uključujući rastopljene metale, rastopljene soli, itd.), napunjene na temperaturi iznad 190 °C
LGAV	TU35 TC7 TE6 TE14 TE24	AT	3 (D)		VC3			99	3257	ZAGRIJANA TEČNOST, NOS, na ili iznad 100 °C i ispod svoje tačke paljenja (uključujući rastopljene metale, rastopljene soli, itd.), napunjene na temperaturi iznad 190 °C
		AT	3 (D)		VC3			99	3258	ČVSTA MATERIJA SA POVIŠENOM TEMPERATUROM, N.O.S., na ili iznad 240 °C
S10AN L10BH		AT	1 (E)	V10			S20	88	3259	AMINI, ČVRSTI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMIN, ČVRST, KOROZIVAN, N.O.S.
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	3259	AMINI, ČVRSTI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMIN, ČVRST, KOROZIVAN, N.O.S.
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	3259	AMINI, ČVRSTI, KOROZIVNI, N.O.S. ILI POLIAMIN, ČVRST, KOROZIVAN, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3260	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C2	I	8	274	0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3260	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C2	II	8	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3260	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C2	III	8	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3261	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.	8	C4	I	8	274	0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3261	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, ORGANSKA, N.O.S	8	C4	II	8	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3261	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, ORGANSKA, N.O.S	8	C4	III	8	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3262	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C6	I	8	274	0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3262	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C6	II	8	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3262	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C6	III	8	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3263	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.	8	C8	I	8	274	0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3263	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.	8	C8	II	8	274	1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3263	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.	8	C8	III	8	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3264	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C1	I	8	274	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3264	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C1	II	8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3264	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C1	III	8	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3265	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.	8	C3	I	8	274	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3265	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.	8	C3	II	8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3265	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.	8	C3	III	8	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3266	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C5	I	8	274	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3266	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C5	II	8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3266	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.	8	C5	III	8	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3267	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.	8	C7	I	8	274	0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3267	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.	8	C7	II	8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3267	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.	8	C7	III	8	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3268	BEZBJEDNOSNI UREĐAJI, električno iniciran	9	M5		9	280 289	0	E0	P902 LP902				
3269	KOMPLET OD POLIESTERSKE SMOLE, osnovna materija tečna	3	F3	II	3	236 340	5 L	Pogledajte SP 340	P302 R001				
3269	KOMPLET OD POLIESTERSKE SMOLE, osnovna materija tečna	3	F3	III	3	236 340	5 L	Pogledajte SP 340	P302 R001				
3270	NITROCELULOZNI MEMBRANSKI FILTERI, sa ne više od 12,6% azota, po suvoj masi	4,1	F1	II	4,1	237 286	1 kg	E2	P411		MP11		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br.	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
S10AN		AT	1 (E)	V10			S20	88	3260	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAN		AT	2 (E)	V11				80	3260	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAV		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	3260	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.
S10AN L10BH		AT	1 (E)	V10			S20	88	3261	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	3261	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	3261	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.
S10AN L10BH		AT	1 (E)	V10			S20	88	3262	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	3262	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	3262	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.
S10AN L10BH		AT	1 (E)	V10			S20	88	3263	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	3263	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	3263	KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	3264	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	3264	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	3264	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	3265	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.
L4BN		AT	2 (E)					80	3265	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	3265	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	3266	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.
L4BN	TU42	AT	2 (E)					80	3266	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.
L4BN	TU42	AT	3 (E)	V12				80	3266	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, NEORGANSKA, N.O.S.
L10BH		AT	1 (E)				S20	88	3267	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.
L4BN		AT	2 (E)					80	3267	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	3267	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, BAZNA, ORGANSKA, N.O.S.
			4 (E)						3268	BEZBJEDNOSNI UREĐAJI, električno inicirani
			2 (E)				S2 S20		3269	KOMPLET OD POLIESTERSKE SMOLE, osnovna materija tečna
			3 (E)				S2		3269	KOMPLET OD POLIESTERSKE SMOLE, osnovna materija tečna
			2 (E)						3270	NITROCELULOZNI MEMBRANSKI FILTERI, sa ne više od 12,6% azota, po suvoj masi

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br.	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i kontejneri za pakovanje	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3271	ETERI, N.O.S.	3	F1	II	3	274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
3271	ETERI, N.O.S.	3	F1	III	3	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
3272	ESTRI, N.O.S.	3	F1	II	3	274 601	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
3272	ESTRI, N.O.S.	3	F1	III	3	274 601	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
3273	NITRILI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	3	FT1	I	3 +6.1	274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
3273	NITRILI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	3	FT1	II	3 +6.1	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27
3274	ALKONOLATI RASTVOR, N.O.S., u alkoholu	3	FC	II	3 +8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP19		
3275	NITRILI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	6,1	TF1	I	6,1 +3	274 315	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3275	NITRILI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	6,1	TF1	II	6,1 +3	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3276	NITRILI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.	6,1	T1	I	6,1	274 315	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3276	NITRILI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3276	NITRILI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3277	HLOFORMATI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, N.O.S.	6,1	TC1	II	6,1 +8	274 561	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP28
3278	ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TEČNO, TOKSIČNO,N.O.S.	6,1	T1	I	6,1	43 274 315	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3278	ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T1	II	6,1	43 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3278	ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T1	III	6,1	43 274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3279	ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TOKSIČNO, ZAPALJIVO, N.O.S.	6,1	TF1	I	6,1 +3	43 274 315	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3279	ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TOKSIČNO, ZAPALJIVO, N.O.S..	6,1	TF1	II	6,1 +3	43 274	100 ml	E4	P001		MP15	T11	TP2 TP27
3280	ORGANOARSENOVO JEDINJENJE, TEČNOS, NOS	6,1	T3	I	6,1	274 315	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3280	ORGANOARSENOVO JEDINJENJE, TEČNOS, NOS	6,1	T3	II	6,1	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3280	ORGANOARSENOVO JEDINJENJE, TEČNOS, NOS	6,1	T3	III	6,1	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3281	METALNI KARBONILI, TEČNI, N.O.S.	6,1	T3	I	6,1	274 315 562	0	E5	P601		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3281	METALNI KARBONILI, TEČNI, N.O.S.	6,1	T3	II	6,1	274 562	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3281	METALNI KARBONILI, TEČNI, N.O.S.	6,1	T3	III	6,1	274 562	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3282	ORGANOMETALNO JEDINJENJE, TEČNO TOKSIČNO,N.O.S.	6,1	T3	I	6,1	274 562	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3282	ORGANOMETALNO JEDINJENJE, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T3	II	6,1	274 562	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	3271	ETERI, N.O.S.
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	3271	ETERI, N.O.S.
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	3272	ESTRI, N.O.S.
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	3272	ESTRI, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3273	NITRILI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3273	NITRILI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	3274	ALKONOLATI RASTVOR, N.O.S., u alkoholu
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3275	NITRILI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3275	NITRILI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3276	NITRILI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3276	NITRILI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3276	NITRILI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	3277	HLOFORMATI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3278	ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TEČNO, TOKSIČNO,N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3278	ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TEČNO, TOKSIČNO,N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3278	ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TEČNO, TOKSIČNO,N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3279	ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TOKSIČNO, ZAPALJIVO, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3279	ORGANOFOSFORNO JEDINJENJE, TOKSIČNO, ZAPALJIVO, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3280	ORGANOARSENOVO JEDINJENJE, TEČNOS, NOS
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3280	ORGANOARSENOVO JEDINJENJE, TEČNOS, NOS
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3280	ORGANOARSENOVO JEDINJENJE, TEČNOS, NOS
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3281	METALNI KARBONILI, TEČNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3281	METALNI KARBONILI, TEČNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3281	METALNI KARBONILI, TEČNI, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3282	ORGANOMETALNO JEDINJENJE, TEČNO TOKSIČNO,N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3282	ORGANOMETALNO JEDINJENJE, TEČNO TOKSIČNO,N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3282	ORGANOMETALNO JEDINJENJE, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T3	III	6,1	274 562	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3283	JEDINJENJE SELENA, ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T5	I	6,1	274 563	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3283	JEDINJENJE SELENA, ČVRSTO, N.O.S	6,1	T5	II	6,1	274 563	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3283	JEDINJENJE SELENA, ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T5	III	6,1	274 563	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3284	JEDINJENJE TELURIJUMA, N.O.S.	6,1	T5	I	6,1	274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3284	JEDINJENJE TELURIJUMA, N.O.S.	6,1	T5	II	6,1	274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3284	JEDINJENJE TELURIJUMA, N.O.S.	6,1	T5	III	6,1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3285	JEDINJENJE VANADIJUMA, N.O.S.	6,1	T5	I	6,1	274 564	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3285	JEDINJENJE VANADIJUMA, N.O.S.	6,1	T5	II	6,1	274 564	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3285	JEDINJENJE VANADIJUMA, N.O.S.	6,1	T5	III	6,1	274 564	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3286	ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, KOROZIVNA, N.O.S.	3	FTC	I	3 +6.1 +8	274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
3286	ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, KOROZIVNA, N.O.S.	3	FTC	II	3 +6.1 +8	274	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27
3287	TOKSIČNA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.	6,1	T4	I	6,1	274 315	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3287	TOKSIČNA TEČNOST, NEORGANSKA,N.O.S.	6,1	T4	II	6,1	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3287	TOKSIČNA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.	6,1	T4	III	6,1	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3288	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.	6,1	T5	I	6,1	274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3288	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.	6,1	T5	II	6,1	274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3288	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.	6,1	T5	III	6,1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3289	TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NEORGANSKA, N.O.S.	6,1	TC3	I	6,1 +8	274 315	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3289	TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NEORGANSKA, N.O.S.	6,1	TC3	II	6,1 +8	274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3290	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S.	6,1	TC4	I	6,1 +8	274	0	E5	P002 IBC05		MP18	T6	TP33
3290	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S.	6,1	TC4	II	6,1 +8	274	500 g	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33
3291	KLINIČKI OTPAD, NEODREĐEN, N.O.S. ILI (BIO) MEDICINSKI OTPAD,N.O.S. ILI REGULISANI MEDICINSKI OTPAD, N.O.S.	6,2	I3		6,2	565	0	E0	P621 IBC620 LP621		MP6	BK2	
3291	KLINIČKI OTPAD, NEODREĐEN, N.O.S. ILI (BIO) MEDICINSKI OTPAD, N.O.S. ILI REGULISANI MEDICINSKI OTPAD, N.O.S., u rashlađenom tečnom azotu	6,2	I3		6,2 +2 II (2)	565	0	E0	P621 IBC620 LP621		MP6		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3282	ORGANOMETALNO JEDINJENJE, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3283	JEDINJENJE SELENA, ČVRSTO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3283	JEDINJENJE SELENA, ČVRSTO, N.O.S..
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3283	JEDINJENJE SELENA, ČVRSTO, N.O.S..
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3284	JEDINJENJE TELURIJUMA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3284	JEDINJENJE TELURIJUMA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3284	JEDINJENJE TELURIJUMA, N.O.S.
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3285	JEDINJENJE VANADIJUMA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3285	JEDINJENJE VANADIJUMA, N.O.S..
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3285	JEDINJENJE VANADIJUMA, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	368	3286	ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	368	3286	ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3287	TOKSIČNA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3287	TOKSIČNA TEČNOST, NEORGANSKA,N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3287	TOKSIČNA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3288	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3288	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3288	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	3289	TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NEORGANSKA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	3289	TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, NEORGANSKA, N.O.S.
S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	3290	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	68	3290	TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKO, N.O.S.
S4AH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (-)	V1	VC3	CV13 CV25 CV28	S3	606	3291	KLINIČKI OTPAD, NEODREĐEN, N.O.S. ILI (BIO) MEDICINSKI OTPAD,N.O.S. ILI REGULISANI MEDICINSKI OTPAD, N.O.S.
			2 (-)	V1		CV13 CV25 CV28	S3		3291	KLINIČKI OTPAD, NEODREĐEN, N.O.S. ILI (BIO) MEDICINSKI OTPAD, N.O.S. ILI REGULISANI MEDICINSKI OTPAD, N.O.S., u rashlađenom tečnom azotu

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Nalepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3292	BATERIJE, KOJE SADRŽE NATRIJUM ILI ĆELIJE, KOJE SADRŽE NATRIJUM	4,3	W3		4,3	239 295	0	E0	P408				
3293	HIDRAZIN, VODENI RASTVOR sa ne više od 37% hidrazina, po masi	6,1	T4	III	6,1	566	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
3294	HIDROGEN CIJANID, RASTVOR U ALKOHOLU sa ne više od 45% hidrogen cijanida	6,1	TF1	I	6,1 +3	610	0	E0	P601		MP8 MP17	T14	TP2
3295	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S.	3	F1	I	3		500 ml	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28
3295	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S.. (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	1 L	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
3295	UGLJOVODONICI, TEČNOST, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
3295	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S.	3	F1	III	3		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
3296	HEPTAFLUOPROPAN (RASHLADNI GAS R 227)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3297	ETILEN-OKSID I HLOOTRAFURO-ETAN, SMJEŠA, ne više od 8,8% etilen-oksida	2	2A		2,2	392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3298	ETILEN OKSID I PENTAFLUOROETAN SMJEŠA, sa ne više od 7,9% etilen oksida	2	2A		2,2	392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3299	ETILEN OKSID I TETRAFLUOROETAN SMJEŠA, sa ne više od 5,6% etilen oksida	2	2A		2,2	392 662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3300	ETILEN OKSID I UGLJEN DIOKSID SMJEŠA, sa više od 87% etilen-oksida	2	2TF		2,3 +2.1		0	E0	P200		MP9	(M)	
3301	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, SAMO-ZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	8	CS1	I	8 +4.2	274	0	E0	P001		MP8 MP17		
3301	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, SAMO-ZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	8	CS1	II	8 +4.2	274	0	E2	P001		MP15		
3302	2-DIMETILAMINOETIL AKRILAT STABILIZOVAN	6,1	T1	II	6,1	386 676	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3303	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.	2	1TO		2,3 +51	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
3304	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, KOROZIVAN, N.O.S.	2	1TC		2,3 +8	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
3305	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, KOROZIVAN, N.O.S.	2	1TFC		2,3 +2.1 +8	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
3306	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, KOROZIVAN, NOS	2	1TOC		2,3 +51 +8	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
3307	TEČNI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.	2	2TO		2,3 +5.1	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
3308	TEČNI GAS, TOKSIČAN, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.	2	2TC		2,3 +8	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
3309	TEČNI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.	2	2TFC		2,3 +2.1 +8	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
3310	TEČNI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.	2	2TOC		2,3 +51 +8	274	0	E0	P200		MP9	(M)	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			2 (E)	V1		CV23			3292	BATERIJE, KOJE SADRŽE NATRIJUM ILI ĆELIJE, KOJE SADRŽE NATRIJUM
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3293	HIDRAZIN, VODENI RASTVOR sa ne više od 37% hidrazina, po masi
L15DH(+)	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	0 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3294	HIDROGEN CIJANID, RASTVOR U ALKOHOLU, sa ne više od 45% hidrogen cijanida
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	3295	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S.
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	3295	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	3295	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	3295	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S.
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3296	HEPTAFLUOPROPAN (RASHLADNI GAS R 227)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3297	ETILEN-OKSID I HLOOTRAFURO-ETAN SMJEŠA, sa ne više od 8,8% etilen-oksida
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3298	ETILEN OKSID I PENTAFLUOROETAN SMJEŠA, sa ne više od 7,9% etilen oksida
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3299	ETILEN OKSID I TETRAFLUOROETAN SMJEŠA, sa ne više od 5,6% etilen oksida
PxBH(M)	TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	3300	ETILEN OKSID I UGLJEN DIOKSID SMJEŠA, sa više od 87% etilen-oksida
L10BH		AT	1 (E)				S14	884	3301	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, SAMO-ZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
L4BN		AT	2 (E)					84	3301	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, SAMO-ZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V8		CV13 CV28	S4 S9 S19	60	3302	2-DIMETILAMINOETIL AKRILAT STABILIZOVAN
CxBH(M)	TU6 TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	265	3303	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.
CxBH(M)	TU6 TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	3304	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, KOROZIVAN, N.O.S.
CxBH(M)	TU6 TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	3305	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN ZAPALJIV, KOROZIVAN, N.O.S.
CxBH(M)	TU6 TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	265	3306	KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, KOROZIVAN, NOS
PxBH(M)	TU6 TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	265	3307	TEČNI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.
PxBH(M)	TU6 TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	268	3308	TEČNI GAS, TOKSIČAN, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.
PxBH(M)	TU6 TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	3309	TEČNI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.
PxBH(M)	TU6 TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV36	S14	265	3310	TEČNI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Nalepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3311	GAS, RASHLAĐENA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.	2	3O		2,2 +51	274	0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22
3312	GAS, RASHLAĐENA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S.	2	3F		2,1	274	0	E0	P203		MP9	T75	TP5
3313	ORGANSKI PIGMENTI, SAMOZAGRIJAVAJUĆI	4,2	S2	II	4,2		0	E2	P002 IBC08	B4	MP14	T3	TP33
3313	ORGANSKI PIGMENTI, SAMOZAGRIJAVAJUĆI	4,2	S2	III	4,2		0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
3314	PLASTIČNA MASA ZA OBLIKOVANJE, u obliku tijesta, listova, ili ekstrudiranog užeta koje razvija zapaljivu paru	9	M3	III	Nema	207 633 675	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10		
3315	HEMIJSKI UZORAK, TOKSIČAN	6,1	T8	JA	6,1	250	0	E0	P099		MP8 MP17		
3316	HEMIJSKI KOMPLET ILI KOMPLET ZA PRVU POMOĆ	9	M11		9	251 340 671	Pogledajte SP 251	Pogledajte SP 340	P901				
3317	2-AMINO-4,6-DINITROFENOL, NAVLAŽEN, sa ne manje od 20% vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP26	MP2		
3318	RASTVOR AMONIJAKA, relativne gustine manje od 0,880 na 15 °C u vodi, sa više od 50% amonijaka	2	4TC		2,3 +8	23	0	E0	P200		MP9	(M) T50	
3319	SMJEŠA NITROGLICERINA, DEZSENSITIZOVANA, ČVRSTA, N.O.S. sa više od 2%, ali ne više od 10% nitroglicerina, po masi	4,1	D	II	4,1	272 274	0	E0	P099 IBC99		MP2		
3320	NATRIJUM BOROHIDRID I NATRIJUM HIDROKSID RASTVOR, sa ne više od 12 % natrijum borohidrida i ne više od 40 % natrijum hidroksida po masi	8	C5	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3320	NATRIJUM BOROHIDRID I NATRIJUM HIDROKSID RASTVOR, sa ne više od 12 % natrijum borohidrida i ne više od 40 % natrijum hidroksida po masi	8	C5	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2
3321	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-II), nefisilan ili fisilno- izuzet	7			7X	172 317 325 336	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3		T5	TP4
3322	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-III), nefisilan ili fisilno- izuzet	7			7X	172 317 325 336	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3		T5	TP4
3323	RADIOAKTIVNA MATERIJA, TIP C PAKET, nefisilan ili fisilno- izuzet	7			7X	172 317 325	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
3324	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-II), FISILAN	7			7X +7E	172 326 336	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
3325	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-III), FISILAN	7			7X +7E	172 326 336	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
3326	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, POVRŠINSKI KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ILI SCO-II), FISILAN	7			7X +7E	172 326	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
3327	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKET TIP A, FISILAN, nespecifičan oblik	7			7X +7E	172 326	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za prevoz tenkova	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacija opasnosti – ne	UN ne	Ime i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Veliko	Utovar, istovar i rukovanje	Rad			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9	AT	3 (C/E)	V5		CV9 CV11 CV36	S20	225	3311	GAS, RASHLAĐENA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.
RxBN	TU18 TE26 TA4 TT9	FL	2 (B/D)	V5		CV9 CV11 CV36	S2 S17	223	3312	GAS, RASHLAĐENA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S.
SGAV		AT	2 (D/E)	V1				40	3313	ORGANSKI PIGMENTI, SAMOZAGRIJAVAJUĆI
SGAV		AT	3 (E)	V1				40	3313	ORGANSKI PIGMENTI, SAMOZAGRIJAVAJUĆI
			3 (D/E)		VC1 VC2 AP2	CV36		90	3314	PLASTIČNA MASA ZA OBLIKOVANJE, u obliku tijesta, listova, ili ekstrudiranog užeta koje razvija zapaljivu paru
			1 (E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14		3315	HEMIJSKI UZORAK, TOKSIČAN
			Pogledajte SP 671 (E)						3316	HEMIJSKI KOMPLET ILI KOMPLET ZA PRVU POMOĆ
			1 (B)				S14		3317	2-AMINO-4,6-DINITROFENOL, NAVLAŽEN, sa ne manje od 20% vode, po masi
PxBH(M)	TA4 TT9	AT	1 (C/D)			CV9 CV10	S14	268	3318	RASTVOR AMONIJAKA, relativna gustina manja od 0,880 na 15 °C u vodi, sa više od 50% amonijaka
			2 (B)				S14		3319	SMJEŠA NITROGLICERINA, DESENZITIZOVANA, ČVRSTA, N.O.S. sa više od 2%, ali ne više od 10% nitroglicerina, po masi
L4BN		AT	2 (E)					80	3320	NATRIJUM BOROHIDRID I NATRIJUM HIDROKSID RASTVOR, sa ne više od 12 % natrijum borohidrida i ne više od 40 % natrijum hidroksida po masi
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	3320	NATRIJUM BOROHIDRID I NATRIJUM HIDROKSID RASTVOR, sa ne više od 12 % natrijum borohidrida i ne više od 40 % natrijum hidroksida po masi
S2,65AN(+) L2,65CN(+)	TU36 TT7 TM7	AT	0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3321	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-II), nefisilan ili fisilno- izuzet
S2,65AN(+) L2,65CN(+)	TU36 TT7 TM7	AT	0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3322	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-III), nefisilan ili fisilno- izuzet
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3323	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKET TIP C, nefisilan ili fisilno- izuzet
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3324	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-II), FISILAN
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3325	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, NISKA SPECIFIČNA AKTIVNOST (LSA-III), FISILAN
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3326	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, POVRŠINSKI KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ILI SCO-II), FISILAN
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3327	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKET TIP A, FISILAN, nespecifičan oblik

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Nalepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3328	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP B(U), FISILAN	7			7X +7E	172 326 337	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
3329	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP B(M), FISILAN	7			7X +7E	172 326 337	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
3330	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP C, FISILAN	7			7X +7E	172 326	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
3331	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, TRANSPORTOVAN POD POSEBNIM ARANŽMANOM, FISILAN	7			7X +7E	172 326	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
3332	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP A, SPECIFIČNA FORMA, nefisilan ili fisilno- izuzet	7			7X	172 317	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
3333	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP A, SPECIFIČNA FORMA,, FISILAN	7			7X +7E	172	0	E0	Pogledajte 2.2.7 i 4.1.9	Pogledajte 4.1.9.1.3			
3334	Vazduhoplovna regulisana tečnost, n.o.s.	9	M11	NE PODLIJEŽE ADR-u									
3335	Vazduhoplovna regulisana čvrsta materija, n.o.s.	9	M11	NE PODLIJEŽE ADR-u									
3336	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S.	3	F1	I	3	274	0	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP2
3336	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	1 L	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
3336	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28
3336	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S.	3	F1	III	3	274	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29
3337	RASHLADNI GAS R 404A (pentafluoroetan, 1,1,1- trifluoroetan i 1,1,1,2-tetrafluoroetan zeotropna smješa sa približno 44% pentafluoretana i 52% 1,1,1-trifluoroetana)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3338	RASHLADNI GAS R 407A (difluorometan, pentafluoroetan i 1,1,1,2-tetrafluoroetan zeotropna smješa sa približno 20% difluorometana i 40% pentafluoroetana)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3339	RASHLADNI GAS R 407B (difluorometan, pentafluoroetan i 1,1,1,2-tetrafluoroetan zeotropna smješa sa približno 10% difluorometana i 70% pentafluoroetana)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3340	RASHLADNI GAS R 407C (difluorometan, pentafluoroetan i 1,1,1,2-tetrafluoroetan zeotropna smješa sa približno 23% difluorometana i 25% pentafluoroetana)	2	2A		2,2	662	120 ml	E1	P200		MP9	(M) T50	
3341	TIOUREA DIOKSID	4,2	S2	II	4,2		0	E2	P002 IBC06		MP14	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za prevoz tenkova	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacija opasnosti – ne	UN ne	Ime i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Veliko	Utovar, istovar i rukovanje	Rad			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3328	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIPA B(U), FISILJ
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3329	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP B(M), FISILAN
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3330	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIPA C, FISILAN
			0 (-)			CV33	S6 S11 S21	70	3331	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, TRANSPORTOVAN POD POSEBNIM ARANŽMANOM, FISILAN
			0 (E)			CV33	S6 S11 S12 S21	70	3332	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP A, SPECIFIČNA FORMA, nefisilan ili fisilan izuzet
			0 (E)			CV33	S6 S11 S21	70	3333	RADIOAKTIVNI MATERIJAL, PAKOVANJE TIP A, SPECIFIČNA FORMA,, FISILAN
NE PODLIJEŽE ADR-u									3334	Vazduhoplovna regulisana tečnost, n.o.s.
NE PODLIJEŽE ADR-u									3335	Vazduhoplovna regulisana čvrsta materija, n.o.s.
L4BN		FL	1 (D/E)				S2 S20	33	3336	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S.
L1,5BN		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	3336	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C više od 110 kPa)
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	3336	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S. (pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa)
LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	3336	MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.O.S. ili MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S.
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3337	RASHLADNI GAS R 404A (pentafluoretan, 1,1,1- trifluoretan i 1,1,1,2-tetrafluoretan zeotropna smješa sa približno 44% pentafluoretana i 52% 1,1,1-trifluoroetana)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3338	RASHLADNI GAS R 407A (difluorometan, pentafluoretan i 1,1,1,2-tetrafluoretan zeotropna smješa sa približno 20% difluorometana i 40% pentafluoretana)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3339	RASHLADNI GAS R 407B (difluorometan, pentafluoretan i 1,1,1,2-tetrafluoretan zeotropna smješa sa približno 10% difluorometana i 70% pentafluoretana)
PxBN(M)	TA4 TT9	AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV36		20	3340	RASHLADNI GAS R 407C (difluorometan, pentafluoretan i 1,1,1,2-tetrafluoretan zeotropna smješa sa približno 23% difluorometana i 25% pentafluoretana)
SGAV		AT	2 (D/E)	V1				40	3341	TIOUREA DIOKSID

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Nalepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakovanje	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3341	TIOUREA DIOKSID	4,2	S2	III	4,2		0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
3342	KSANTATI	4,2	S2	II	4,2		0	E2	P002 IBC06		MP14	T3	TP33
3342	KSANTATI	4,2	S2	III	4,2		0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
3343	SMJEŠA NITROGLICERINA, DESENZITIZOVANA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S. sa ne više od 30% nitroglicerina, po masi	3	D		3	274 278	0	E0	P099		MP2		
3344	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRIT TETRANITRAT; PETN) SMJEŠA, DESENZITIZOVANA, ČVRSTA, N.O.S. sa više od 10 %, ali ne više od 20 % PETN-a, po masi	4,1	D	II	4,1	272 274	0	E0	P099		MP2		
3345	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3345	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3345	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3346	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Tačka paljenja niža od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
3346	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Tačka paljenja niža od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
3347	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Tačka paljenja nije manja od 23 °C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3347	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Tačka paljenja nije manja od 23 °C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3347	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Tačka paljenja nije manja od 23 °C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3348	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3348	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3348	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3349	PIRETROIDNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	I	6,1	61 274 648	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3349	PIRETROIDNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	II	6,1	61 274 648	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3349	PIRETROIDNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	6,1	T7	III	6,1	61 274 648	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za prevoz tenkova	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacija opasnosti – ne	UN ne	Ime i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Veliko	Utovar, istovar i rukovanje	Rad			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAV		AT	3 (E)	V1				40	3341	TIOUREA DIOKSID
SGAV		AT	2 (D/E)	V1				40	3342	KSANTATI
SGAV		AT	3 (E)	V1				40	3342	KSANTATI
			0 (B)				S2 S14		3343	SMJEŠA NITROGLICERINA, DESENZITIZOVANA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S. sa ne više od 30% nitroglicerina, po masi
			2 (B)				S14		3344	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRIT TETRANITRAT; PETN) SMJEŠA, DESENZITIZOVANA, ČVRSTA, N.O.S. sa više od 10 %, ali ne više od 20 % PETN-a, po masi
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3345	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3345	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3345	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, ČVRST, TOKSIČAN
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3346	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Tačka paljenja niža od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3346	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Tačka paljenja niža od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3347	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Tačka paljenja nije manja od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3347	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Tačka paljenja nije manja od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	3347	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, Tačka paljenja nije manja od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3348	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3348	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3348	PESTICID DERIVAT FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, TOKSIČAN
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3349	PIRETROIDNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3349	PIRETROIDNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3349	PIRETROIDNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3350	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja manja od 23 °C	3	FT2	I	3 +6.1	61 274	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27
3350	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja manja od 23 °C	3	FT2	II	3 +6.1	61 274	1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27
3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja ne manja od 23 °C	6,1	TF2	I	6,1 +3	61 274	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja ne manja od 23 °C	6,1	TF2	II	6,1 +3	61 274	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja ne manja od 23 °C	6,1	TF2	III	6,1 +3	61 274	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	I	6,1	61 274 648	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	II	6,1	61 274 648	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN	6,1	T6	III	6,1	61 274 648	5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3354	INSEKTICIDNI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.	2	2F		2,1	274 662	0	E0	P200		MP9	(M)	
3355	INSEKTICIDNI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.	2	2TF		2,3 +2.1	274	0	E0	P200		MP9	(M)	
3356	GENERATOR KISEONIKA, HEMIJSKI	5,1	O3		5,1	284	0	E0	P500		MP2		
3357	SMJEŠA NITROGLICERINA, DESENZITIZOVANA, TEČNA, N.O.S. sa ne više od 30% nitroglicerina, po masi	3	D	II	3	274 288	0	E0	P099		MP2		
3358	RASHLADNE MAŠINE koje sadrže zapaljiv, netoksičan, tečni gas	2	6F		2,1	291	0	E0	P003	PP32	MP9		
3359	JEDINICA ZA TRANSPORT FUMIGOVANOG TERETA	9	M11			302							
3360	Vlakna, biljna, suva	4,1	F1	NE PODLIJEŽU ADR-u									
3361	HLOROSILANI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, N.O.S.	6,1	TC1	II	6,1 +8	274	0	E0	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27
3362	HLOROSILANI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	6,1	TFC	II	6,1 +3 +8	274	0	E0	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27
3363	OPASNE MATERIJE U ARTIKLIMA ILI OPASNE MATERIJE U MAŠINAMA ILI OPASNE MATERIJE U APARATIMA	9	M11		9	301 672	0	E0	P907				
3364	TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISELINA), NAVLAŽEN sa najmanje 10 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP24	MP2		
3365	TRINITROHLOBENZENZEN (PIKRIL HLORID), NAVLAŽEN sa ne manje od 10% vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP24	MP2		
3366	TRINITROTOLUEN (TNT), NAVLAŽEN sa ne manje od 10% vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP24	MP2		
3367	TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN sa najmanje 10 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP24	MP2		
3368	TRINITROBENZONSKA KISELINA, NAVLAŽENA sa najmanje 10 % vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP24	MP2		
3369	NATRIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN sa najmanje 10 % vode, po masi	4,1	DT	I	4,1 +6.1		0	E0	P406	PP24	MP2		

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar		Vozilo za prevoz tenkova	Kategorija transporta (kod ograničenja tunela)	Posebne odredbe za prevoz				Identifikacija opasnosti – ne	UN ne	Ime i opis
Šifra tenka	Posebne odredbe			Paketi	Veliko	Utovar, istovar i rukovanje	Rad			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3350	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja manja od 23 °C
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3350	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja manja od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja ne manja od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	63	3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja ne manja od 23 °C
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2 S9	63	3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja ne manja od 23 °C
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN
PxBN(M)	TA4 TT9	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23	3354	INSEKTICIDNI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.
PxBH(M)	TU6 TA4 TT9	FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14	263	3355	INSEKTICIDNI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.
			2 (E)			CV24			3356	GENERATOR KISEONIKA, HEMIJSKI
			2 (B)				S2 S14		3357	SMJEŠA NITROGLICERINA, DESENZITIZOVANA, TEČNA, N.O.S. sa ne više od 30% nitroglicerina, po masi
			2 (D)			CV9	S2		3358	RASHLADNE MAŠINE koje sadrže zapaljiv, netoksičan, tečni gas
			- (-)						3359	JEDINICA ZA TRANSPORT FUMIGOVANOG TERETA
NE PODLIJEŽU ADR-u									3360	Vlakna, biljna, suva
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	68	3361	HLOSILANI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S9 S19	638	3362	HLOSILANI, TOKSIČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.
									3363	OPASNE MATERIJE U ARTIKLIMA ILI OPASNE MATERIJE U MAŠINAMA ILI OPASNE MATERIJE U APARATIMA
			1 (B)				S14		3364	TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISELINA), NAVLAŽEN sa najmanje 10 % vode, po masi
			1 (B)				S14		3365	TRINITROHLOBENZENZEN (PIKRIL HLORID), NAVLAŽEN sa ne manje od 10% vode, po masi
			1 (B)				S14		3366	TRINITROTOLUEN (TNT), NAVLAŽEN sa ne manje od 10% vode, po masi
			1 (B)				S14		3367	TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN sa najmanje 10 % vode, po masi
			1 (B)				S14		3368	TRINITROBENZENSKA KISELINA, NAVLAŽENA ne manje od 10% vode, po masi
			1 (B)			CV13 CV28	S14		3369	NATRIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN sa najmanje 10 % vode, po masi

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN ne	Ime i opis	Odeljenje	Kod klasifikacije	Grupa za pakovanje	Nalepnice	Posebne povrede	Ograničene i izuzimajući količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za pakovanje	
									Pakovanje ugradnje	Posebne odredbe za pakovanje	Mešane namirnice za pakovanje	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3370	UREA NITRAT, NAVLAŽEN sa ne manje od 10% vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP78	MP2		
3371	2 –METILBUTANAL	3	F1	II	3		1 L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1
3373	BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B	6,2	I4		6,2	319	0	E0	P650			T1	TP1
3373	BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B (samo životinjski materijal)	6,2	I4		6,2	319	0	E0	P650			T1 BK1 BK2	TP1
3374	ACETILEN, BEZ RASTVARAČA	2	2F		2,1	662	0	E0	P200		MP9		
3375	AMONIJUM NITRATNA EMULZIJA ili SUSPENZIJA ili GEL, međuproizvod eksploziva za miniranje, tečan	5,1	O1	II	5,1	309	0	E2	P505 IBC02	B16	MP2	T1	TP1 TP9 TP17 TP32
3375	AMONIJUM NITRATNA EMULZIJA ili SUSPENZIJA ili GEL, međuproizvod eksploziva za miniranje, čvrst	5,1	O2	II	5,1	309	0	E2	P505 IBC02	B16	MP2	T1	TP1 TP9 TP17 TP32
3376	4-NITROFENIL-HIDRAZIN, sa najmanje 30% vode, po masi	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP26	MP2		
3377	NATRIJUM PERBORAT MONOHIDRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
3378	NATRIJUM KARBONAT PEROKSIHIDRAT	5,1	O2	II	5,1		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3 BK1 BK2	TP33
3378	NATRIJUM KARBONAT PEROKSIHIDRAT	5,1	O2	III	5,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33
3379	DESENSITIZOVANI EKSPLOZIV, TEČAN, N.O.S.	3	D	I	3	274 311	0	E0	P099		MP2		
3380	DESENSITIZOVANI EKSPLOZIV, ČVRST, N.O.S.	4,1	D	I	4,1	274 311 394	0	E0	P099		MP2		
3381	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, N.O.S. sa LC_{50} nižim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 500 LC_{50}	6,1	T1 ili T4	I	6,1	274	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2
3382	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, N.O.S. sa LC_{50} nižom ili jednakom od 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 10 LC_{50}	6,1	T1 ili T4	I	6,1	274	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
3383	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, ZAPALJIVO, NO.S. sa LC_{50} nižom ili jednakom od 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 500 LC_{50}	6,1	TF1	I	6,1 +3	274	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2
3384	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST,ZAPALJIVO, NOS sa LC_{50} nižom ili jednakom 1000 i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 10 LC_{50}	6,1	TF1	I	6,1 +3	274	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
3385	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST HIDROREAKTIVNO, N.O.S. sa LC_{50} nižom od ili jednakom 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 500 LC_{50}	6,1	TW1	I	6,1 +4.3	274	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifi kac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1 (B)				S14		3370	UREA NITRAT, NAVLAŽEN sa ne manje od 10% vode, po masi
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	3371	2 –METILBUTANAL
L4BH	TU15 TU37 TE19	AT	- (-)				S3	606	3373	BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B
L4BH	TU15 TU37 TE19	AT	- (-)				S3	606	3373	BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B (samo životinjski materijal)
			2 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20		3374	ACETILEN, BEZ RASTVARAČA
LGAV(+)	TU3 TU12 TU39 TE10 TE23 TA1 TA3	AT	2 (E)			CV24	S9 S23	50	3375	AMONIJUM NITRATNA EMULZIJA ili SUSPENZIJA ili GEL, međuproizvod eksploziva za miniranje, tečan
SGAV(+)	TU3 TU12 TU39 TE10 TE23 TA1 TA3	AT	2 (E)			CV24	S9 S23	50	3375	AMONIJUM NITRATNA EMULZIJA ili SUSPENZIJA ili GEL, međuproizvod eksploziva za miniranje, tečan
			1 (B)	V1			S14		3376	4-NITROFENIL-HIDRAZIN, sa najmanje 30% vode, po masi
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	3377	NATRIJUM PERBORAT MONOHIDRAT
SGAV	TU3	AT	2 (E)	V11	VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	3378	NATRIJUM KARBONAT PEROKSIHIDRAT
SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	3378	NATRIJUM KARBONAT PEROKSIHIDRAT
			1 (B)				S2 S14		3379	DESENSITIZOVANI EKSPLOZIV, TEČAN, N.O.S.
			1 (B)				S14		3380	DESENSITIZOVANI EKSPLOZIV, ČVRST, N.O.S.
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3381	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, N.O.S. sa LC_{50} nižim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 500 LC_{50}
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3382	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, N.O.S. sa LC_{50} nižom ili jednakom od 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 10 LC_{50}
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3383	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, ZAPALJIVO, NO.S. sa LC_{50} nižom ili jednakom od 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 500 LC_{50}
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3384	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, ZAPALJIVO, NOS sa LC_{50} nižom ili jednakom 1000 i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 10 LC_{50}
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	623	3385	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, HIDROREAKTIVNO, N.O.S. sa LC_{50} nižom od ili jednakom 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 500 LC_{50}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3386	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, HIDROREAKTIVNO, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 10 LC_{50}	6,1	TW1	I	6,1 +4.3	274	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
3387	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆE, N.O.S. sa LC_{50} nižim od ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 500 LC_{50}	6,1	TO1	I	6,1 +5.1	274	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2
3388	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆE, N.O.S. sa LC_{50} nižom ili jednakom 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom sa 10 LC_{50}	6,1	TO1	I	6,1 +5.1	274	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
3389	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆE, N.O.S. sa LC_{50} nižim od ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 500 LC_{50}	6,1	TC1 ili TC3	I	6,1 +8	274	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2
3390	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆE, N.O.S. sa LC_{50} nižom ili jednakom 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom sa 10 LC_{50}	6,1	TC1 ili TC3	I	6,1 +8	274	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
3391	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, PIROFORNA	4,2	S5	I	4,2	274	0	E0	P404	PP86	MP2	T21	TP7 TP33 TP36
3392	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, PIROFORNA	4,2	S5	I	4,2	274	0	E0	P400	PP86	MP2	T21	TP2 TP7 TP36
3393	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, PIROFORNA, HIDROREAKTIVNA	4,2	SW	I	4,2 +4.3	274	0	E0	P404	PP86	MP2	T21	TP7 TP33 TP36 TP41
3394	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, PIROFORNA, HIDROREAKTIVNA	4,2	SW	I	4,2 +4.3	274	0	E0	P400	PP86	MP2	T21	TP2 TP7 TP36 TP41
3395	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA	4,3	W2	I	4,3	274	0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33 TP36 TP41
3395	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA	4,3	W2	II	4,3	274	500 g	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33 TP36 TP41
3395	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA	4,3	W2	III	4,3	274	1 kg	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33 TP36 TP41
3396	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA	4,3	WF2	I	4,3 +4 1	274	0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33 TP36 TP41
3396	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA	4,3	WF2	II	4,3 +4 1	274	500 g	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33 TP36 TP41
3396	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA	4,3	WF2	III	4,3 +4 1	274	1 kg	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33 TP36 TP41
3397	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA	4,3	WS	I	4,3 +4.2	274	0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33 TP36 TP41
3397	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA	4,3	WS	II	4,3 +4.2	274	500 g	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33 TP36 TP41

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifi kac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	623	3386	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, HIDROREAKTIVNO, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 10 LC_{50}
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	665	3387	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆE, N.O.S. sa LC_{50} nižim od ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 500 LC_{50}
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	665	3388	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆE, N.O.S. sa LC_{50} nižom ili jednakom 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom sa 10 LC_{50}
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	3389	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆE, N.O.S. sa LC_{50} nižim od ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 500 LC_{50}
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	668	3390	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, NAGRIZAJUĆE, N.O.S. sa LC_{50} nižom ili jednakom 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom sa 10 LC_{50}
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0 (B/E)	V1			S20	43	3391	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, PIROFORNA
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0 (B/E)	V1			S20	333	3392	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, PIROFORNA
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0 (B/E)	V1			S20	X432	3393	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, PIROFORNA, HIDROREAKTIVNA
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE21 TM1	AT	0 (B/E)	V1			S20	X333	3394	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, PIROFORNA, HIDROREAKTIVNA
S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	3395	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA
SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	3395	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA
SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	3 (E)	V1		CV23		423	3395	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA
S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	AT	0 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	3396	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA
SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (D/E)	V1		CV23		423	3396	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA
SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (E)	V1		CV23		423	3396	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA
S10AN L10DH	TU14 TE21 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	3397	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA
SGAN L4DH		AT	2 (D/E)	V1		CV23		423	3397	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine	Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
								Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3397	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA	4,3	WS	III	4,3 +4.2	274	1 kg	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33 TP36 TP41
3398	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA	4,3	W1	I	4,3	274	0	E0	P402		MP2	T13	TP2 TP7 TP36 TP41
3398	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA	4,3	W1	II	4,3	274	500 ml	E2	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP7 TP36 TP41
3398	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA	4,3	W1	III	4,3	274	1 L	E1	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP7 TP36 TP41
3399	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA	4,3	WF1	I	4,3 +3	274	0	E0	P402		MP2	T13	TP2 TP7 TP36 TP41
3399	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA	4,3	WF1	II	4,3 +3	274	500 ml	E2	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP7 TP36 TP41
3399	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA	4,3	WF1	III	4,3 +3	274	1 L	E1	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP2 TP7 TP36 TP41
3400	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA	4,2	S5	II	4,2	274	500 g	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33 TP36
3400	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA	4,2	S5	III	4,2	274	1 kg	E1	P002 IBC08		MP14	T1	TP33 TP36
3401	AMALGAMI ALKALNIH METALA, ČVRSTI	4,3	W2	I	4,3	182	0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33
3402	AMALGAMI ZEMNOALKALNIH METALA, ČVRSTI	4,3	W2		4,3	183 506	0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33
3403	LEGURE KALIJUMA, ČVRSTE	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33
3404	LEGURE KALIJUMA, ČVRSTE	4,3	W2	I	4,3		0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33
3405	RASTVOR BARIJUM HLORATA	5,1	OT1	II	5,1 +6.1		1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
3405	RASTVOR BARIJUM HLORATA	5,1	OT1	III	5,1 +6.1		5 L	E1	P001 IBC02		MP2	T4	TP1
3406	RASTVOR BARIJUM PERHLORATA	5,1	OT1	II	5,1 +6.1		1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
3406	RASTVOR BARIJUM PERHLORATA	5,1	OT1	III	5,1 +6.1		5 L	E1	P001 IBC02		MP2	T4	TP1
3407	SMJEŠA HLORA I MAGNEZIJUM HLORIDA RASTVOR	5,1	O1	II	5,1		1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
3407	SMJEŠA HLORA I MAGNEZIJUM HLORIDA RASTVOR	5,1	O1	III	5,1		5 L	E1	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
3408	OLOVNI PERHLORAT RASTVOR	5,1	OT1	II	5,1 +6.1		1 L	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1
3408	OLOVNI PERHLORAT RASTVOR	5,1	OT1	III	5,1 +6.1		5 L	E1	P001 IBC02		MP2	T4	TP1
3409	HLORNITROBENZENI,TEČNI	6,1	T1	II	6,1	279	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3410	4-HLORO-O-TOLUIDIN HIDROHLORID, RASTVOR	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
3411	Beta-NAFTILAMIN, RASTVOR	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3411	Beta-NAFTILAMIN RASTVOR	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC02		MP19	T7	TP2
3412	MRAVLJA KISELINA sa ne manje od 10%, ali ne više od 85 % kiseline po masi	8	C3	II	8		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3412	MRAVLJA KISELINA sa ne manje od 5 % ali manje od 10 % kiseline po masi	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifi kac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN L4DH		AT	3 (E)	V1		CV23		423	3397	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, HIDROREAKTIVNA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA
L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	AT	0 (B/E)	V1		CV23	S20	X323	3398	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA
L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (D/E)	V1		CV23		323	3398	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA
L4DH	TU14 TE21 TM2	AT	0 (E)	V1		CV23		323	3398	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA
L10DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	FL	0 (B/E)	V1		CV23	S2 S20	X323	3399	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA
L4DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	FL	0 (D/E)	V1		CV23	S2	323	3399	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA
L4DH	TU14 TE21 TM2	FL	0 (E)	V1		CV23	S2	323	3399	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, TEČNA, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA
SGAN L4BN		AT	2 (D/E)	V1				40	3400	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, SAMOODRŽIVA. GREJANJE
SGAN L4BN		AT	3 (E)	V1				40	3400	ORGANOMETALNA SUPSTANCA, ČVRSTA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	3401	ALKALI METALNI AMALGAM, SOLIDNO
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	3402	AMALGAMI ALKALNIH METALA, ČVRSTI
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	3403	LEGURE KALIJUMA, ČVRSTE
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1 (B/E)	V1		CV23	S20	X423	3404	LEGURE KALIJUMA, ČVRSTE
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24 CV28		56	3405	BARIJUM HLORAT RASTVOR
LGBTI	TU3	AT	3 (E)			CV24 CV28		56	3405	BARIJUM HLORAT RASTVOR
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24 CV28		56	3406	BARIJUM PERHLORAT RASTVOR
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24 CV28		56	3406	BARIJUM PERHLORAT RASTVOR
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24		50	3407	SMJEŠA HLORA I MAGNEZIJUM HLORIDA RASTVOR
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24		50	3407	SMJEŠA HLORA I MAGNEZIJUM HLORIDA RASTVOR
L4BN	TU3	AT	2 (E)			CV24 CV28		56	3408	OLOVNI PERHLORAT RASTVOR
LGBI	TU3	AT	3 (E)			CV24 CV28		56	3408	OLOVNI PERHLORAT RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3409	HLORNITROBENZENI,TEČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3410	4-HLORO-O-TOLUIDIN HIDROHLORID, RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3411	Beta-NAFTILAMIN RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)			CV13 CV28	S9	60	3411	Beta-NAFTILAMIN RASTVOR
L4BN		AT	2 (E)					80	3412	MRAVLJA KISELINA sa ne manje od 10%, ali ne više od 85 % kiseline po masi
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	3412	MRAVLJA KISELINA sa ne manje od 5 % ali manje od 10 % kiseline po masi

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3413	KALIJUM CIJANID RASTVOR	6,1	T4	I	6,1		0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2
3413	KALIJUM CIJANID RASTVOR	6,1	T4	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3413	KALIJUM CIJANID RASTVOR	6,1	T4	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3414	NATRIJUM CIJANID RASTVOR	6,1	T4	I	6,1		0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2
3414	NATRIJUM CIJANID RASTVOR	6,1	T4	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3414	NATRIJUM CIJANID RASTVOR	6,1	T4	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28
3415	NATRIJUM FLUORID, RASTVOR	6,1	T4	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
3416	HLOROACETO-FENON, TEČAN	6,1	T1	II	6,1		0	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3417	KSILIL BROMID, ČVRST	6,1	T2	II	6,1		0	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3418	2,4-TLULINE RASTVOR	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
3419	KOMPLEKS BOR TRIFLUORID SIRĆETNE KISELINE, ČVRST	8	C4	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3420	KOMPLEKS BOR TRIFLUORID PROPIONSKE KISELINE, ČVRST	8	C4	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3421	KALIJUM HIDROGENDIFLUORID RASTVOR	8	CT1	II	8 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3421	KALIJUM HIDROGENDIFLUORID RASTVOR	8	CT1	III	8 +6.1		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
3422	KALIJUM FLUORIDA RASTVOR	6,1	T4	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
3423	TRAMETHIL-AMONIJUM HIDROKSID, ČVRST	8	C8	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3424	AMONIJAM DINITRO-o-KREZOLAT, RASTVOR	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3424	AMONIJAM DINITRO-o-KREZOLAT, RASTVOR	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC02		MP19	T7	TP2
3425	BROMSIRĆETNA KISELINA, ČVRSTA	8	C4	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3426	AKRILAMID RASTVOR	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
3427	HLOROBENZIL HLORIDI ČVRSTI	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3428	3-HLORO-4-METILFENIL IZOCIJANAT, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3429	HLOROTOLUIDIN, TEČNI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
3430	KSILENOLI, TEČNI	6,1	T1	II	6,1		100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3431	NITROBENZO-TRIFLUORIDI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3432	POLIHLOROVANI BIFENILI, ČVRSTI	9	M2	II	9	305	1 kg	E2	P906 IBC08	B4	MP10	T3	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifi kac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3413	KALIJUM CIJANID RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3413	KALIJUM CIJANID RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3413	KALIJUM CIJANID RASTVOR
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3414	NATRIJUM CIJANID RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3414	NATRIJUM CIJANID RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3414	NATRIJUM CIJANID RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3415	NATRIJUM FLUORID RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3416	HLOROACETO-FENON, TEČAN
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3417	KSILIL BROMID, ČVRST
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3418	2,4-TLULINE RASTVOR
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	3419	KOMPLEKS BOR TRIFLUORID SIRĆETNE KISELINE, ČVRST
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	3420	KOMPLEKS BOR TRIFLUORID PROPIONSKE KISELINE, ČVRST
L4DH	TU14 TE21	AT	2 (E)			CV13 CV28		86	3421	KALIJUM HIDROGENDIFLUORID RASTVOR
L4DH	TU14 TE21	AT	3 (E)	V12		CV13 CV28		86	3421	KALIJUM HIDROGENDIFLUORID RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3422	KALIJUM FLUORID, RASTVOR
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	3423	TRAMETHIL-AMONIJUM HIDROKSID, ČVRST
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3424	AMONIJAM DINITRO-o-KREZOLAT, RASTVOR
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)			CV13 CV28	S9	60	3424	AMONIJAM DINITRO-o-KREZOLAT, RASTVOR
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				80	3425	BROMSIRĆETNA KISELINA, ČVRSTA
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3426	AKRILAMID RASTVOR
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3427	HLOROBENZIL HLORIDI ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3428	3-HLORO-4-METILFENIL IZOCIJANAT, ČVRSTI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3429	HLOROTOLUIDIN, TEČNI
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3430	KSILENOLI, TEČNI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3431	NITROBENZO-TRIFLUORIDI, ČVRSTI
S4AH L4BH	TU15	AT	0 (D/E)	V11	VC1 VC2 AP9	CV1 CV13 CV28	S19	90	3432	POLIHLOROVANI BIFENILI, ČVRSTI

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3434	NITROKREZOLI, TEČNI	6,1	T1	III	6,1		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
3436	HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3437	HLOROKREZOLI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3438	alfa-METILBENZIL ALKOHOL, ČVRSTI	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3439	NITRILI ČVRSTI, TOKSIČNI, N.O.S.	6,1	T2	I	6,1	274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3439	NITRILI ČVRSTI, TOKSIČNI, N.O.S.	6,1	T2	II	6,1	274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3439	NITRILI ČVRSTI, TOKSIČNI, N.O.S.	6,1	T2	III	6,1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3440	JEDINJENJE SELENA, TEČNO, N.O.S.	6,1	T4	I	6,1	274 563	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27
3440	JEDINJENJE SELENA, TEČNO, N.O.S.	6,1	T4	II	6,1	274 563	100 ml	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27
3440	JEDINJENJE SELENA, TEČNO, N.O.S.	6,1	T4	III	6,1	274 563	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28
3441	HLORODINITROBENZENI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1	279	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3442	DIHLORANILINI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1	279	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3443	DINITROBEZENI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3444	NIKOTIN HIDROHLORID, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1	43	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3445	NIKOTIN SULFAT, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3446	NITROTOLUENI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3447	NITROKSILENI ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3448	SUZAVAC, ČVRSTA, N.O.S.	6,1	T2	I	6,1	274	0	E0	P002		MP18	T6	TP33
3448	SUZAVAC, ČVRSTA, N.O.S.	6,1	T2	II	6,1	274	0	E0	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3449	BROMOBENZIL CIJANIDI, ČVRSTI	6,1	T2	I	6,1	138	0	E5	P002		MP18	T6	TP33
3450	DIFENILHLORO-ARSIN, ČVRSTI	6,1	T3	I	6,1		0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3451	TOLUIDIN, ČVRST	6,1	T2	II	6,1	279	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3452	KSILIDINI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3453	FOSFORNA KISELINA, ČVRSTA	8	C2	III	8		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3454	DINITROTOLUENI, ČVRSTI	6,1	T2	II	6,1		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3455	KREZOLI, ČVRSTI	6,1	TC2	II	6,1 +8		500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3456	NITROSILSUMPORNA KISELINA, ČVRSTA	8	C2	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3457	HLORNITROTOLUENI, ČVRSTI	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3458	NITROANIZOLI, ČVRSTI	6,1	T2	III	6,1	279	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifi kac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3434	NITROKREZOLI, TEČNI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3436	HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3437	HLOROKREZOLI, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3438	alfa-METILBENZIL ALKOHOL, ČVRSTI
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3439	NITRILI ČVRSTI, TOKSIČNI, N.O.S
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3439	NITRILI ČVRSTI, TOKSIČNI, N.O.S
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3439	NITRILI ČVRSTI, TOKSIČNI, N.O.S
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3440	JEDINJENJE SELENA, TEČNO, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)			CV13 CV28	S9 S19	60	3440	JEDINJENJE SELENA, TEČNO, N.O.S.
L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)	V12		CV13 CV28	S9	60	3440	JEDINJENJE SELENA, TEČNO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3441	HLORODINITROBENZENI, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3442	DIHLORANILINI, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3443	DINITROBEZENI, ČVRSTI
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3444	NIKOTIN HIDROHLORID, ČVRSTI
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3445	NIKOTIN SULFAT, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3446	NITROTOLUENI, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3447	NITROKSILENI ČVRSTI
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3448	SUZAVAC, ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3448	SUZAVAC, ČVRSTA MAERIJA, N.O.S.
S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3449	BROMOBENZIL CIJANIDI, ČVRSTI
S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3450	DIFENILHLORO-ARSIN, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3451	TOLUIDIN, ČVRSTO
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3452	KSILIDINI, ČVRSTI
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7			80	3453	FOSFORNA KISELINA, ČVRSTA
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3454	DINITROTOLUENI, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	68	3455	KREZOLI, ČVRSTI
SGAN L4BN		AT	2 (E)	V11				X80	3456	NITROSILSUMPORNA KISELINA, ČVRSTA
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3457	HLORNITROTOLUENI, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3458	NITROANIZOLI, ČVRSTI

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3459	NITROBROMOGENZENI, ČVRSTI	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3460	N-ETIL-TOLUIDIN, ČVRST	6,1	T2	III	6,1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3462	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH IZVORA, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T2	I	6,1	210 274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3462	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH IZVORA, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T2	II	6,1	210 274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3462	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH IZVORA, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T2	III	6,1	210 274	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33
3463	PROPIONSKA KISELINA, sa ne manje od 90% kiselina po masi	8	CF1	II	8 +3		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3464	JEDINJENJE ORGANOFOSFORA, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T2	I	6,1	43 274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3464	JEDINJENJE ORGANOFOSFORA, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T2	II	6,1	43 274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3464	JEDINJENJE ORGANOFOSFORA, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.	6,1	T2	III	6,1	43 274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3465	ORGANSKO-ARSENSKO JEDINJENJE ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T3	I	6,1	274	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3465	ORGANSKO-ARSENSKO JEDINJENJE ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T3	II	6,1	274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3465	ORGANSKO-ARSENSKO JEDINJENJE ČVRSTO, N.O.S.	6,1	T3	III	6,1	274	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3466	METALNI KARBONILI, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T3	I	6,1	274 562	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3466	METALNI KARBONILI, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T3	II	6,1	274 562	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3466	METALNI KARBONILI, ČVRSTI, N.O.S.	6,1	T3	III	6,1	274 562	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3467	ORGANOMETALNA JEDINJENJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.	6,1	T3	I	6,1	274 562	0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33
3467	ORGANOMETALNA JEDINJENJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S..	6,1	T3	II	6,1	274 562	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3467	ORGANOMETALNA JEDINJENJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.	6,1	T3	III	6,1	274 562	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33
3468	VODONIK U SISTEMU ZA SKLADIŠTENJE METALHIDRIDA ili VODONIK U SISTEMU ZA SKLADIŠTENJE METAL HIDRIDA, SADRŽAN U OPREMI ili VODONIK U SISTEMU ZA SKLADIŠTENJE METAL HIDRIDA UPAKOVAN SA OPREMOM	2	1F		2,1	321 356	0	E0	P205		MP9		
3469	BOJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE, ZAPALJIV, KOROZIVAN (uključujući jedinjenje za razređivanje i redukciju boje)	3	FC	I	3 +8	163 367	0	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP27

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3459	NITROBROMOGENZENI, ČVRSTI
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3460	N-ETIL-TOLUIDIN, ČVRST
S10AH L10CH	TU15 TE19	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3462	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH IZVORA, ČVRSTI, N.O.S
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3462	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH IZVORA, ČVRSTI, N.O.S
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3462	TOKSINI, EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH IZVORA, ČVRSTI, N.O.S
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	3463	PROPIONSKA KISELINA, sa ne manje od 90% kiselina po masi
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3464	JEDINJENJE ORGANOFOSFORA, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3464	JEDINJENJE ORGANOFOSFORA, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3464	JEDINJENJE ORGANOFOSFORA, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3465	ORGANSKO-ARSENSKO JEDINJENJE ČVRSTO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3465	ORGANSKO-ARSENSKO JEDINJENJE ČVRSTO, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3465	ORGANSKO-ARSENSKO JEDINJENJE ČVRSTO, N.O.S.
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3466	METALNI KARBONILI, ČVRSTI, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3466	METALNI KARBONILI, ČVRSTI, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3466	METALNI KARBONILI, ČVRSTI, N.O.S.
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3467	ORGANOMETALNA JEDINJENJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	60	3467	ORGANOMETALNA JEDINJENJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.
SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	3467	ORGANOMETALNA JEDINJENJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.
			2 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20		3468	VODONIK U SISTEMU ZA SKLADIŠTENJE METALHIDRIDA ili VODONIK U SISTEMU ZA SKLADIŠTENJE METAL HIDRIDA, SADRŽAN U OPREMI ili VODONIK U SISTEMU ZA SKLADIŠTENJE METAL HIDRIDA UPAKOVAN SA OPREMOM
L10CH	TU14 TE21	FL	1 (C/E)				S2 S20	338	3469	BOJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE, ZAPALJIV, KOROZIVAN (uključujući jedinjenje za razređivanje i redukciju boje)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3469	BOJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE, ZAPALJIV, KOROZIVAN (uključujući jedinjenje za razređivanje i redukciju boje)	3	FC	II	3 +8	163 367	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP8 TP28
3469	BOJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE, ZAPALJIV, KOROZIVAN (uključujući jedinjenje za razređivanje i redukciju boje)	3	FC	III	3 +8	163 367	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1 TP29
3470	BOJA, KOROZIVNA, ZAPALJIVA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI BOJE, KOROZIVAN, ZAPALJIV (uključujući jedinjenje za razređivanje i redukciju boje)	8	CF1	II	8 +3	163 367	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP8 TP28
3471	VODONIKFLUORID, RASTVOR, N.O.S.	8	CT1	II	8 +6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3471	VODONIKFLUORID, RASTVOR, N.O.S.	8	CT1	III	8 +6.1		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
3472	KROTONSKA KISELINA, TEČNA	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1
3473	PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA KOJE SE SADRŽE U OPREMI ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA UPAKOVANA SA OPREMOM koja sadrži zapaljive tečnosti	3	F3		3	328	1 L	E0	P004				
3474	1-HIDROKSIBENZOTRIAZOL MONOHIDRAT	4,1	D	I	4,1		0	E0	P406	PP48	MP2		
3475	SMJEŠA ETANOLA I BENZINA ili SMJEŠA ETANOLA I MOTORNOG ALKOHOLA ili SMJEŠA ETANOLA I BENZINA, sa više od 10% etanola	3	F1	II	3	333 664	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T4	TP1
3476	PATONE SA GORIVIM ĆELIJAMA ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA SADRŽANI U OPREMI ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA UPAKOVANE SA OPREMOM, koje sadrže hidroreaktivne supstance	4,3	W3		4,3	328 334	500 ml ili 500 g	E0	P004				
3477	PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA SADRŽANE U OPREMI ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA UPAKOVANI SA OPREMOM, koji sadrže korozivne materije	8	C11		8	328 334	1 l ili 1 kg	E0	P004				
3478	PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA ILI PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA KOJE SE NALAZE U OPREMI ILI PATRONAMA SA GORIVIM ĆELIJAMA UPAKOVANIM SA OPREMOM, sadrže tečni zapaljivi gas	2	6F		2,1	328 338	120 ml	E0	P004				

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4BH		FL	2 (D/E)				S2 S20	338	3469	BOJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE, ZAPALJIV, KOROZIVAN (uključujući jedinjenje za razređivanje i redukciju boje)
L4BN		FL	3 (D/E)	V12			S2	38	3469	BOJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI NA BOJE, ZAPALJIV, KOROZIVAN (uključujući jedinjenje za razređivanje i redukciju boje)
L4BN		FL	2 (D/E)				S2	83	3470	BOJA, KOROZIVNA, ZAPALJIVA (uključujući boje, lak, emajl, bajc, šelak, lak, tečna punila i tečnu bazu laka) ili MATERIJAL KOJI SE ODNOSI BOJE, KOROZIVAN, ZAPALJIV (uključujući jedinjenje za razređivanje i redukciju boje)
L4DH	TU14 TE21	AT	2 (E)			CV13 CV28		86	3471	VODONIKFLUORID, RASTVOR, N.O.S.
L4DH	TU14 TE21	AT	3 (E)	V12		CV13 CV28		86	3471	VODONIKFLUORID, RASTVOR, N.O.S.
L4BN		AT	3 (E)	V12				80	3472	KROTONSKA KISELINA, TEČNA
			3 (E)				S2		3473	PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA KOJE SE SADRŽE U OPREMI ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA UPAKOVANA SA OPREMOM koja sadrži zapaljive tečnosti
			1 (B)				S17		3474	1-HIDROKSIBENZOTRIAZOL MONOHIDRAT
LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	3475	SMJEŠA ETANOLA I BENZINA ili SMJEŠA ETANOLA I MOTORNOG ALKOHOLA ili SMJEŠA ETANOLA I BENZINA, sa više od 10% etanola
			3 (E)	V1		CV23			3476	PATONE SA GORIVIM ĆELIJAMA ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA SADRŽANI U OPREMI ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA UPAKOVANE SA OPREMOM, koje sadrže hidroreaktivne supstance
			3 (E)						3477	PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA SADRŽANE U OPREMI ili PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA UPAKOVANI SA OPREMOM, koji sadrže korozivne materije
			2 (D)			CV9 CV12	S2		3478	PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA ILI PATRONE SA GORIVIM ĆELIJAMA KOJE SE NALAZE U OPREMI ILI PATRONAMA SA GORIVIM ĆELIJAMA UPAKOVANIM SA OPREMOM, sadrže tečni zapaljivi gas

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3479	PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA ILI PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA KOJI SE NALAZE U OPREMI ILI PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA UPAKOVANIM SA OPREMOM, sadrže vodonik u metalnom hidridu	2	6F		2,1	328 339	120 ml	E0	P004				
3480	LITIJUM-JONSKE BATERIJE (sa litijum-jonskim polimernim baterijama)	9	M4		9A	188 230 310 348 376 377 387 636	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906				
3481	LITIJUM-JONSKE BATERIJE KOJE SE NALAZE U OPREMI ILI LITIJUM-JONSKE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM (sa litijum-jonskim polimernim baterijama)	9	M4		9A	188 230 310 348 360 376 377 387 390 670	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906				
3482	DISPERZIJA ALKALNIH METALA, ZAPALJIVA ILI DISPERZIJA ZEMNOALKALNIH METALA, ZAPALJIVA	4,3	WF1	I	4,3 +3	182 183 506	0	E0	P402	RR8	MP2		
3483	SMJEŠA PROTIV DETONACIJA U MOTORNOM GORIVU, ZAPALJIVA	6,1	TF1	I	6,1 +3		0	E0	P602		MP8 MP17	T14	TP2
3484	HIDRAZIN VODENI RASTVOR, ZAPALJIV sa više od 37 % hidrazina, po masi	8	CFT	I	8 +3 +6.1	530	0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2
3485	KALCIJUM HIPOHLORIT, SUV, KOROZIVAN ILI KALCIJUM HIPOHLORITNA SMJEŠA, SUVA, KOROZIVNA sa više od 39% dostupnog hlora (8,8% dostupnog) kiseonik)	5,1	OC2	II	5,1 +8	314	1 kg	E2	P002 IBC08	B4 B13	MP2		
3486	SMJEŠA KALCIJUM HIPOHLORITA, SUVA, KOROZIVNA SA više od 10%, ali ne više od 39 % dostupnog hlora	5,1	OC2	III	5,1 +8	314	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B13 L3	MP2		
3487	KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANI, KOROZIVNI ILI KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANA SMJEŠA, KOROZIVNA, ne manje od 5,5 ali ne više od 16% vode	5,1	OC2	II	5,1 +8	314 322	1 kg	E2	P002 IBC08	B4 B13	MP2		
3487	KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANI, KOROZIVNI ILI KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANA SMJEŠA, KOROZIVNA, sa ne manje od 5,5 ali ne više od 16% vode	5,1	OC2	III	5,1 +8	314	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B4 B13	MP2		
3488	TOKSIČNO PRI UDISANJU TEČNA MATERIJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 500 LC_{50}	6,1	TFC	i	6,1 +3 +8	274	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2
3489	TOKSIČNO PRI UDISANJU TEČNA MATERIJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA, N.O.S. sa LC_{50} nižim od ili je jednako 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili je jednakom 10 LC_{50}	6,1	TFC	I	6,1 +3 +8	274	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifi kac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			2 (D)			CV9 CV12	S2		3479	PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA ILI PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA KOJI SE NALAZE U OPREMI ILI PATRONE SA GORIVNIM ĆELIJAMA UPAKOVANIM SA OPREMOM, sadrže vodonik u metalnom hidridu
			2 (E)						3480	LITIJUM-JONSKE BATERIJE (sa litijum-jonskim polimernim baterijama)
			2 (E)						3481	LITIJUM-JONSKE BATERIJE KOJE SE NALAZE U OPREMI ILI LITIJUM-JONSKE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM (sa litijum-jonskim polimernim baterijama)
L10BN (+)	TU1 TE5 TT3 TM2	FL	1 (B/E)	V1		CV23	S2 S20	X323	3482	DISPERZIJA ALKALNIH METALA, ZAPALJIVA ILI DISPERZIJA ZEMLJANO ALKALNIH METALA, ZAPALJIVA
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21 TT6	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3483	SMJEŠA PROTIV DETONACIJA U MOTORNOM GORIVU, ZAPALJIVA
L10BH		FL	1 (C/D)			CV13 CV28	S2 S14	886	3484	HIDRAZIN VODENI RASTVOR, ZAPALJIV sa više od 37 % hidrazina, po masi
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV35		58	3485	KALCIJUM HIPOHLORIT, SUV, KOROZIVAN ILI KALCIJUM HIPOHLORITNA SMJEŠA, SUVA, KOROZIVNA sa više od 39% dostupnog hlora (8,8% dostupnog) kiseonik)
SGAN	TU3	AT	3 (E)			CV24 CV35		58	3486	SMJEŠA KALCIJUM HIPOHLORITA, SUVA, KOROZIVNA SA više od 10%, ali ne više od 39 % dostupnog hlora
SGAN	TU3	AT	2 (E)	V11		CV24 CV35		58	3487	KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANI, KOROZIVNI ILI KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANA SMJEŠA, KOROZIVNA, ne manje od 5,5 ali ne više od 16% vode
SGAN	TU3	AT	3 (E)			CV24 CV35		58	3487	KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANI, KOROZIVNI ILI KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANA SMJEŠA, KOROZIVNA, ne manje od 5,5 ali ne više od 16% vode
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3488	TOKSIČNO PRI UDISANJU TEČNA MATERIJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 500 LC_{50}
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	663	3489	TOKSIČNO PRI UDISANJU TEČNA MATERIJA, ZAPALJIVA, KOROZIVNA, N.O.S. sa LC_{50} nižim od ili je jednako 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili je jednakom 10 LC_{50}

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3490	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, HIROREAKTIVNA, ZAPALJIVA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 500 LC_{50}	6,1	TFW	I	6,1 +3 +4.3	274	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2
3491	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, HIROREAKTIVNA, ZAPALJIVA, NO.S. sa LC_{50} nižom ili jednakom 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 10 LC_{50}	6,1	TFW	I	6,1 +3 +4.3	274	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2
3494	NAFTA KISELA SIROVA NAFTA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA	3	FT1	I	3 +6.1	343	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2
3494	NAFTA KISELA SIROVA NAFTA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA	3	FT1	II	3 +6.1	343	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2
3494	NAFTA KISELA SIROVA NAFTA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA	3	FT1	III	3 +6.1	343	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
3495	JOD	8	CT2	III	8 +6.1	279	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33
3496	Baterije, nikl-metal hidridne	9	M11	NE PODLIJEŽU ADR-U.									
3497	BRAŠNO MORSKIH RAČIĆA	4,2	S2	II	4,2	300	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33
3497	BRAŠNO MORSKIH RAČIĆA	4,2	S2	III	4,2	300	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33
3498	JOD MONOHLORID, TEČAN	8	C1	II	8		1 L	E0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3499	KONDENZATOR, ELEKTRIČNI DUPLI SLOJ (sa kapacitetom za skladištenje energije većim od 0,3Wh)	9	M11		9	361	0	E0	P003				
3500	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, N.O.S.	2	8A		2,2	274 659	0	E0	P206	PP97	MP9	T50	TP4 TP40
3501	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA, N.O.S.	2	8F		2,1	274 659	0	E0	P206	PP89	MP9	T50	TP4 TP40
3502	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, TOKSIČNA, N.O.S.	2	8T		2,2 +6.1	274 659	0	E0	P206	PP89	MP9	T50	TP4 TP40
3503	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, KOROZIVNA, N.O.S.	2	8C		2,2 +8	274 659	0	E0	P206	PP89	MP9	T50	TP4 TP40
3504	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.	2	8TF		2,1 +6.1	274 659	0	E0	P206	PP89	MP9	T50	TP4 TP40
3505	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA, KOROZIVNA, N.O.S.	2	8FC		2,1 +8	274 659	0	E0	P206	PP89	MP9	T50	TP4 TP40
3506	ŽIVA SADRŽANA U PROIZVEDENIM ARTIKLIMA	8	CT3		8 +6.1	366	5 kg	E0	P003	PP90	MP15		
3507	URANIJUM HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZET PAKET, manje od 0,1 kg po pakovanju, nefisilan ili fisilan	6,1		I	6,1 +8	317 369	0	E0	P603				
3508	KONDENZATOR, ASIMETRIČAN (sa kapacitetom skladištenja energije većim od 0,3Wh)	9	M11		9	372	0	E0	P003				

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifi kac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L15CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	623	3490	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, HIROREAKTIVNA, ZAPALJIVA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom ili jednakom 500 LC_{50}
L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	FL	1 (C/D)			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S14	623	3491	INHALATORNO TOKSIČNA TEČNOST, HIROREAKTIVNA, ZAPALJIVA, NO.S. sa LC_{50} nižom ili jednakom 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićenih isparenja većom od ili jednakom 10 LC_{50}
L10CH	TU14 TU15 TE21	FL	1 (C/E)			CV13 CV28	S2 S22	336	3494	NAFTA KISELA SIROVA NAFTA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA
L4BH	TU15	FL	2 (D/E)			CV13 CV28	S2 S19	336	3494	NAFTA KISELA SIROVA NAFTA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA
L4BH	TU15	FL	3 (D/E)	V12		CV13 CV28	S2	36	3494	NAFTA KISELA SIROVA NAFTA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA
SGAV L4BN		AT	3 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28		86	3495	JOD
NE PODLIJEŽU ADR-U.									3496	Baterije, nikl-metal hidridne
SGAN		AT	2 (D/E)	V1				40	3497	BRAŠNO MORSKIH RAČIĆA
SGAV		AT	3 (E)	V1	VC1 VC2 AP1			40	3497	BRAŠNO MORSKIH RAČIĆA
L4BN		AT	2 (E)					80	3498	JOD MONOHLORID, TEČAN
			4 (E)						3499	KONDENZATOR, ELEKTRIČNI DUPLI SLOJ (sa kapacitetom za skladištenje energije većim od 0,3Wh)
		AT	3 (C/E)			CV9 CV10 CV12 CV36		20	3500	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, N.O.S.
		FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV12 CV36	S2	23	3501	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA, N.O.S.
		AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV12 CV28 CV36		26	3502	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, TOKSIČNA, N.O.S.
		AT	1 (C/D)			CV9 CV10 CV12 CV36		28	3503	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, KOROZIVNA, N.O.S.
		FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV12 CV28 CV36	S2	263	3504	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.
		FL	1 (B/D)			CV9 CV10 CV12 CV36	S2	238	3505	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA, KOROZIVNA, N.O.S.
			3 (E)			CV13 CV28			3506	ŽIVA SADRŽANA U PROIZVEDENIM ARTIKLIMA
			1 (D)			Pogledajte SP 369	S21		3507	URANIJUM HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZET PAKET, manje od 0,1 kg po pakovanju, , nefisilan ili fisilan
			4 (E)						3508	KONDENZATOR, ASIMETRIČAN (sa kapacitetom skladištenja energije većim od 0,3Wh)

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3509	AMBALAŽE, ODBAČENE, PRAZNE, NEOČIŠĆENE	9	M11		9	663	0	E0	P003 IBC08 LP02	RR9 BB3 LL1		BK2	
3510	ADSORBOVANI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.	2	9F		2,1	274	0	E0	P208		MP9		
3511	ADSORBOVANI GAS, N.O.S	2	9A		2,2	274	0	E0	P208		MP9		
3512	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, N.O.S.	2	9T		2,3	274	0	E0	P208		MP9		
3513	ADSORBOVANI GAS, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.	2	9O		2,2 +5,1	274	0	E0	P208		MP9		
3514	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.	2	9TF		2,3 +2.1	274	0	E0	P208		MP9		
3515	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.	2	9TO		2,3 +5.1	274	0	E0	P208		MP9		
3516	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, KOROZIVAN, N.O.S.	2	9TC		2,3 +8	274 379	0	E0	P208		MP9		
3517	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, KOROZIVAN, N.O.S.	2	9TFC		2,3 +2,1 +8	274	0	E0	P208		MP9		
3518	ASORBOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, KOROZIVAN, N.O.S.	2	9TOC		2,3 +51 +8	274	0	E0	P208		MP9		
3519	BOR TRIFLUORID, ADSORBOVANI	2	9TC		2,3 +8		0	E0	P208		MP9		
3520	HLOR, ADSORBOVAN	2	9TOC		2,3 +51 +8		0	E0	P208		MP9		
3521	SILICIJUM TETRAFLUORID, ADSORBOVAN	2	9TC		2,3 +8		0	E0	P208		MP9		
3522	ARSIN, ADSORBOVAN	2	9TF		2,3 +2.1		0	E0	P208		MP9		
3523	GERMAN, ADSORBOVAN	2	9TF		2,3 +2,1		0	E0	P208		MP9		
3524	FOSFOR PENTAFLUORID, ADSORBOVAN	2	9TC		2,3 +8		0	E0	P208		MP9		
3525	FOSFIN, ADSORBOVAN	2	9TF		2,3 +2,1		0	E0	P208		MP9		
3526	HIDROGEN SELENID, ADSORBOVAN	2	9TF		2,3 +2,1		0	E0	P208		MP9		
3527	KOMPLET OD POLIESTER SMOLE, čvrsti bazni materijal	4,1	F4	II	4,1	236 340	5 kg	Pogledajte SP 340	P412				
3527	KOMPLET OD POLIESTER SMOLE, čvrsti bazni materijal	4,1	F4	III	4,1	236 340	5 kg	Pogledajte SP 340	P412				

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			4 (E)		VC1 VC2 AP10			90	3509	AMBALAŽE, ODBAČENE, PRAZNE, NEOČIŠĆENE
			2 (D)			CV9 CV10 CV36	S2		3510	ADSORBOVANI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.
			3 (E)			CV9 CV10 CV36			3511	ADSORBOVANI GAS, N.O.S
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		3512	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, N.O.S.
			3 (E)			CV9 CV10 CV36			3513	ADSORBOVANI GAS, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		3514	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN. ZAPALJIVO, N.O.S.
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		3515	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN. OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		3516	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN. KOROZIVAN, N.O.S.
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		3517	ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN. ZAPALJIVO, KOROZIVAN, N.O.S.
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		3518	ADSORBOVANI GAS , TOKSIČAN. OKSIDIRAJUĆI, KOROZIVAN, N.O.S.
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		3519	BORON TRIFLUORID, ADSORBOVANI
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		3520	HLOR, ADSORBOVANI
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		3521	SILICIJUM TETRAFLUORID, ADSORBOVANI
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		3522	ARZIN, ADSORBOVANI
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		3523	GERMAN ADSORBOVANI
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S14		3524	FOSFOR PENTAFLUORID, ADSORBOVANI
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		3525	FOSFIN, ADSORBOVANI
			1 (D)			CV9 CV10 CV36	S2 S14		3526	HIDROGEN SELENID, ADSORBOVANI
			2 (E)						3527	KOMPLET OD POLIESTER SMOLE, čvrsti bazni materijal
			3 (E)						3527	KOMPLET OD POLIESTER SMOLE, čvrsti bazni materijal

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3528	MOTOR, SA UNUTRAŠNJIM SAGORIJEVANJEM, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST ili MOTOR GORIVNA ĆELIJA, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST ili MAŠINE UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST ili MAŠINE, GORIVNE ĆELIJE, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST.	3	F3		3	363 667 669	0	E0	P005				
3529	MOTOR, SA UNUTRAŠNJIM SAGORIJEVANJEM, POGON NA ZAPALJIVI GAS ili MOTOR, GORIVNA ĆELIJA, POGON NA ZAPALJIVI GAS ili MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, POGON NA ZAPALJIVI GAS ili MAŠINE, GORIVNA ĆELIJA, NA ZAPALJIV GAS	2	6F		2,1	363 667 669	0	E0	P005				
3530	MOTOR, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE ILI MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE	9	M11		9	363 667 669	0	E0	P005				
3531	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, ČVRSTA, STABILIZOVANA, N.O.S.	4,1	PM1	III	4,1	274 386 676	0	E0	P002 IBC07	PP92 B18		T7	TP4 TP6 TP33
3532	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, TEČNA, STABILIZOVANA, N.O.S.	4,1	PM1	III	4,1	274 386 676	0	E0	P001 IBC03	PP93 B19		T7	TP4 TP6
3533	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, ČVRSTA, KONTROLISANA TEMPERATURA, N.O.S.	4,1	PM2	III	4,1	274 386 676	0	E0	P002 IBC07	PP92 B18		T7	TP4 TP6 TP33
3534	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, TEČNA, KONTROLISANA TEMPERATURA, N.O.S.	4,1	PM2	III	4,1	274 386 676	0	E0	P001 IBC03	PP93 B19		T7	TP4 TP6
3535	TOKSIČNA ČVRSTA, ZAPALJIVA, NEORGANSKA, N.O.S.	6,1	TF3	I	6,1 +4 1	274	0	E5	P002 IBC99		MP18	T6	TP33
3535	TOKSIČNO, ZAPALJIVO, NEORGANSKO, N.O.S.	6,1	TF3	II	6,1 +4 1	274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33
3536	LITIJUMSKE BATERIJE UGRAĐENE U TERETNU TRANSPORTNU JEDINICU litijum-jonske baterije ili litijum-metalne baterije	9	M4		9	389	0	E0					
3537	ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVI GAS, N.O.S.	2	6F		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				
3538	ARTIKLI KOJI SADRŽE NEZAPALJIVE, NETOKSIČNE GASOVE, N.O.S.	2	6A		Vidjeti 5,2.2,1.12	274 396	0	E0	P006 LP03				
3539	ARTIKLI KOJI SADRŽE TOKSIČNI GAS, N.O.S.	2	6T		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				
3540	ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVU TEČNOST, N.O.S	3	F3		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				
3541	ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVU ČVRSTU MATERIJU N.O.S.	4,1	F4		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				
3542	ARTIKLI KOJI SADRŽE SUPSTANCU KOJA JE PODLOŽNA SPONTANOM SAGORIJEVANJU, N.O.S.	4,2	S6		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				
3543	ARTIKLI KOJI SADRŽE SUPSTANCU KOJA U KONTAKTU SA VODOM EMITUJE ZAPALJIVE GASOVE, N.O.S.	4,3	W3		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				
3544	ARTIKLI KOJI SADRŽE OKSIDIRAJUĆU SUPSTANCU, N.O.S.	5,1	O3		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			- (D)						3528	MOTOR, SA UNUTRAŠNJIM SAGORIJEVANJEM, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST ili MOTOR, GORIVNA ĆELIJA, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST ili MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST ili MAŠINE, GORIVNE ĆELIJE, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST.
			- (B)						3529	MOTOR, SA UNUTRAŠNJIM SAGORIJEVANJEM, POGON NA ZAPALJIVI GAS ili MOTOR, GORIVNA ĆELIJA, POGON NA ZAPALJIVI GAS ili MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, POGON NA ZAPALJIVI GAS ili MAŠINE, GORIVNA ĆELIJA, NA ZAPALJIV GAS
			- (E)						3530	MOTOR, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE ILI MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE
SGAN(+)	TU30 TE11	AT	2 (D)	V1		CV15 CV22		40	3531	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, ČVRSTA, STABILIZOVANA, N.O.S.
L4BN(+)	TU30 TE11	AT	2 (D)	V1		CV15 CV22		40	3532	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, TEČNA, STABILIZOVANA, N.O.S.
SGAN(+)	TU30 TE11	AT	1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22	S4	40	3533	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, ČVRSTA, KONTROLISANA TEMPERATURA, N.O.S.
L4BN(+)	TU30 TE11	AT	1 (D)	V8		CV15 CV21 CV22	S4	40	3534	POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, TEČNA, KONTROLISANA TEMPERATURA, N.O.S.
		AT	1 (C/E)	V10		CV1 CV13 CV28	S9 S14	664	3535	TOKSIČNA ČVRSTA, ZAPALJIVA, NEORGANSKA, N.O.S.
SGAH	TU15 TE19	AT	2 (D/E)	V11		CV13 CV28	S9 S19	64	3535	TOKSIČNO, ZAPALJIVO, NEORGANSKO, N.O.S.
			2 (E)						3536	LITIJUMSKE BATERIJE UGRAĐENE U TERETNU TRANSPORTNU JEDINICU litijum-jonske baterije ili litijum-metalne baterije
			4 (E)			CV13 CV28			3537	ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVI GAS, N.O.S.
			4 (E)			CV13 CV28			3538	ARTIKLI KOJI SADRŽE NEZAPALJIVE, NETOKSIČNE GASOVE, N.O.S.
			4 (E)			CV13 CV28			3539	ARTIKLI KOJI SADRŽE TOKSIČNI GAS, N.O.S.
			4 (E)			CV13 CV28			3540	ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVU TEČNOST, N.O.S
			4 (E)			CV13 CV28			3541	ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVU ČVRSTU MATERIJU N.O.S.
			4 (E)			CV13 CV28			3542	ARTIKLI KOJI SADRŽE SUPSTANCU KOJA JE PODLOŽNA SPONTANOM SAGORIJEVANJU, N.O.S.
			4 (E)			CV13 CV28			3543	ARTIKLI KOJI SADRŽE SUPSTANCU KOJA JE U KONTAKTU SA VODOM EMITUJE ZAPALJIVE GASOVE, N.O.S.
			4 (E)			CV13 CV28			3544	ARTIKLI KOJI SADRŽE OKSIDIRAJUĆU SUPSTANCU, N.O.S.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN br	Naziv i opis	Klasa	Klasifikacioni kod	Ambalažna grupa	Naljepnice/etikete	Posebne odredbe	Ograničene i izuzete količine		Pakovanje			Prenosni rezervoari i. kontejneri za rasute terete	
									Uputstva za pakovanje	Posebne odredbe za pakov.	Odredbe za mješov. pakov.	Instrukcije	Posebne odredbe
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3,4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3545	ARTIKLI KOJI SADRŽE ORGANSKI PEROKSID, N.O.S.	5,2	P1 ili P2		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				
3546	ARTIKLI KOJI SADRŽE TOKSIČNE SUPSTANCE, N.O.S.	6,1	T10		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				
3547	ARTIKLI KOJI SADRŽE KOROZIVNU SUPSTANCU, N.O.S.	8	C11		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				
3548	ARTIKLI KOJI SADRŽE RAZNE OPASNE MATERIJE, N.O.S.	9	M11		Vidjeti 5,2.2,1.12	274	0	E0	P006 LP03				
3549	MEDICINSKI OTPAD, KATEGORIJA A, KOJI UTIČE NA LJUDE, čvrsti ili MEDICINSKI OTPAD, KATEGORIJA A, UTIČE samo NA ŽIVOTINJE, čvrsti	6,2	I3		6,2	395	0	E0	P622 LP622		MP2		
3550	KOBALT DIHIDROKSID, PRAH, koji sadrži ne manje od 10% respirabilnih čestica	6,1	T5	I	6,1		0	E5	P002 IBC07	B20		T6	TP33

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ADR rezervoar/cisterna		Vozilo za transport cisterni	Kategorija transporta (kod ogranič. tunela)	Posebne odredbe za transport				Identifikac. br opasnos.	UN br	Naziv i opis
Šifra rezervoara	Posebne odredbe			Paketi	Rasuto	Utovar, istovar i rukovanje	Operacije			
4,3	4,3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8,6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8,5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			4 (E)			CV13 CV28			3545	ARTIKLI KOJI SADRŽE ORGANSKI PEROKSID, N.O.S.
			4 (E)			CV13 CV28			3546	ARTIKLI KOJI SADRŽE TOKSIČNE SUPSTANCE, N.O.S.
			4 (E)			CV13 CV28			3547	ARTIKLI KOJI SADRŽE KOROZIVNE SUPSTANCE, N.O.S.
			4 (E)			CV13 CV28			3548	ARTIKLI KOJI SADRŽE RAZNE OPASNE MATERIJE, N.O.S.
			0 (-)	V1		CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15		3549	MEDICINSKI OTPAD, KATEGORIJA A, KOJI UTIČE NA LJUDE, čvrst ili MEDICINSKI OTPAD, KATEGORIJA A, UTIČU samo NA ŽIVOTINJE, čvrst
S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V15		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3550	KOBALT DIHIDROKSID PRAH koji sadrži ne manje od 10% respirabilnih čestica

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

3.2.2 Tabela B: Abecedni indeks supstanci i predmeta ADR-a.

Ovaj indeks je abecedni spisak supstanci i artikala koji su navedeni prema UN numeričkom redosljedu u tabeli A od 3.2.1. Ne čini sastavni dio ADR-a. Nije dostavljen ni Radnoj grupi za transport opasnih materija Komiteta za unutrašnji transport na provjeru i odobrenje, niti stranama ugovornicama ADR-u na formalno prihvatanje. Pripremljen je, sa svom potrebnom pažnjom od strane Sekretarijata Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu, kako bi se olakšalo konsultovanje Aneksa A i B, ali se na njega ne može pouzdati kao na zamjenu za pažljivo proučavanje i poštovanje stvarnih odredbi onih aneksa koji se, u slučaju sukoba, smatraju mjerodavnim.

NAPOMENA 1: *U cilju postizanja abecednog redosljeda sljedeće informacije su ignorisane, čak i kada predstavljaju dio odgovarajućeg transportnog naziva: Brojevi; grčka slova ; skraćenice „sec“ i „tert“; prefiksi „cis“ i „trans“; a slova „N“ (azot), „n“ (normalno), „o“ (ortoped), „m“ (meta), „p“ (para) i „N.O.S.“ (nije drugačije navedeno).*

NAPOMENA 2: *Naziv supstance ili artikla velikim slovima označava odgovarajuće ime za isporuku (vidjeti 3,1.2).*

NAPOMENA 3: *Naziv supstance ili artikla velikim slovima nakon čega slijedi riječ „vidjeti/pogledati“ označava alternativno odgovarajuće ime za isporuku ili dio odgovarajućeg imena za isporuku (osim za PCB-e) (vidjeti 3,1.2,1).*

NAPOMENA 4: *Unos manjih slova, a zatim riječ „vidjeti/pogledati“, označava da unos nije odgovarajuće ime za isporuku; to je sinonim.*

NAPOMENA 5: *Kada je unos djelimično u velikim slovima bloka, a djelimično u manjim slovima, drugi dio se smatra da nije dio odgovarajućeg imena za isporuku (vidjeti 3,1.2,1).*

NAPOMENA 6: *Odgovarajuće ime za isporuku može da se koristi u jednini ili množini, ako je to potrebno, za potrebe dokumentacije i obilježavanja paketa (vidjeti 3,1.2,3).*

NAPOMENA 7: *Za tačno određivanje odgovarajućeg imena za isporuku, pogledati 3,1.2.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Ime i opis	UN br.	Klasa	Primjedbe
Akumulatori, električni, vidjeti	2794	8	
	2795	8	
	2800	8	
	3028	8	
	3292	4.3	
ACETAL	1088	3	
ACETALDEHID	1089	3	
ACETALDEHID AMONIJAK	1841	9	
ACETALDEHID OKSIM	2332	3	
SIRĆETNA KISELINA, GLACIJALNA	2789	8	
RASTVOR SIRĆETNE KISELINE, više od 10 %, ali ne više od 80 % kiseline, po masi	2790	8	
RASTVOR SIRĆETNE KISELINE, više od 80% kiseline, po masi	2789	8	
ANHIDRID SIRĆETNE KISELINE	1715	8	
Acetoin, vidjeti	2621	3	
ACETON	1090	3	
ACETON CIJANOHIDRIN, STABILIZOVAN	1541	6.1	
ACETONSKA ULJA	1091	3	
ACETONITRIL	1648	3	
ACETIL BROMID	1716	8	
ACETIL HLORID	1717	3	
ACETILEN, RASTVORENI	1001	2	
ACETILEN, BEZ RASTVARAČA	3374	2	
Acetilen tetrabromid, vidjeti	2504	6.1	
Acetilen tetrahlorid, vidjeti	1702	6.1	
ACETIL JODID	1898	8	
ACETIL METIL KARBINOL	2621	3	
Kiseli butil fosfat, vidjeti	1718	8	
Smješa kiselina, fluorovodonična i sumporna, vidjeti	1786	8	
Smješa kisel., nitrirajuća kiselina, vid	1796	8	
Sjmeša kiselina, potrošena, nitratna kiselina, vidjeti	1826	8	
Akraldehid, inhibiran, vidjeti	1092	6.1	
AKRIDIN	2713	6.1	
AKROLEIN DIMER, STABILIZOVAN	2607	3	
AKROLEIN, STABILIZOVAN	1092	6.1	
AKRILAMID ČVRSTI	2074	6.1	
AKRILAMID, RASTVOR	3426	6.1	
AKRILNA KISELINA, STABILIZ.	2218	8	
AKRILONITRIL, STABILIZOV.	1093	3	
Aktivni ugalj, vidjeti	2212	9	
Aktinolit, vidjeti	1362	4.2	

Ime i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Aktivni ugalj, vidi	1362	4.2	
LJEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost	1133	3	
ADIPONITRILE	2205	6.1	
ADSORBOVANI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.	3510	2	
ADSORBOVANI GAS, N.O.S.	3511	2	
ADSORBOVANI GAS, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.	3513	2	
ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.	3516	2	
ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, KOROZIVAN, N.O.S.	3517	2	
ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S.	3514	2	
ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, N.O.S	3512	2	
ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDANTNO, KOROZIVNO, N.O.S.	3518	2	
ADSORBOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.	3515	2	
Aeroplane flares, see	0093	1	
	0403	1	
	0404	1	
	0420	1	
	0421	1	
AEROSOLI	1950	2	
AGENT, MINIRANJE, TIP B	0331	1	
AGENT, MINIRANJE, TIP E	0332	1	
Inflatori vazdušnih jastuka, vidjeti	0503	1	
	3268	9	
Moduli vazdušnih jastuka, vidjeti	0503	1	
	3268	9	
VAZDUH, KOMPRESOVAN	1002	2	
Tobogani za evakuaciju aviona, vidjeti	2990	9	
REZERVOAR ZA GORIVO VAZDUHOPLOVNE HIDRAULIČNE JEDINICE (koji sadrži smješu anhidr. hidrazina i metilhidrazina) (gorivo M86)	3165	3	
Kompleti za preživljavanje aviona, vidjeti	2990	9	
VAZDUH, RAHLAĐENA TEČNOST	1003	2	
RASTVOR ALKOHOLATA, N.O.S., u alkoholu	3274	3	
Alkohol, denaturisan, vidjeti	1986	3	
	1987	3	
Alkohol, industrijski, vidjeti	1986	3	
	1987	3	
ALKOHOLI, N.O.S	1987	3	
ALKOHOLI, ZAPALJIVI, TOKS, N.O.S.	1986	3	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ALKOHOLNA PIĆA, sa više od 24% ali ne više od 70% alkohola po zapremini	3065	3	
ALKOHOLNA PIĆA, sa više od 70% alkohola po zapremini	3065	3	
Aldehid, vidjeti	1989	3	
ALDEHIDI, N.O.S.	1989	3	
ALDEHIDI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	1988	3	
ALDOL 2839	2839	6.1	
ALKALNI METALNI ALKOHOLATI, SAMOZAGREVAJUĆI, KOROZIVNI, N.O.S.	3206	4.2	
LEGURE ALKALNIH METALA, TEČNE, N.O.S.	1421	4.3	
ALKALNI METAL AMALGAM, TEČAN	1389	4.3	
AMALGAMI ALKALNIH METALA, ČVRSTI	3401	4.3	
AMIDI ALKALNIH METALA	1390	4.3	
DISPERZIJA ALKALNOG METALA	1391	4.3	
DISPERZIJA ALKALNOG METALA, ZAPALJIVA	3482	4.3	
Alkalna korozivna tečnost za baterije, vidjetii	2797	8	
ALKOHOLATI ZEMNOALKAL. METALA, N.O.S.	3205	4.2	
LEGURE ZEMNOALKALNOG METALA, N.O.S.	1393	4.3	
AMALGAM ZEMNOALKALN. METALA, TEČAN	1392	4.3	
AMALGAM ZEMNOALKAL. METALA, ČVRSTI	3402	4.3	
DISPERZIJA ZEMNOALKALNOG METALA	1391	4.3	
DISPERZIJA ZEMNOALKALNOG METALA, ZAPALJIVA	1391	4.3	
ALKALOIDI, TEČNI, N.O.S.	3140	6.1	
ALKALOIDI, ČVRSTI, N.O.S.	1544	6.1	
ALKALOIDNE SOLI, TEČNE, N.O.S.	3140	6.1	
ALKALOIDNE SOLI ČVRSTE, N.O.S.	1544	6.1	
Alkil aluminijum halogenidi, vidi	3394	4.2	
ALKILFENOLI, TEČNI, N.O.S. (uključujući C2-C12 homologe)	3145	8	
ALKILFENOLI, ČVRSTI, N.O.S. (uključujući C2-C12 homologe)	2430	8	
ALKILSULFONSKE KISELINE, TEČNE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline	2584	8	

Naziv i opis	UN br.	Klasa	Primjedbe
ALKIL SULFONSKE KISELINE, TEČNE sa ne više od 5% slobodne sumporne kiseline	2586	8	
ALKIL SULFONSKE KISELINE ČVRSTE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline	2583	8	
ALKILSULFONSKE KISELINE ČVRSTE sa ne više od 5% slobodne sumporne kiseline	2585	8	
ALKILSUMPORNE KISELINE	2571	8	
Allene, vidjeti	2200	2	
ALIL ACETAT	2333	3	
ALIL ALKOHOL	1098	6.1	
ALLILAMIN	2334	6.1	
ALLIL BROMID	1099	3	
ALIL HLORID	1100	3	
Alil hlorokarbonat, vidjeti	1722	6.1	
ALLIL HLOROFORMAT	1722	6.1	
ALIL ETIL ETAR	2335	3	
ALLIL FORMAT	2336	3	
ALIL GLICIDIL ETAR	2219	3	
ALIL JODID	1723	3	
ALIL IZOTIOCIJANAT, STABILIZOVAN	1545	6.1	
ALILTRIHLOROSILAN, STABILIZOVAN	1724	8	
Aluminijum alkili, vidjeti	3394	4.2	
Aluminijum alkil halogenidi, tečni, vidjeti	3394	4.2	
Aluminijum alkil halogenidi, čvrsti, vidjeti	3393	4.2	
Aluminijum alkil hidridi, vidjeti	3394	4.2	
ALUMINIJUM BOROHIDRID	2870	4.2	
ALUMINIJUM BOROHIDRID U UREĐAJIMA	2870	4.2	
ALUMINIJUM BROMID	1725	8	
RASTVOR ALUMINIJUM BROMIDA ANHIODRID	2580	8	
ALUMINIJUM KARBID	1394	4.3	
ALUMINIJUM HLORID, ANHIODRID	1726	8	
RASTVOR ALUMINIJUM HLORIDA	2581	8	
Aluminijumska šljaka, vidjeti	3170	4.3	
ALUMINIJUM FEROSILICIJUM PRAH	1395	4.3	
ALUMINIJUM HIDRID	2463	4.3	
ALUMINIJUM NITRAT	1438	5.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ALUMINIJUM FOSFID	1397	4.3	
ALUMINJUM-FOSFID	3048	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
RASTVOR AMONIJAKA, relativna gustina manja od 0,880 na 15 °C u vodi, sa više od 35 % ali ne više od 50 % amonijaka	2073	2	
RASTVOR AMONIJAKA, relativna	3318	2	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

PESTICID			
ALUMINIJUM U PRAHU, OBLOŽEN	1309	4.1	
ALUMINIJUM U PRAHU, OBLOŽEN	1396	4.3	
NUS PROIZVODI PRETOPLJENOG ALUMINIJUMA	3170	4.3	
ALUMINIJUMSKA SMOLA	2715	4.1	
ALUMINIJUM SILIKON U PRAHU, NEOBLOŽEN	1398	4.3	
NUS PROIZVODI TOPLJENJA ALUMINIJUMA	3170	4.3	
Amatoli, vidjeti	0082	1	
AMINI, ZAPALJIVI KOROZIVNI, N.O.S.	2733	3	
AMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.	2735	8	
AMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, ZAPALJIVI, N.O.S.	2734	8	
AMINI ČVRSTI, KOROZIVNI, N.O.S.	3259	8	
Aminobenzen, vidjeti	1547	6.1	
2-Aminobenzotrifluorurid, vidjeti	2942	6.1	
3-Aminobenzotrifluorurid, vidjeti	2948	6.1	
Aminobutan, vidjeti	1125	3	
2-AMINO-4-HLOROFENOL	2673	6.1	
2-AMINO-5-DIETIL-AMINOPENTAN	2946	6.1	
2-AMINO-4,6-DINITROFENOL, NAVLAŽEN sa najmanje 20% vode, po masi	3317	4.1	
2-(2-AMINOETOKSI) ETANOL	3055	8	
N-AMINOETILPIPERAZIN	2815	8	
1-Amino-2-nitrobenzen, vidjeti	1661	6.1	
1-amino-3-nitrobenzen, vidjeti	1661	6.1	
1-amino-4-nitrobenzen, vidjeti	1661	6.1	
AMINOFENOL (o-, m-, p-)	2512	6.1	
AMINOPIRIDIN (o-, m-, p-)	2671	6.1	
AMONIJAK, ANHIDRID	1005	2	
RASTVOR AMONIJAKA relativna gustina između 0,880 i 0,957 na 15 °C u vodi, sa više od 10 % ali ne više od 35 % amonijaka	2672	8	
gustina manja od 0,880 na 15 °C u vodi, sa više od 50% amonijaka			
AMONIJUM ARSENAT	1546	6.1	
Amonijum bihromat, vidi	1439	5.1	
Čvrst amonijum bifluorid, vidi	1727	8	
Rastvor amonijum bifluorida, vidi	2817	8	
Amonijum bisulfat, vidi	2506	8	
Rastvor amonijum bisulfita, vidi	2693	8	
AMONIJUM DIHROMAT	1439	5.1	
AMONIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, ČVRSTI	1843	6.1	
AMONIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, RASTVOR	3424	6.1	
AMONJUM FLUORID	2505	6.1	
AMONJUM FLUOROSILIKAT	2854	6.1	
Amonijum heksafluorosilikat, vidi	2854	6.1	
AMONIJUM HIDROGENDIFLUORID, ČVRSTI	1727	8	
RASTVOR AMONJUM HIDROGENDIFLUORIDA	2817	8	
AMONJUM HIDROGEN-SULFAT	2506	8	
Rastvor amonijum hidrosulfida (tretirati kao rastvor amonijum sulfida), vidi	2683	8	
AMONIJUM METAVANADAT	2859	6.1	
AMONIJUM NITRAT	0222	1	
AMONIJUM NITRAT sa ne više od 0,2% zapaljivih materija, uključujući bilo koju organsku supstancu izračunatu kao ugljenik, isključujući bilo koju drugu dodatnu supstancu	1942	5.1	
EMULZIJA AMONJUM-NITRATA, međuproizvod za miniranje eksploziva, tečnost	3375	5.1	
EMULZIJA AMONJUM-NITRATA, međuproizvod za miniranje eksploziva, čvrsta	3375	5.1	
Eksploziv amonijum nitrata, vidi	0082	1	
	0331	1	
ĐUBRIVO NA BAZI AMONJUM NITRATA	2067	5.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ĐUBRIVO NA BAZI AMONIJUM NITRATA	2071	9	
AMONIJUM NITRAT GEL, međuproizvod eksploziva za miniranje, tečni	3375	5.1	
AMONIJUM NITRAT GEL, međuproizvod eksploziva za	3375	5.1	
Municija, zapaljiva (naprave aktivirane vodom) sa rasprskivačem, izbacivačkim ili pogonskim punjenjem, vidjeti	0248	1	
	0249	1	
MUNICIJA, ZAPALJIVAA, BIJELI FOSFOR sa rasprskivačem,	0243	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

miniranje, čvrst			
AMONIJUM NITRAT, TEČAN (vrući koncentrovani rastvor)	2426	5.1	
SUSPENZIJA AMONIJUM NITRATA, međuproizvod eksploziva za miniranje, tečnost	3375	5.1	
SUSPENZIJA AMONIJUM NITRATA, međuproizvod za miniranje eksploziva, čvrst	3375	5.1	
AMONIJUM PERHLORAT	0402	1	
	1442	5.1	
Amonijum permanganat, vidjeti	1482	5.1	
AMONIJUM PERSULFAT	1444	5.1	
AMONIJA PIKRAT suv ili navlažen sa manje od 10 % vode, po masi	0004	1	
AMONIJUM-PIKRAT, NAvlažen sa najmanje 10 % vode, po masi	1310	4.1	
RASTVOR AMONIJUM-POLISULFIDA	2818	8	
AMONIJUM POLIVANADAT	2861	6.1	
Amonijum silikofluorid, vidi	2854	6.1	
RASTVOR AMONIJUM SULFIDA	2683	8	
Municija, prazna, vidjeti	0014	1	
	0326	1	
	0327	1	
	0338	1	
	0413	1	
Municija, fiksna	0005	1	
Municija, polufiksna	0006	1	
Municija, odvojeno punjenje, vidjeti	0007	1	
	0321	1	
	0348	1	
	0412	1	
MUNICIJA, SVIJETLEĆA sa ili bez rasprskivača, izbacivačkog ili pogonskog punjenja	0171	1	
	0254	1	
	0297	1	
MUNICIJA, ZAPALJIVA, tečna ili gel, sa rasprskivačem, izbacivačkim ili pogonskim punjenjem	0247	1	
MUNICIJA, ZAPALJIVA sa ili bez rasprskivača, izbacivačkog ili pogonskog punjenja	0009	1	
	0010	1	
	0300	1	

izbacivačkim ili pogonskim punjenjem			
	0244	1	
Municija, industrijska, vidjeti	0275	1	
	0276	1	
	0277	1	
	0278	1	
	0323	1	
	0381	1	
Municija, suzavci, vidjeti	0018	1	
	0019	1	
	0301	1	
	2017	1	
MUNICIJA, ZA VJEŽBANJE	0362	1	
	0488	1	
MUNICIJA, PROBNA	0363	1	
MUNICIJA, DIMNA sa ili bez rasprskivača, izbacivačkog ili pogonskog punjenja	0015	1	
	0016	1	
	0303	1	
Municija, dimna (naprave aktivirane vodom), bijeli fosfor sa rasprskivačem, izbacivačkim ili pogonskim punjenjem, vidi	0248	1	
Municija, dim (naprave aktivirane vodom), bez bijelog fosfora ili fosfida sa rasprskiv., izbacivač. ili pogonskim punjenjem, vidjeti	0249	1	
MUNICIJA, DIM, BIJELI FOSFOR sa rasprskiv., izbaciv. ili pogon. punjenjem,	0245	1	
	0246	1	
Municija, sportska, vidjeti	0012	1	
	0238	1	
	0339	1	
	0417	1	
MUNICIJA, SUZAVAC, NEEKSPLOZIVNA, bez rasprskivača, izbacivačkog punjenja, bez raspršivača	2017	6.1	
MUNICIJA, SUZAVAC sa rasprskivačem, izbacivačkim ili pogonskim punjenjem	0018	1	
	0019	1	
	0301	1	
MUNICIJA, OTROVNA sa rasprskivačem, izbacivačkim ili pogonskim punjenjem	0020	1	Zabranjen transport

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
MUNICIJA, TOKSIČNA sa rasprskivačem, izbacivačkim ili pogonskim punjenjem	0021	1	Zabranjen transport
	0249	1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ANTIMON PENTAHLORID RASTVOR	1731	8	
ANTIMON PENTAFLUORID	1732	8	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

MUNICIJA, TOKSIČNA, NEEKSPL. bez rasprskivača, izbacivačkog ili pogonskog punjenja	2016	6.1	
Amosit, vidjeti	2212	9	
Amfibol azbest, vidjeti	2212	9	
AMIL ACETAT	1104	3	
AMIL KISELI FOSFAT	2819	8	
Amil aldehid, vidjeti	2058	3	
AMILAMIN	1106	3	
AMIL BUTIRATI	2620	3	
AMIL HLORID	1107	3	
N-AMILEN, vidjeti	1108	3	
AMIL FORMATI	1109	3	
AMIL MERKAPTAN	1111	3	
n-AMIL METIL KETON	1110	3	
AMIL NITRAT	1112	3	
AMIL NITRIT	1113	3	
AMILTRIHLOROSILAN	1728	8	
Anestetski eter, vidjeti	1155	3	
ANILIN	1547	6.1	
Anilin hlorid, vidjeti	1548	6.1	
ANILIN HIDROHLORID	1548	6.1	
Ulje anilina, vidjeti	1547	6.1	
Anilinska so, vidjeti	1548	6.1	
ANISIDIN	2431	6.1	
ANISOL	2222	3	
ANISOL HLORID	1721	8	
Antofilit, vidjeti	2212	9	
Antimon hlorid, vidjeti	1733	8	
ANTIMON JEDINJENJE, NEORGANSKO, TEČNO, N.O.S.	3141	6.1	
ANTIMON JEDINJENJE, NEORGANSKO, ČVRSTO, N.O.S.	1549	6.1	
Antimon hidrid, vidjeti	2676	2	
ANTIMONI LAKTAT	1550	6.1	
Antimon (III) laktat, vidjeti	1550	6.1	
ANTIMON PENTAHLORID, TEČNOST	1730	8	

Antimon perhlorid, tečan, vidjeti	1730	8	
ANTIMON KALIJUM TARTRAT	1551	6.1	
ANTIMON PRAH	2871	6.1	
ANTIMONI TRIHLORID	1733	8	
A.n.t.u., vidjeti	1651	6.1	
ARGON, KOMPRIMOVAN	1006	2	
ARGON, RASHLAĐEN, TEČAN	1951	2	
Arsenat, n.o.s., vidjeti	1556	6.1	
	1557	6.1	
ARSENIK	1558	6.1	
ARSENČKA KISELINA, TEČNOST	1553	6.1	
ARSENČKA KISELINA, ČVRSTA	1554	6.1	
ARSENČKA PRAŠINA	1562	6.1	
Arsenčka dimna prašina, vidjeti	1562	6.1	
ARSENIÈKI PESTICID, TEÈNOST, ZAPALJIVO, TOKSIÈNO, tačka paljenja manja od 23 °C	2760	3	
ARSENIČKI PESTICID, TEČNOST TOKSIČAN	2994	6.1	
ARSENIČKI PESTICID, TEČNOST, TOKSIČNO, ZAPALJIVO, sa tačkm paljenja ne manjom od 23 °C	2993	6.1	
ARSENIČNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	2759	6.1	
ARSENIK BROMID	1555	6.1	
Arsenik (III) bromid, pogledajte	1555	6.1	
Arsenik hlorid, pogledajte	1560	6.1	
JEDINJENJE ARSENA, TEČNOST N.O.S., neorganska, uključujući: arsenat, n.o.s., arsenit, n.o.s.; i arsenik sulfidi, n.o.s.	1556	6.1	
JEDINJENJE ARSENA, ČVRSTO,N.O.S. neorgansko, uključ.: arsenat, n.o.s.; arseniti, n.o.s.; i arsenik sulfid, n.o.s	1557	6.1	
Arsen (III) oksid, pogledajte	1561	6.1	
Arsen (V) oksid, vidjeti	1559	6.1	
ARSENIK PENTOKSID	1559	6.1	
Arsenik sulfidi, pogledajte	1556	6.1	
	1557	6.1	
ARSENIK TRIHLORID	1560	6.1	
ARSENIK TRIOKSID	1561	6.1	
Arsenov hlorid, vidjeti	1560	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Arsenites, n.O.S., pogledajte	1556	6.1	
	1557	6.1	
Arsenozni hlorid, pogledajte	1560	6.1	
ARZIN	2188	2	
ARZIN, ADSORBOVAN	3522	2	
ARTIKLI KOJI SADRŽE SUPSTANCU PODLOŽNU SPONTANOM SAGORIJEVANJU, N.O.S.	3542	4.2	
ARTIKLI KOJI SADRŽE SUPSTANCU KOJA JE U	3543	4.3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, N.O.S.	0349	1	
	0350	1	
	0352	1	
	0352	1	
	0353	1	
	0354	1	
	0355	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

KONTAKTU SA VODOM EMITUJU ZAPALJIVE GASOVE, N.O.S.							
ARTIKLI KOJI SADRŽE KOROZIVNU SUPSTANCU, N.O.S.	3547	8			0356	1	
ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVI GAS, N.O.S	3537	2			0462	1	
ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVU TEČNOST, N.O.S.	3540	3			0463	1	
ARTIKLI KOJI SADRŽE ZAPALJIVU ČVRSTU MATERIJU, N.O.S.	3541	4.1			0464	1	
ARTIKLI KOJI SADRŽE RAZNE OPASNE MATERIJE, N.O.S.	3548	9			0465	1	
ARTIKLI KOJI SADRŽE NEZAPALJIVI, NETOKSIČNI GAS, N.O.S.	3538	2			0466	1	
ARTIKLI I KOJI SADRŽE ORGANSKI PEROKSID, N.O.S.	3545	5.2			0467	1	
ARTIKLI KOJI SADRŽE OKSIDIRAJUĆU SUPSTANCU, N.O.S.	3544	5.1			0468	1	
ARTIKLI KOJI SADRŽE TOKSIČNI GAS, N.O.S.	3539	2			0469	1	
ARTIKLI KOJI SADRŽE OTROVNU SUPSTANCU, N.O.S.	3546	6.1			0470	1	
ARTIKLI, EEI, pogledajte	0486	1			0471	1	
ARTIKLI, EKSPLOZIVNI, IZUZETNO NESENZITIVNI	0486	1			0472	1	
				ARTIKLI POD PRITISKOM HIDRAULIČKI, sadrži nezapaljiv gas	3164	2	
				ARTIKLI, POD PRITISKOM, PNEUMATSKI, sadrži nezapaljivi gas	3164	2	
				ARTIKLI, PIROFORNI	0380	1	
				ARTIKLI, PIROTEHNIČKI za tehničke svrhe	0428	1	
					0429	1	
					0430	1	
					0431	1	
					0432	1	
				AIL SULFONSKE KISELINE, TEČNE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline	2584	8	
				AIL SULFONSKE KISELINE, TEČNE sa ne više od 5% slobodne sumporne kiseline	2586	8	
				AIL SULFONSKE KISELINE, ČRSTE sa više od 5% slobodne sumporne kiseline	2583	8	
				AIL SULFONSKE KISELINE, ČRSTE sa ne više od 5% slobodne sumporne kiseline	2585	8	
				AZBEST AMFIBOL	2212	9	
				AZBEST HRIZOTIL	2590	9	
				Asfalt, sa tačkom palj. iznad 60°C, na ili iznad svoje tačke paljenja, vidjeti	3256	3	
				Asfalt, na ili iznad100 °C i ispod tačke paljenja, vidjeti	3257	9	
				Avionska regulisana tečnost n.o.s.	3334	9	Ne podlij. ADR-u
				Avionska regulisana čvrsta materija n.o.s.	3335	9	Ne podlij. ADR-u
				AZODIKARBONAMID	3242	4.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Punjenja u vreći	0242	1	
	0279	1	
	0414	1	
Balistit, vidi	0160	1	
	0161	1	
Torpeda Bangalor, vidjeti	0136	1	
	0137	1	

Naziv i opis	UNbr	Klasa	Primjedbe
TEČNOST ZA BATERIJE, ALKALNA	2797	8	
OPREMA NA BATERIJE	3171	9	
VOZILA NA BATERIJE	3171	9	
BENZALDEHID	1990	9	
BENZEN	1114	3	
BENZENSULFONIL HLORID	2225	8	
Benzentiol, vidjeti	2337	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

	0138	1	
	0294	1	
BARIJUM	1400	4.3	
LEGURE BARIJA, PIROFORNE	1854	4.2	
BARIJUM AZID, suv ili navlažen sa manje od 50% vode, po masi	0224	1	
BARJUM AZID, NAvlažen sa najmanje 50 % vode, po masi	1571	4.1	
Barijum binoksid, vidi	1449	5.1	
BARIJUM BROMAT	2719	5.1	
BARijum HLORAT, ČVRSTA	1445	5.1	
BARIJUM HLORAT, RASTVOR	3405	5.1	
JEDINJENJE BARIJUMA, N.O.S.	1564	6.1	
BARijum CIJANID	1565	6.1	
Barijum dioksid, vidi	1449	5.1	
BARIJUM HIPOHLORIT sa više od 22% raspoloživog hlora	2741	5.1	
BARIJUM NITRAT	1446	5.1	
BARIJUM OKSID	1884	6.1	
BARIJUM PERHLORAT, ČVRSTA	1447	5.1	
BARIJUM PERHLORAT, RASTVOR	3406	5.1	
BARIJUM PERMANGANAT	1448	5.1	
BARIJUM PEROKSID	1449	5.1	
Barijum selenat, vidi	2630	6.1	
Barijum selenit, vidi	2630	6.1	
Barijum superoksid, vidi	1449	5.1	
BATERIJE, KOJE SADRŽE NATRIJUM	3292	4.3	
BATERIJE, SUVE, KOJE SADRŽE ČVRSTI KALIJUM HIDROKSID, električno skladište	3028	8	
Baterije, nikl-metal hidrid	3496	9	Ne podlij. ADR-u
BATERIJE, VLAŽNE, PUNJENE KISELINOM, električno skladište	2794	8	
BATERIJE, VLAŽNE, PUNJENE ALKALIJOM električno skladište	2795	8	
BATERIJE, VLAŽNE, NEPROLIVNE električno skladište	2800	8	
TEČNOST ZA BATERIJE, KISELINA	2796	8	

BENZIDIN	1885	6.1	
Benzol, vidjeti	1114	3	
Benzolen, vidjeti	1268	3	
BENZONITRIL	2224	6.1	
BENZOKINON	2587	6.1	
Benzosulfohlorid, vidjeti	2225	8	
BENZOTRIHLORID	2226	8	
BENZOTRIFLUORID	2338	3	
BENZOIL HLORID	1736	8	
BENZIL BROMID	1737	6.1	
BENZIL HLORID	1738	6.1	
Benzil hlorokarbonat, vidjeti	1739	8	
BENZIL HLOROFORMAT	1739	8	
Benzil cijanid, vidjeti	2470	6.1	
BENZILDIMETILAMIN	2619	8	
BENZILDEN HLORID	1886	6.1	
BENZIL JODID	2653	6.1	
JEDINJENJE BERILIJUMA. N.O.S.	1566	6.1	
BERILIJUM NITRAT	2464	5.1	
BERILIJUM U PRAHU	1567	6.1	
Bhusa	1327	4.1	Ne podlij. ADR-u
BICIKLIČAN[2,2.1]HEPTA-2,5-DIEN, STABILIZOVAN	2251	3	
Bifluoridi, n.o.s., vidjeti	1740	8	
BIOLOŠKE SUPSTANCE, KATRGORIJA B	3373	6.2	
(BIO)MEDICINSKI OTPAD, N.O.S.	3291	6.2	
PESTICID NA BAZI BIPIRILIDIJUMA, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja niža od 23°C	2782	3	
PESTICID NA BAZI BIPIRILIDIJUMA, TEČAN, TOKSIČAN	3016	6.1	
PESTICID NA BAZI BIPIRILIDIJUMA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja najmanje 23°C	3015	6.1	

Naziv i opis	UN BR BR	Klasa	Primjedbe
PESTICID NA BAZI BIPIRILIDIJUMA, ČVRST,	2781	6.1	

Naziv i opis	UN BR BR No.	Klasa	Primjedbe
BOR TRIFLUORID KOMPLEKS SIRĆETNE KISELINE,	3419	8	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

TOKSIČAN,							
BISULFATI, VODENI RASTVOR	2837	8		BOR TRIFLUORID	1008	2	
BISULFITI, VODENI RASTVOR N.O.S.	2693	8		BOR TRIFLUORID, ADSORBOVAN	3519	2	
Bitumen, sa tačkom palj. iznad 60°C, na ili iznad svoje tačke paljenja, vidj.	3256	3		BOR TRIFLUORID DIETILETERAT	2604	8	
Bitumen, na ili iznad 100 °C i ispod tačke paljenja, vidjeti	3257	9		BOR TRIFLUORID DIHIDRAT	2851	8	
CRNI PRAH, KOMPRIMOVAN	0028	1		BOR TRIFLUORID DIMETIL ETERAT	2965	4.3	
CRNI PRAH, granule ili kao brašno	0027	1		BOR TRIFLUORID, KOMPLEKS PROPIONSKE KISELINE, TEČNOST	1743	8	
CRNI PRAH, U PELETIMA	0028	1		BOR TRIFLUORID, KOMPLEKS PROPIONSKE KISELINE, ČVRST	3420	8	
Sklopovi kapa za miniranje, vidjeti	0360	1		BROMATI, NEORGANSKI, N.O.S.	1450	5.1	
	0361	1		BROMATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVORI, N.O.S.	3213	5.1	
Kape za miniranje, električne, vidjeti	0030	1		BROMIN	1744	8	
	0255	1		BROMIN HLORID	2901	2	
	0456	1		BROMIN PENTAFLUORID	1745	5.1	
Kape za miniranje, neelektrične, vidj.	0029	1		RASTVOR BROMINA	1744	8	
	0267	1		BROMIN TRIFLUORID	1746	5.1	
	0455	1		BROMOSIRĆETNA KISELINA, ČVRSTA	3425	8	
Prah za izbjeljivanje, vidjeti	2208	5.1		BROMOSIRĆETNA KISELINA, RASTV.	1938	8	
BOMBE, sa rasprskavajućim punjenjem	0033	1		BROMOACETON	1569	6.1	
	0034	1		Omega-Bromoaceton, vidjeti	2645	6.4	
	0035	1		BROMOACETIL BROMID	2513	8	
	0291	1		BROMOBENZEN	2514	3	
Bombe, svijetleće, vidjeti	0254	1		BROMOBENZIL CIJANIDI, TEČNI	1694	6.1	
BOMBE, FOTO-FLEŠ	0037	1		BROMOBENZIL CIJANIDI ČVRSTI	3449	6.1	
	0038	1		1-BROMOBUTAN	1126	3	
	0039	1		2-BROMOBUTAN	2339	3	
	0299	1		BROMOHLOROMETAN	1887	6.1	
BOMBE, DIMNE, NEEKSPLOZIVNE, sa nagrizajućom tečnošću, bez uređaja za pokretanje	2028	8		1-BROMO-3-HLOROPROPAN	2688	6.1	
Bombe, identifikatori mete, vidjeti	0171	1		1 Bromo-2,3-epoksipropan, vidjeti	2558	6.1	
	0254	1		Bromoetan, vidjeti	1891	6.1	
	0297	1		2-BROMOETIL ETIL ETER	2340	3	
BOMBE ZA ZAPALJIVOM TEČNOŠĆU, sa raspskav. punjenjem	0399	1		BROMOFORM	2515	6.1	
	0400	1		Bromometan, vidjeti	1062	2	
BUSTERI SA DETONATOROM	0225	1		1-BROMO-3-METILBUTAN	2341	3	
	0268	1		BROMOMETILPROPANI	2342	3	
BUSTERI bez detonatora	0042	1					
	0283	1					
Smješa borata i hlorata, vidjeti	1458	5.1					
BORNEOL	1312	4.1					
BOR TRIBROMID	2692	8					
BOR TRIHLORID	1741	2					
BOR TRIFLUORID KOMPLEKS SIRĆETNE KISELINE, TEČNOST	1742	8					

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3- DIOL	3241	4.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
terc-BUTILCIKLOHEKSIL HLORFORMAT	2747	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2-BROMOPENTAN	2343	3	
BROMOPROPANI	2344	3	
3-BROMOPROPIN	2345	3	
BROMOTRIFLUOROETILEN	2419	2	
BROMOTRIFLUOROMETAN	1009	2	
BRUCIN	1570	6.1	
RASPRSKIVAČI, eksplozivni	0043	1	
SMJEŠA BUTADIENA I UGLJENVODONIKA,STABILIZOVANA, koja sadrži više od 40% butadiena	1010	2	
BUTADIENI, STABILIZOVANI, (1,2-butadien)	1010	2	
BUTADIENI, STABILIZOVANI, (1,3-butadien)	1010	2	
BUTAN	1011	2	
BUTANDION	2346	3	
Butan-1-tiol, vidjeti	2347	3	
BUTANOLI	1120	3	
1-Butanol, vidjeti	1120	3	
Butanol-2-ol, vidjeti	1120	3	
Butanol, sekundarni, vidi	1120	3	
Butanol, tercijarni, vidi	1120	3	
Butanon, vidjeti	1193	3	
2-Butenal, vidjeti	1143	6.1	
Buten, vidjeti	1012	2	
Bute-1-ene-3-one, vidjeti	1251	3	
1,2-Butenoksid, vidjeti	3022	3	
2-Buten-1-ol, vidjeti	2614	3	
BUTIL ACETATI	1123	3	
Butil acetat, sekundarni, vidjeti	1123	3	
BUTIL FOSFAT KISELI	1718	8	
BUTIL AKRILATI, STABILIZOVANI	2348	3	
Butil alkoholi, vidjeti	1120	3	
n-BUTILAMIN	1125	3	
N-BUTILANILIN	2738	6.1	
sek-butil benzen, vidi	2709	3	
BUTILBENZENI	2709	3	
n-Butil bromid, vidi	1126	3	
n-Butil hlorid, vidi	1127	3	
n-BUTILHLOROFORMAT	2743	6.1	

BUTILEN	1012	2	
1-butilen, vidjeti	1012	2	
cis-2-butilen, vidjeti	1012	2	
trans-2-butilen, vidjeti	1012	2	
Smješa butilena, vidjeti	1012	2	
1,2-BUTILEN OKSID, STABILIZOVAN	3022	3	
Butil etri, vidjeti	1149	3	
Butil etil etar, vidjeti	1179	3	
n-BUTIL FORMAT	1128	3	
terc-BUTIL HIPOHLORIT	3255	4.2	Carriage prohibited
N,n-BUTILIMIDAZOL	2690	6.1	
N,n-butiliminazol, vidi	2690	6.1	
n-BUTIL IZOCIJANAT	2485	6.1	
terc-BUTIL IZOCIJANAT	2484	6.1	
Butil litijum, vidi	3394	4.2	
BUTIL MERKAPTAN	2347	3	
n-BUTIL METAKRILAT, STABILIZOVAN	2227	3	
BUTIL METIL ETAR	2350	3	
BUTIL NITRITI	2351	3	
Butilfenoli, tečni, vidjeti	3145	8	
Butilfenoli, čvrsti, vidjeti	2430	8	
BUTIL PROPIONATI	1914	3	
BUTIL VINIL ETAR, STABILIZOVAN	2667	6.1	
p-terc-butiltoluen, vidjeti	2667	6.1	
BUTILTOLUENI	1747	8	
BUTILTRIHLOROSILAN	2956	4.1	
5-terc-BUTIL-2,4,6-TRINITRO-m-KSILEN	2352	3	
BUTIL VINIL ETER, STABILIZOVAN	2452	2	
1,4-BUTINEDIOL	2716	6.1	
2-Butin-1,4-diol, vidjeti	2716	6.1	
BUTIRALDEHID	1129	3	
BUTIRALDOKSIM	2840	3	
BUTIRINA KISELINA	2820	8	
ANHIDRID BUTIR	2739	8	
Butirone, vidjeti	2710	3	
BUTIRONITRILE	2411	3	
Butiroil hlorid, vidjeti	2353	3	
BUTIRIL HLORID	2353	3	

Naziv i opis	UN BR BR	Klasa	Primjedbe
Rezači kablova, eksplozivni, vidjeti	0070	1	
KAKODILNA KISELINA	1572	6.1	
JEDINJENJE KADMIJUMA	2570	6.1	
CEZIJUM	1407	4.3	

Naziv i opis	UN BR BR No.	Klasa	Primjedbe
KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANA SMJEŠA, KOROZIVNA sa ne manje od 5,5 % ali ne više od 16 % vode	3487	5.1	
KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANA SMJEŠA SUVA sa ne manje od 10 % ali ne više od 39% hlorina	2208	5.1	
KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANA SMJEŠA SUVA sa više od 39% dostupnog hlorina (sa 8,8% dostupnog kiseonika)	1748	5.1	
KALCIJUM HIPOHLORIT,	3486	5.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

CEZIJUM HIDROKSID	2682	8	
RASTVOR CEZIJUM HIDROKSIDA	2681	8	
CEZIJUM NITRAT	1451	5.1	
Kofein, vidjeti	1544	6.1	
Cajeputen, vidi /2-Etilbutilmetakrilat	2052	3	
KALCIJUM	1401	4.3	
LEGURE KALCIJUMA, PIROFORNE	1855	4.2	
KALCIJUM ARSENAT	1573	6.1	
SMJEŠA KALCIJUM ARSENATA I KALCIJUM ARSENITA, ČVRSTA	1574	6.1	
Rastvor kalcijum bisulfita, vidjeti	2693	8	
KALCIJUM KARBID	1402	4.3	
KALCIJUM HLORAT	1452	5.1	
KALCIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR	2429	5.1	
KALCIJUM HLORIT	1453	5.1	
KALCIJUM CIJANAMID sa više od 0,1 % kalcijum karbida	1403	4.3	
KALCIJUM CIJANID	1575	5.1	
KALCIJUM DITIONIT	1923	4.2	
KALCIJUM HIDRID	1401	4.3	
KALCIJUM HIDROSULFID, vidjeti	1923	4.2	
KALCIJUM HIPOHLORIT, SUV sa više od 39% raspoloživog hlora (8,8% dostupnog kiseonika)	1748	5.1	
KALCIJUM HIPOHLORIT, SUV, KOROZIVAN sa više od 39% raspoloživog hlora (8,8% dostupnog kiseonika)	3485	5.1	
KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRAN sa najmanje 5,5 % ali ne više od 16 % vode	2880	5.1	
SMJEŠA KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRANA sa najmanje 5,5 % ali ne više od 16 % vode	2880	5.1	
KALCIJUM HIPOHLORIT, HIDRIRAN, KOROZIVAN sa ne manje od 5,5 % ali ne više od 16 % vode	3487	5.1	

SUV,SMJEŠA KOROZIVNA sa više od 10 %, ali ne više od 39 % raspoloživog hlora			
KALCIJUM HIPOHLORIT, SUV, SMJEŠA, KOROZIVNA sa više od 39% dostupnog hlora (8,8% dostupnog kiseonika)	3486	5.1	
KALCIJUM MANGAN SILICIJUM	2844	4.3	
KALCIJUM NITRAT	1454	5.1	
Kalcijum oksid	1910	8	Ne podlij. ADR-u
KALCIJUM PERHLORAT	1455	5.1	
KALCIJUM PERMANGANAT	1456	5.1	
KALCIJUM PEROKSID	1457	5.1	
KALCIJUM FOSFID	1360	4.3	
KALCIJUM, PIROFORNI	1855	4.2	
KALCIUM RESINAT	1313	4.1	
KALCIJUM REZINAT, FUZIONIRAN	1314	4.1	
Kalcijum selenat, vidjeti	2630	6.1	
KALCIUM SILICID	1405	4.3	
Kalcijum silicijum, vidjeti	1045	4.3	
Kalcijum superoksid, vidjeti	1457	5.1	
KONDENZATOR, ASIMETRIČAN, (sa kapacitetom skladištenja energije većim od 0,3 Vh)	3508	9	
KONDENZATOR, ELEKTRIČNI DVOSLOJNI (sa kapacitetom skladištenja energije većim od 0,3 Vh)	3499	9	
Kamfanon, vidjeti	2717	4.1	
KAMFORNO ULJE	1130	3	
KAMFOR, sintetički	2717	4.1	
KAPROINSKA KISELINA	2829	8	
KARBAMATNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja manja od	2758	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
KARBAMATNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN	2992	6.1	
KARBAMATNI PESTICIDI, TEČNI, TOKSIČNI, ZAPALJIVI, Tačka paljenja najmanje 23 °C	2991	6.1	
Karbonska kiselina, vidjeti	1671	6.1	
	2312	6.1	
	2821	6.1	
UGLJENIK, životinjskog ili biljnog porijekla	1361	4.2	
UGLJENIK, AKTIVIRAN	1362	4.2	
Karbon bisulfid, vidjeti	1131	3	
Ugljenična čađ (životinjska ili biljna); vidjeti	1361	4.2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
PATRONE ZA ORUŽJE sa rasprskavajućim punjenjem	0005	1	
	0006	1	
	0321	1	
	0348	1	
	0412	1	
PATRONE ZA ORUŽJE, PRAZNI	0014	1	
	0326	1	
	0327	1	
	0338	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UGLJEN DIOKSID	1013	2	
Smješa ugljen dioksida i etilen oksida, vid.	1041	2	
	1952	2	
	3300	2	
UGLJEN DIOKSID, RASHLAĐENA TEČNOST	2187	2	
Ugljendioksid, čvrst	1845	9	
UGLJENIČNI DISULFID	1131	3	
Karbonski anhidrid, vidjeti	1013	2	
	1845	9	Ne podl. ADR osim za 5.5.3
	2187	2	
UGLJEN MONOKSID, KOMPRIMOVAN	1016	2	
Ugljenik oksisulfid, vidjeti	2204	2.3	
UGLJENIK TETRABROMID	2516	6.1	
UGLJENIK TETRAHLORID	1846	6.1	
Karbonil-hlorid, pogledajte	1076	2	
KARBONILNI FLUORID	2417	2	
KARBONILNI SULFID	2204	2	
Futrole za patrone, prazne, spremne, vidjeti	0055	1	
	0379	1	
Patrone, aktivirajuće, za ventil za gašenje požara ili aparat, vidi	0275	1	
	0276	1	
	0323	1	
	0381	1	
Patrone, eksploziv, vidi	0048	1	
PATRONE SVIJETLEĆE	0049	1	
	0050	1	
PATRONE ZA ALAT, PRAZNE	0014	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
CELULOID u bloku, štapovima, rolnama, èaršavima, cijevima, i tako dalje, osim u škripovima	2000	4.1	
CELULOID, STARO GVOŽĐE	2002	4.2	
Cement, vidjeti	1133	3	
CERIJUM, ploče, ingoti ili šipke	1333	4.1	
CERIJUM, strugotine ili zrnasti prah	3078	4.3	
Cer mišmetal, vidi	1323	4.1	
Ugalj, aktiviran, vidi	1362	4.1	
Ugalj, neaktiviran, vidi	1361	4.2	
PUNJENJA,RASPRSKAVAJUĆA, POVEZANA PLASTIKOM	0457	1	
	0458	1	
	0459	1	
	0460	1	
PUNJENJA, RUŠENJE,	0048	1	
PUNJENJA, DUBINSKA	0056	1	
Punjenja za izbacivanje, eksplozivna, za aparate za gašenje vatre, vidjeti	0275	1	
	0276	1	
	0323	1	
	0381	1	
PUNJENJA, EKSPLOZIVNA, KOMERCIJALNA bez detonatora	0442	1	
	0443	1	
	0444	1	
	0445	1	
PUNJENJA POGONSKA	0271	1	
	0272	1	
	0415	1	
	0491	1	
PUNJENJA POGONSKA, ZA TOPOVE	0242	1	
	0279	1	
	0414	1	
PUNJENJA, OBLIKOVANA, FLEKSIBILNA, LINEARNA	0237	1	
	0288	1	
PUNJENJA, OBLIKOVANA, bez detonatora	0059	1	
	0439	1	
	0440	1	
	0441	1	
DODATNA PUNJENJA, EKSPLOZIVNA	0060	1	
KOMPLET HEMIKALIJA	3316	9	
HEMIJSKI UZORAK, TOKSIČAN	3315	6.1	
HEMIKALIJA POD PRITISKOM, N.O.S.	3500	2	
HEMIKALIJA POD PRITISKOM, KOROZIVNA N.O.S.	3503	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
HEMIJSKA POD PRITISKOM, TOKSIČNA, N.O.S.	3502	2	
Čileanska salitra, vidi	1498	5.1	
HLORNI, BEZVODNI, STABILIZOVANI	2075	6.1	
SMEŠA HLORATA I BORATA	1458	5.1	
SMEŠA HLORATA I MAGNEZIJUM HLORIDA, ČVRSTA	1459	5.1	
SMEŠA HLORATA I MAGNEZIJUM HLORIDA, RASTVOR	3407	5.1	
HLORATI, NEORGANSKI, N.O.S.	1461	5.1	
HLORATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVORI, N.O.S.	3210	5.1	
HLORNA KISELINA, VODENI RASTVOR sa ne više od 10% hlorne kiseline	2626	5.1	
HLOR	1017	2	
HLOR, ADSORBOVAN	3520	2	
HLOR PENTAFLUORID	2548	2	
HLOR TRIFLUORID	1749	2	
HLORITI, NEORGANSKI, N.O.S.	1462	5.1	
RASTVOR HLORITA	1908	8	
Hloroacetaldehid, vidi	2232	6.1	
HLOROSIRĆETNA KISELINA, RASTOPLJENA	3250	6.1	
HLOROSIRĆETNA KISELINA, ČVRSTA	1751	6.1	
RASTVOR HLORSIRĆETNE KISELINE	1750	6.1	
HLOROACETON, STABILIZOVAN	1695	6.1	
HLOROACETONITRIL	2668	6.1	
HLOROACETOFENON, TEČAN	3416	6.1	
HLOROACETOFENON, ČVRST	1697	6.1	
HLOROACETIL HLORID	1752	6.1	
HLORANILINI, TEČNI	2019	6.1	
HLORANILINI, ČVRSTI	2018	6.1	
HLOROANIZIDIN	2233	6.1	
HLOROBENZEN	1134	3	
HLOROBENZO-TRIFLUORIDI	2234	3	
HLOROBENZIL HLORIDI	2235	6.1	
HLOROBENZIL HLORIDI, ČVRSTI	3427	6.1	
1-hloro-3-bromopropan, vidjeti	2688	6.1	
1-hlorobutan, vidjeti	1127	3	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA N.O.S.	3501	2					
HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA KOROZIVNA N.O.S.	3505	2					
HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA TOKSIČNA N.O.S.	3504	2					

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
2-Hlorobutan, vidjeti	1127	3	
HLOROBUTANI	1127	3	
HLOROKREZOLI, RASTVOR	2669	6.1	
HLOROKREZOLI, ČVRSTI	3437	6.1	
HLORODIFLUORO-BROMOMETAN	1974	2	
1-HLORO-1,1-DIFLUORO-ETAN	2517	2	
HLORODIFLUOROMETAN	1018	2	
SMJEŠA HLORODIFLUOROMETANA I HLORO-PENTAFLUOROETANA, sa fiksnom tačkom vrenja, sa približno 49% hlorodifluorometana	1973	2	
3-hloro-1,2-dihidroksipropan, vidi	2689	6.1	
Hlorodimetil etar, vidi	1239	6.1	
HLORODINITROBENZENI, TEČAN	1577	6.1	
HLORODINITROBENZENI, ČVRSTI	3441	6.1	
2-HLOROETANAL	2232	6.1	
Hloroetan, vidi	1037	2	
Hloroetan nitril, vidjeti	2668	6.1	
2-hloroetanol, vidjeti	1135	6.1	
HLOROFORM	1888	6.1	
HLOROFORMATI, TOKSIČNI, NAGRIZAJUĆI, N.O.S.	3277	6.1	
HLOROFORMATI, OTROVNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S	2742	6.1	
Hlorometan, vidjeti	1063	2	
1-hloro-3-metilbutan, vidjeti	1107	3	
2-hloro-2-metilbutan, vidjeti	1107	3	
HLOROMETILHLOROFORMAT	2745	6.1	
Hlorometil cijanid, vidjeti	2668	6.1	
HLOROMETIL ETIL ETAR	2354	3	
Hlorometil metil etar, vidjeti	1239	6.1	
3-HLORO-4-METILFENIL IZOCIJANAT, TEČAN	2236	6.1	
3- HLORO-4-METILFENIL IZOCIJANAT, ČVRST	3428	6.1	
3-hloro-2-metilprop-1-en, vidjeti	2554	3	
HLORONITROANILINI	2237	6.1	
HLORONITROBENZENI TEČNI	3409	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
HLORONITROBENZENI, ČVRSTI	1578	6.1	
HLORONITROTOLUENI, TEČNI	2433	6.1	
HLORONITROTOLUENI, ČVRSTI	3457	6.1	
HLOROPENTAFLUOROETAN	1020	2	
HLOROFENOLATI, TEČNI	2904	8	
HLOROFENOLATI, ČVRSTI	2905	8	
HLOROFENOLI, TEČNI	2021	6.1	
HLOROFENOLI, ČVRSTI	2020	6.1	
HLOROFENIL-TRIHLOROSILAN	1753	8	
HLOROPIKRIN	1580	6.1	
SMJEŠA HLOROPIKRINA I METILBROMIDA, sa više od 2% hloropikrina	1581	2	
SMJEŠA HLOROPIKRINA I METILHLORIDA	1582	2	
SMJEŠA HLOROPIKRINA N.O.S.	1583	6.1	
HLOROPLATINSKA KISELINA, ČVRSTA	2507	8	
HLOROPREN, STABILIZOVAN	1991	3	
1-HLOROPROPAN	1278	3	
2-HLOROPROPAN	2356	3	
3-Hloro-propanediol-1,2, vidjeti	2689	6.1	
3-HLOROPROPANOL-1	2849	6.1	
2-HLOROPROPENE	2456	3	
3-Hloropropen, vidjeti	1100	3	
3-Hloroprop-1-ene vidjeti	1100	3	
2-HLOROPROPIONSKA KISELINA	2511	8	
2-HLOROPIRIDIN	2822	6.1	
HLOROSILANI, KOROZIVNI, N.O.S.	2987	8	
HLOROSILANI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	2986	8	
HLOROSILANI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S.	2985	3	
HLOROSILANI,TOKSIČNI KOROZIVNI, N.O.S.	3361	6.1	
HLOROSILANI,TOKSIČNI KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	3362	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
HLOROSILANI, HIDROREAKTIVNI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S.	2988	4.3	
Hlorsulfonska kiselina (sa ili bez sumpor trioksida)	1754	8	
1- HLORO-1,2,2,2-TETRA-FLUOROETAN	1021	2	
HLOROTOLUENI	2238	3	
4-HLORO-o-TOLUIDIN HIDROHLORID, ČVRSTI	1579	6.1	
4-HLORO-o-TOLUIDIN HIDROHLORID, RASTVOR	3410	6.1	
HLOROTOLUIDIN TEČNI	3429	6.1	
HLOROTOLUIDIN ČVRSTI	3429	6.1	
1-HLORO-2,2,2-TRIFLUOR-ETAN	1983	2	
Hlorotrifluoroetilen, vidjeti	1082	2	
HLOROTRIFLUORMETAN	1022	2	
AZEOTROPNA SMJEŠA HLOROTRIFLUORMETANA I TRIFLUOROMETANA sa približno 60% hlorotrifluorometana	2599	2	
Hromna kiselina, čvrsta, vidjeti	1463	5.1	
RASTVOR HROMNE KISELINE	1755	8	
Anhidrid hroma, čvrst, vidjeti	1463	5.1	
HROMNI FLUORID, ČVRSTI	1756	8	
RASTVOR HROMNOG FLUORIDA	1757	8	
Hromni nitrat, vidjeti	2720	5.1	
Hrom (VI) dihlorid dioksid, vidjeti	1758	8	
Hrom (III) fluorid, čvrst, vidjeti	1756	8	
HROM NITRAT	2720	5.1	
Hrom (III) nitrat, vidjeti	2720	5.1	
HROMIUM OKSICHLORIDE	1758	8	
HROM TRIOKSID, ANHIDRIRAN	1463	5.1	
HROMOSUMPORNA KISELINA	2240	8	
Krizotil, vidjeti	2590	9	
Cinene, vidjeti	2052	3	
Cinamen-stiren, vidjeti	2055	3	
Cimetovo ulje, vidjeti	2055	3	
KLINIČKI OTPAD, NESPECIFIČAN, N.O.S.	3291	6.2	
UGLJENI GAS, KOMPRIMOVANI	1023	2	
DESTILATI KATRAN UGLJA, ZAPALJIV	1136	3	
Nafta od ugljenog katrana, vidjeti	1268	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Ulje katrana ugljena, vidi	1136	3	
RASTVOR ZA PREMAZ (obuhvata površinske tretmane ili premaze koji se koriste u industrijske ili druge svrhe, kao što su podmazivanje vozila, obloga bubnja ili bureta)	1139	3	
KOBALT DIHIDROKSID PRAH, koji sadrži najmanje 10% čestica koje se mogu udisati	3550	6.1	
KOBALT NAFTENATI, PRAH	2001	4.1	
KOBALT REZINAT, PREDVIĐEN	1318	4.1	
Cocculus, vidi	3172	6.1	
	3462	6.1	
Kolodijski pamuk, vidi	0340	1	
	0341	1	
	0342	1	
	2059	3	
	2555	4.1	
	2556	4.1	
	2557	4.1	
KOMPONENTE, EKSPLOZIVNI VOZ, N.O.	0382	1	
	0383	1	
	0384	1	
	0461	1	
Kompozicija B, vidi	0118	1	
KOMPRIMOVANI GAS, N.O.S	1956	2	
KOMPRIMOVANI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.	1954	2	
KOMPRIMOVANI GAS, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.	3156	2	
KOMPRIMOVANI GAS, OTROVAN, N.O.S.	1955	2	
KOMPRIMOVANI GAS, TOKSIČAN, KOROZIVAN, N.O.S.	3304	2	
KOMPRIMOVANI GAS, OTROVAN, ZAPALJIV, N.O.S.	1953	2	
KOMPRESOVANI GAS, OTROVAN, ZAPALJIV, KOROZIVAN, N.O.S.	3305	2	
KOMPRESOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.	3303	2	
KOMPRESOVANI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, KOROZIVAN, N.O.S.	3306	2	
SREDSTVA, AKTIVIRANA VODOM sa rasprkivačem,, izbacivačkim ili pogonskim punjenjem	0248	1	
	0249	1	
BAKAR ACETOARZENIT	1585	1	
BAKAR ARSENIT	1586	1	
Bakar (II) arsenit, vidjeti	1586	1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
PESTICID NA BAZI BAKRA,	2776	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA,	3262	8	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja manja od 23 °C			
PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN	3010	6.1	
PESTICID NA BAZI BAKRA, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja ne manja od 23 °C	3009	6.1	
PESTICID NA BAZI BAKRA, ČVRSTI, TOKSIČAN	2775	6.1	
BAKAR HLORAT	2721	5.1	
Bakar (II) hlorat, vidjeti	2721	5.1	
BAKAR HLORID	2802	8	
BAKAR CIJANID	1587	6.1	
Bakar selenat, vidjeti	2630	6.1	
Bakar selenit, vidjeti	2630	6.1	
KOPRA	1363	4.2	
KABL, DETONIRAJUĆI, fleksibilan	0065	1	
	0289	1	
KABL, DETONIRAJUĆI, metalni	0102	1	
	0290	1	
KABL, DETONIRAJUĆI, BLAGI EFEKAT, obložen metalom	0104	1	
KABL, IGNITER	0066	1	
Kordit, vidjeti	0160	1	
	0161	1	
KOROZIVNA TEČNOST, N.O.S.	1760	8	
KOROZIVNA TEČNOST, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.	3264	8	
KOROZIVNA TEČNOST, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.	3265	8	
KOROZIVNA TEČNOST, BAZIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.	3266	8	
KOROZIVNA TEČNOST, OSNOVNA, ORGANSKA, N.O.S	3267	8	
KOROZIVNA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S.	2920	8	
KOROZIVNA TEČNOST, OKSIDANTNA, N.O.S.	3093	8	
KOROZIVNA TEČNOST, SAMOZAGREVAJUĆA, N.O.S.	3301	8	
KOROZIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	2922	8	
KOROZIVNA TEČNOST, REAKTIVNA NA VODU, N.O.S.	3094	8	
KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	1759	8	
NAGRIZAJUĆA ČVRSTA, KISELA, NEORGANSKA, N.O.S.	3260	8	
KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, KISELA, ORGANSKA, N.O.S.	3261	8	
BAZIČNA, NEORGANSKA, N.O.S.			
KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, OSNOVNA, ORGANSKA, N.O.S.	3263	8	
KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.O.S.	2921	8	
KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.	3084	8	
KOROZIVNA ČVRSTA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	3095	8	
KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, N.O.S.	2923	8	
KOROZIVNA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	3096	8	
PAMUČNI OTPAD, ULJANI	1364	4.2	
PAMUK, VLAŽAN	1365	4.2	
DERIVAT KUMARINA PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja manja od 23 °C	3024	3	
DERIVAT KUMARINA PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN	3026	6.1	
DERIVAT KUMARINA PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja ne manja od 23 °C	3025	6.1	
DERIVAT KUMARINA PESTICID, ČVRSTI, TOKSIČAN	3027	6.1	
Kreozot, vidi	2810	6.1	
Kreozotne soli, vidi	1334	4.1	
KREZOLI, TEČNI	2076	6.1	
KREZOLI, ČVRSTI	3455	6.1	
KREZILNA KISELINA	2022	6.1	
Krokidolit-azbest vidjeti	2212	9	
KROTONALDEHID ili KROTONALDEHID, STABILIZOVAN	1143	6.1	
KROTONSKA KISELINA, TEČNA	3472	8	
KROTONSKA KISELINA, ČVRSTA	2823	8	
Krotonski aldehid / Krotonski aldehid, stabilizovan, vidjeti	1143	6.1	
KROTONILEN	1144	3	
Sirova nafta, vidjeti	1268	3	
Kumen, vidjeti	1918	3	
Bakar hlorat, vidjeti	2721	5.1	
RASTVOR KUPRIETILENDIAMINA	1761	8	
Rezani bitumen, sa tačkom paljenja ne većom od 60 °C, vidjeti	1999	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Rezani bitumen, sa tačkom paljenja iznad 60 °C, na ili iznad tačke paljenja, vidi	3256	3	
Rezani bitumen, na ili iznad 100 °C i ispod njegove tačke paljenja, vidjeti	3257	9	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
SMJEŠA CIKLONITA I CIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMINA, NAVLAŽENA sa najmanje 15% vode, po masi ili DESENSITIZOVANA sa najmanje 10% flegmatizatora po masi, vidi	0391	1	
CIKLONIT, DESENSITIZOVAN, vidjeti	0483	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

REZAČI, KABLOVA, EKSPLOZIV	0070	1	
RASTVOR CIJANIDA, N.O.S.	1935	6.1	
CIJANIDI, NEORGANSKI, ČVRSTI, N.O.S.	1588	6.1	
Cijanidi, organski, zapaljivi, toksični, n.o.s., vidjeti	3273	3	
Cijanidi, organski, toksični, n.o.s., vidjeti	3276	6.1	
	3439		
Cijanidi, organski, toksični, zapaljivi, n.o.s., vidjeti	3275	6.1	
Cijanoacetonitril, vidjeti	2647	6.1	
CIJANOGEN	1026	2	
CIJANOGEN BROMID	1889	6.1	
CIJANOGEN HLORID, STABILIZOVAN	1589	2	
CIJANUR HLORID 2670	2670	8	
CIKLOBUTAN	2601	2	
CICLOBUTIL HLOROFORMA	2744	6.1	
1,5,9-CIKLODODEKATRIEN	2518	6.1	
CICLOHEPTAN	2241	3	
CICLOHEPTATRIEN	2603	3	
1,3,5-Cikloheptatrien, vidjeti	2603	3	
CIKLOHEPTEN	2242	3	
1,4-Cikloheksadiendion, vidjeti	2587	6.1	
CICLOHEKSAN	1145	3	
Cikleheksanetiol, vidjeti	3054	3	
CICLOHEKSANON	1915	3	
CIKLOHEKSEN	2256	3	
CIKLOHEKSENILTRI-HLOROSILAN	1762	8	
CICLOHEKSIL ACETAT	2243	3	
CICLOHEKSILAMIN	2357	8	
CICLOHEKSIL ISOCIANAT	2488	6.1	
CICLOHEKSIL MERKAPTAN	3054	3	
CIKLOHEKSILTRIHLORO-SILAN	1763	8	

CIKLONIT, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po masi, vidjeti	0072	1	
CICLOOCTADIENES	2520	3	
CIKLOOKTADIEN FOSFIN, vidjeti	2940	4.2	
CICLOOKTATETRAEN	2358	3	
CIKLOPENTAN	1146	3	
CICLOPENTANOL	2244	3	
CICLOPENTANON	2245	3	
CIKLOPENTEN	2246	3	
CIKLOPROPAN	1027	2	
CIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMIN, DESENSITIZOVAN	0484	1	
CIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMIN, NAVLAŽEN sa najmanje 15% vode, po masi	0226	1	
SMJEŠA CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMINA ICIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMINA, DESENSITIZOVANA sa najmanje 10% flegmatizatora po masi	0391	1	
SMJEŠA CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMINA I CIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMINA, NAVLAŽENA sa najmanje 15% vode, po masi	0391	1	
CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMIN, DESENSITIZOVAN	0483	1	
CIKLOTRIMETILEN-TRINITRAMIN, NAVLAŽEN sa najmanje 15% vode, po masi	0072	1	
CIMENI	2046	3	
Cimol, vidjeti	2046	3	
Deanol, vidjeti	2051	8	
OPASNE MATERIJE U APARATIMA	3363	9	
OPASNE MATERIJE U ARTIKLIMA	3363	9	
OPASNA MATERIJE U MAŠINAMA	3363	9	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
DEKABORAN	1868	4.1	
DEKAHIDRONAFTHALEN	1147	3	
Dekalin, vidi	1147	3	
n-DEKANE	2247	3	
DEFLAGRIRANE SOLI METALA AROMATIČNIH NITRODERIVATA, N.O.S.	0132	1	
Dubinsko punjenje, vidjeti	0056	1	
DESENSITIZOVANI EKSPLOZIV, TEČAN, N.O.S.	3379	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
DIBENZILDIHLORO-SILAN	2434	8	
DIBORAN	1911	2	
1,2-DIBROMOBUTAN-3-ONE	2648	6.1	
DIBROMOHLOROPROPANI	2872	6.1	
1,2-Dibromo-3-hloropropan, vidjeti	2872	6.1	
DIBROMODIFLUOROMETAN	1941	9	
DIBROMETAN	2664	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

DESENSITIZOVANI EKSPLOZIV, ČVRSTI, N.O.S.	3380	4.1		DI-n-BUTILAMIN	2248	8	
Detonirajući releji, vidjeti	0029	1		DIBUTILAMINOETHANOL	2873	6.1	
	0267	1		2-Dibutilaminoetanol, vidjeti	2873	6.1	
	0360	1		N,N-Di-n-butilaminoetanol, vidjeti	2873	6.1	
	0361	1		DIBUTIL ETHERS	1149	3	
	0455	1		DIHLOROSIRĆETNA KISELINA	1764	8	
	0500	1		1,3-DIHLORACETON	2649	6.1	
DETONATORSKI SKLOPOVI, NEELEKTRIČNI za miniranje	0360	1		DIHLORACETIL HLORID	1765	8	
	0361	1		DIHLORANILINI, TEČNI	1590	6.1	
	0500	1		DIHLORANILINI, ČVRSTI	3442	6.1	
DETONATORI ZA MUNICIJU	0073	1		o-DIHLOROBENZEN	1591	6.1	
	0364	1		2,2'-DIHLORODIETIL ETAR	1916	6.1	
	0365	1		DIHLORODIFLUOR-METAN	1028	2	
	0366	1		DIHLORODIFLUOR-METAN I DIFLORETAN AZEOTROPNA SMJEŠA sa približno 74% dihlorodifluorometana	2602	2	
DETONATORI, ELEKTRIČNI za miniranje	0030	1		Smješa dihlorodifluorometana i etilen oksida, vidjeti	3070	2	
	0255	1		DIHLORODIMETIL ETAR SIMETRIČAN	2249	6.1	Zabranjen transport
	0456	1		1,1-DIHLORETAN	2362	3	
DETONATORI, ELEKTRONSKI programabilni za miniranje	0511	1		1,2-dihloretan, vidjeti	1184	3	
	0512	1		1,2-DIHLORETILEN	1150	3	
	0513	1		Di(2-hloretil) etar, vidjeti	1916	6.1	
DETONATORI, NEELEKTRIČNI za miniranje	0029	1		DIHLOROFLUORMETAN	1029	2	
	0267	1		alfa-dihlorohidrin, vidjeti	2750	6.1	
	0455	1		DIHLOROIZOCIJANURINA KISELINA, SUVA	2465	5.1	
DEUTERIJUM, KOMPRESOVAN	1957	2		SOLI DIHLOROIZOCIJANURINSKE KISELINE	2465	5.1	
UREĐAJI, MALI, NA UGLJOVODONIČNI GAS sa uređajem za oslobađanje	3150	2		DIHLOROIZOPROPIL ETAR	2490	6.1	
DIACETON ALCOHOL	1148	3		DIHLORMETAN	1593	6.1	
DIALILAMIN	2359	3		1,1-DIHLOR-1-NITROETAN	2650	6.1	
DIALIL ETER	2360	3		DIHLOROPENTANI	1152	3	
4,4'-DIAMINODIFENIL-METAN	2651	6.1					
1,2-diaminoetan, vidjeti	1604	8					
Diaminopropilamin, vidjeti	2269	8					
DI-n-AMILAMIN	2841	3					
DIAZODINITROFENOL, NAVLAŽEN sa najmanje 40% vode, ili mešavine alkohola i vode, po masi	0074	1					
Dibenzopiridin, vidjeti	2713	6.1					

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe	Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Dihlorofenol, vidi	2020	6.1		DIETIOL ETER	1155	3	
	2021	6.1		N,N-DIETILETILEN-DIAMIN	2685	8	
DIHLOROFENIL IZOCIJANATI	2250	6.1		Di-(2-etilheksil) fosforna kiselina, vidi	1902	8	
DIHLOROFENILTRI-HLOROSILAN	1766	8		DIETIL KETON	1156	3	
1,2-DIHLORPROPAN	1279	3		DIETIL SULFAT	1594	6.1	
1,3-DIHLORPROPANOL-2	2750	6.1		DIETIL SULFID	2375	3	
1,3-dihloro-2-propanon, vidi	2649	6.1		DIETILTIOFOSFORIL HLORID	2751	8	
DIHLOROPROPENI	2047	3		Dietilcink, vidi	3394	4.2	
DIHLOROSILAN	2189	2		2,4-Difluoroanilin, vidi	2941	6.1	
1,2-DIHLOR-1,1,2,2-TETRAFLUOROETAN	1958	2		Difluorohloretan, vidi	2517	2	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Dihloro-s-triazin-2,4,6-trion, vidi	2465	5.1	
1,4-dicijanobutan, vidi	2205	6.1	
Dicikloheptadien, vidi	2251	3	
DICIKLOHEKSILAMIN	2565	8	
Dicikloheksilamin nitrit, vidi	2687	4.1	
DICIKLOHEKSIL-AMONIJUM NITRIT	2687	4.1	
DICICLOPENTADIEN	2048	3	
1,2-DI-(DIMETILAMINO) ETAN	2372	3	
DIDIMJUM NITRAT	1465	5.1	
DIZEL GORIVO	1202	3	
1,1-dietoksietan, vidjeti	1088	3	
1,2-dietoksietan, vidjeti	1153	3	
DIETHOKSIMETAN	2373	3	
3,3-DIETHOKSIPROPEN	2374	3	
DIETILAMIN	1154	3	
2- DIETILAMINOETANOL	2686	8	
3- DIETILAMINO- PROPILAMIN	2684	3	
N,N-DIETILANILIN	2432	6.1	
DIETHILBENZEN	2049	3	
Dietilkarbinol, vidjeti	1105	3	
DIETIL KARBONAT	2366	3	
DIETILDIHLOROSILAN	1767	8	
Dietilendiamin, vidjeti	2579	8	
DIETILENGLIKOL DINITRAT, DESENZITIZOVAN sa najmanje 25% neisparljivog flegmatizatora nerastvorljivog u vodi, po masi	0075	1	
DIETHILENETRIAMIN	2079	8	
N,N-dietiletanolamin, vidjeti	2686	3	

1,1-DIFLUOROETAN	1030	2	
1,1-DIFLUORETILEN	1959	2	
DIFLUORMETAN	3252	2	
Difluorometan, pentafluoroetan i 1,1,1,2-tetrafluoroetan zeotropna smješa sa difluorometanom i 70% pentafluoroetanom, vidi	3339	2	
Difluorometan, pentafluoroetan i 1,1,1,2-tetrafluoroetan zeotropna smješa sa približno 20% difluorometana i 40% pentafluoroetana, vidi	3338	2	
Difluorometan, pentafluoroetan i 1,1,1,2-tetrafluoroetan zeotropna smješa sa približno 23% difluorometana i 25% pentafluoroetana, vidi	3340	2	
DIFLUOROFOSFORNA KISELINA, BEZVODNA	1768	8	
2,3-DIHIDROPIRAN	2376	3	
DISOBUTILAMIN	2361	3	
DISOBUTILEN, IZOMERNA JEDINJENJA	2050	3	
alfa-diizobutilen, vidjeti	2050	3	
beta-diizobutilen, vidjeti	2050	3	
DIISOBUTIL KETON	1157	3	
DIISOOKTIL KISELI FOSFAT	1902	8	
DIISOPROPILAMIN	1158	3	
DISOPROPIL ETAR	1159	3	
DIKETEN, STABILIZOVAN	2521	6.1	
1,1-DIMETOKSIETAN	2377	3	
1,2-DIMETOKSIETAN	2252	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Dimetoksistrihnin, vidjeti	1570	6.1	
DIMETILAMIN, ANHIDRIRAN	1032	2	
VODENI RASTVOR DIMETILAMIN	1160	3	
2-DIMETILAMINO-ACETONITRIL	2378	3	
2-DIMETILAMINOETHANOL	2051	8	
2-DIMETILAMINOETHIL AKRILAT, STABILIZOVAN	3302	6.1	
2-DIMETILAMINOETIL METAKRILAT, STABILIZOVAN	2522	6.1	
N,N-DIMETILANILIN	2253	6.1	
Dimetilarsenska kiselina, vidjeti	1572	6.1	
N,N-dimetilbenzilamin, vidjeti	2619	8	
2,3-DIMETILBUTAN	2457	3	
1,3-DIMETILBUTILAMIN	2379	3	
DIMETILKARBAMOIL HLORID	2262	8	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
DINITROBENZENI, ČVRSTI	3443	6.1	
Dinitrohlorobenzen, vidjeti	1577	6.1	
	3441	6.1	
DINITRO-o-KRESOL	1598	6.1	
DINITROGEN TETROKSID	1067	2	
DINITROGLIKOLURIL	0489	1	
DINITROFENOL, suv ili navlažen sa manje od 15% vode, po masi	0076	1	
DINITROFENORASTVOR	1599	6.1	
DINITROFENOL, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po masi	1320	4.1	
DINITROFENOLATI, alkalni metali, suvi ili navlaženi sa manje od 15 % vode, po masi	0077	1	
DINITROFENOLATI, NAVLAŽENI sa najmanje 15 % vode, po masi	1321	4.1	
DINITRORESORCINOL, suv ili navlažen sa manje od 15 % vode, po masi	0078	1	
DINITRORESORCINOL, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode,	1322	4.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

DIMETIL KARBONAT	1161	3	
DIMETILCICLOHEKSANES	2263	3	
N,N-DIMETILCIKLO-HEKSILAMIN	2264	8	
DIMETILDIHLOROSILAN	1162	3	
DIMETILDIETOKSISILAN	2380	3	
DIMETILDIOKSANI	2707	3	
DIMETIL DISULFID	2381	3	
Dimetiletanolamin, vidjeti	2051	8	
DIMETIL ETAR	1033	2	
N,N-DIMETILFORMAMID	2265	3	
DIMETILHIDRAZIN, SIMETRIČAN	2382	6.1	
DIMETILHIDRAZIN, NESIMETRIČAN	1163	6.1	
1,1-dimetilhidrazin, vidjeti	1163	6.1	
N,N-dimetil-4-nitrozoanilin, vidjeti	1369	4.2	
2,2-DIMETILPROPAN	2044	2	
DIMETIL-N-PROPILAMINE	2266	3	
DIMETIL SULPHATE	1595	6.1	
DIMETIL SULPHIDE	1164	3	
DIMETIL TIOFOSFORIL HLORID	2267	6.1	
Dimetilcink, vidjeti	3394	4.2	
DINGU, vidjeti	0489	1	
DINITROANILINES	1596	6.1	
DINITROBENZENI, TEČNI	1597	6.1	

po masi			
DINITROSOBENZEN	0406	1	
Dinitrotoluen pomiješan sa natrijum hloratom, vidi	0083	1	
DINITROTOLUENI, TEČNI	2038	6.1	
DINITROTOLUENI, ISTOPLJENI	1600	6.1	
DINITROTOLUENI, ČVRSTI	3454	6.1	
DIOKSAN	1165	3	
DIOKSOLAN	1166	3	
DIPENTEN	2052	3	
DIFENILAMIN HLOROARSIN	1698	6.1	
DIFENILHLOROARZIN, TEČAN	1699	6.1	
DIFENILHLOROARZIN, ČVRST	3455	6.1	
DIFENILDIHLOROSILAN	1769	8	
DIFENILMETIL BROMID	1770	8	
DIPIKRILAMIN, vidi	0079	1	
DIPICRIL SULPHID, suv ili navlažen sa manje od 10% vode, po masi	0400	1	
DIPIKRIL SULFID, VLAŽAN	2852	4.1	
DIPROPILAMIN	2383	3	
Dipropilen triamin, vidi	2269	8	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
DI-n-PROPIL ETAR	2384	3	
DIPROPIL KETON	2710	3	
SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNO, KOROZIVNO, N.O.S.	1903	8	
SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.	3142	6.1	
SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S.	1601	6.1	
DINATRIJUM TRIOKSOSILIKAT	3253	8	
DIVINIL ETAR, STABILIZOVAN	1167	3	
DODEKILTRIHLOROSILAN	1771	8	
Suvi led, vidi	1845	9	Ne podliježe ADR-u, osim za

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Vozilo sa praznim akumulatorom neočišćeno			Vidjeti 4.3.2.4, 5.1.3 i 5.4.1.6
Prazan IBC neočišćen			Vidjeti 4.1.1.11 5.1.3 i 5.4.1.1.6
Prazna velika ambalaža neočišćena			Vidjeti 4.1.1.11 5.1.3 i 5.4.1.1.6
Prazan MEGC neočišćen			Vidjeti 4.3.2.4, 5.1.3 i 5.4.1.1.6
Prazna ambalaža neočišćena			Vidjeti 4.1.1.11 5.1.3 i 5.4.1.1.6
Prazna posuda, neočišćena			Vidjeti 5.1.3 i 5.4.1.1.6
Prazan rezervoar, neočišćen			Vidjeti 4.3.2.4, 5.1.3 i 5.4.1.1.6
Prazno vozilo neočišćeno			Vidjeti 5.1.3 i 5.4.1.1.6
Enamel, vidjeti	1263	3	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

			5.5.3.
BOJA SREDNJA, TEČNA, KOROZIVNA, N.O.S.	2801	8	
BOJA, TEČNA, TOKSIČNA, N.O.S.	1602	6.1	
BOJA SREDNJA, ČVRSTA, KOROZIVNA, N.O.S.	3147	8	
BOJA SREDNJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.	3143	6.1	
BOJA, TEČNA, KOROZIVNA, N.O.S.	2801	8	
BOJA, TEČNA, TOKSIČNA, N.O.S	1602	6.1	
BOJA, ČVRSTA, KOROZIVNA, N.O.S.	3147	8	
BOJA, ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.	3143	6.1	
Dinamit, vidjeti	0081	1	
Električne baterije za skladištenje, vidjeti	2794	8	
	2795	8	
	2800	8	
	3028	8	
Elektrolit (kiseli ili alkalni) za baterije, vidi	2796	8	
	2797	8	
TEČNOST SA POVEĆANOM TEMPERATUROM, N.O.S., na ili iznad 100 °C i ispod svoje tačke paljenja (uključujući rastopljene metale, rastopljene soli, itd.)	3257	9	
TEČNOST SA POVEĆANOM TEMPERATUROM, ZAPALJIVA, N.O.S. sa tačkom paljenja iznad 60 °C, na ili iznad svoje tačke paljenja i na ili iznad 100 °C	3256	3	
TEČNOST SA POVEĆANOM TEMPERATUROM, ZAPALJIVA, N.O.S. sa tačkom paljenja iznad 60 °C, na ili iznad tačke paljenja i ispod 100 °C	3256	3	
ČVRSTA MATERIJA SA POVEĆANOM TEMPERATUROM, N.O.S., na ili iznad 240 °C	3258	9	

	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
MOTOR, GORIVNA ĆELIJA, NA ZAPALJIV GAS	3529	2.1	
MOTOR, GORIVNA ĆELIJA, POKRET NA ZAPALJIVU TEČNOST	3528	3	
MOTOR, UNUTRAŠNJE SAGOREVANJE	3530	9	
MOTOR SA UNUTRAŠNJIM SAGOREVANJEM, NA ZAPALJIV GAS	3529	2	
MOTOR SA UNUTRAŠNJIM SAGOREVANJEM, NA ZAPALJIVU TEČNOST	3528	3	
Motori, raketa, vidjeti	0250	1	
	0322	1	
SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.O.S.	3082	9	
SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU ČVRSTA, N.O.S	3077	9	
EPIOBROMOHIDRIN	2558	6.1	
EPIHLOROHIDRIN	2023	6.1	
1,2-epoksibutan, stabilizovan, vidjeti	3022	3	
Epoksietan, vidjeti	1040	2	
1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAN	2752	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
2,3-epoksi-1-propanal, vidjeti	2622	3	
2,3-Epoksipropil etil etar, vidjeti	2752	3	
ESTRI, N.O.S.	3272	3	
ETAN	1035	2	
ETAN, RAHLADENA TEČNOST	1961	2	
Etanetiol, vidjeti	2363	3	
ETHANOL	1170	3	
SMJEŠA ETANOL I BENZIN ili SMJEŠA ETANOL I MOTORNI DUH ili SMJEŠA ETANOL I BENZIN, sa više od 10% etanola	3475	3	
ETANOL RASTVOR	1170	3	
ETANOLAMINE	2491	8	
ETANOLAMIN RASTVOR	2491	8	
Eter, vidjeti	1155	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ETIL BUTIL ETAR	1179	3	
2-ETILBUTIRALDEHID	1178	3	
ETIL BUTIRAT	1180	3	
ETIL HLORID	1037	2	
ETIL HLOROACETAT	1181	6.1	
Etil hlorokarbonat, vidjeti	1182	6.1	
ETIL HLOROFORMAT	1182	6.1	
ETIL 2-HLOROPROPIONAT	2935	3	
Etil-alfa-hloropropionat, vidjeti	2935	3	
ETIL HLOROTIOFORMAT	2826	8	
ETIL KROTONAT	1862	3	
ETHILDIHLORARZIN	1892	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ETERI, N.O.S	3271	3	
2-etoksietanol, vidjeti	1171	3	
2-etoksietil acetat, vidjeti	1172	3	
Etoksi propan-1, vidjeti	2615	3	
ETIL ACETAT	1173	3	
ETILACETILEN, STABILIZOVAN	2452	2	
ETIL AKRILAT, STABILIZOVAN	1917	3	
ETIL ALKOHOL, vidjeti	1170	3	
RASTVOR ETIL ALKOHOLA, vidjeti	1170	3	
ETILAMIN	1036	2	
ETILAMIN, VODENI RASTVOR sa najmanje 50% ali ne više od 70% etilamina	2270	3	
ETIL AMIL KETON	2271	3	
N-ETILANILIN	2272	6.1	
2-ETHILANILINE	2273	6.1	
ETILBENZEN	1175	3	
N-ETIL-N-BENZILANILIN	2274	6.1	
N-ETILBENZILTOLUIDIN, TEČNI	2753	6.1	
2-ETHILANILINE N-ETILBENZILTOLUIDIN, ČVRSTI	3460	6.1	
ETIL BORAT	1176	3	
ETIL BROMID	1891	6.1	
ETIL BROMOACETAT	1603	6.1	
2-ETILBUTANOL	2275	3	
2-ETILBUTIL ACETAT	1177	3	

ETHILDIHLOROSILAN	1183	4.3	
SMJEŠA ETILENA, ACETILENA I PROPILENA, RAHLADENA TEČNOST koja sadrži najmanje 71,5% etilena sa ne više od 22,5% acetilena i ne više od 6% propilena	3138	2	
ETILEN HLORHIDRIN	1135	6.1	
ETILEN	1962	2	
ETILENDIAMIN	1604	8	
ETILEN DIBROMID	1605	6.1	
Etilen dibromid i metil bromid, tečna smješa, vidjeti	1647	6.1	
ETILEN DIHLORID	1184	3	
ETILEN GLIKOL DIETIL ETAR	1153	3	
ETILEN GLIKOL MONOMETIL ETAR	1171	3	
ETILEN GLIKOL MONOETIL ETAR ACETAT	1172	3	
ETILEN GLIKOL MONOMETIL ETAR	1188	3	
ETILENGLIKOL MONOMETIL ETAR ACETAT	1189	3	
ETILENEIMIN, STABILIZOVAN	1185	6.1	
ETILEN OKSID	1040	2	
SMJEŠA ETILEN OKSIDA I UGLJENIK-DIOKSIDA sa više od 87% etilen oksida	3300	2	
SMJEŠA ETILEN OKSIDA I UGLJENDIOKSIDA sa više od 9 % ali ne više od 87 % etilen oksida	1041	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
SMJEŠA ETILEN OKSIDA I UGLJEN-DIOKSIDA sa ne više od 9% etilen oksida	1952	2	
SMJEŠA ETILEN OKSIDA I HLORTETRAFLUORO-ETANA sa ne više od 8,8% etilen oksida	3297	2	
SMJEŠA ETILEN OKSIDA I DIHLORODIFLUOR-METANA sa ne više od 12,5% etilen oksida	3070	2	
SMJEŠA ETILEN OKSIDA I PENTAFLUORETANA sa ne više od 7,9% etilen oksida	3298	2	
SMJEŠA ETILEN OKSIDA I PROPILEN OKSIDA, ne više od 30% etilen oksida	2983	3	
SMJEŠA ETILEN OKSIDA I TETRAFLUORETANA sa ne više od 5,6% etilen oksida	3299	2	
ETILEN OKSID SA AZOTOM do ukupnog pritiska od 1 MPa (10 bar) na 50 °C	1040	2	
ETILEN, RAHLADENA TEČNOST	1038	2	
ETIL ETAR, vidjeti	1155	3	
ETIL FLUORID	2453	2	
ETIL FORMAT	1190	3	
2-ETILHEKSILAMIN	2276	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ETIL PROPIL ETAR	2615	3	
Etil silikat, vidjeti	1292	3	
Etil sulfat, vidjeti	1594	6.1	
N-ETILTOLUIDIN	2754	6.1	
ETILTRIHLOROSILAN	1196	3	
EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP A	0081	1	
EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP B	0082	1	
	0331	1	
EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP C	0083	1	
EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP D	0084	1	
EKSPLOZIV, MINIRANJE, TIP E	0241	1	
	0332	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

2-ETILHEKSIL HLOROFORMAT	2748	6.1	
Etiliden hlorid, vidjeti	2362	3	
ETIL IZOBUTIRAT	2385	3	
ETIL IZOCIJANAT	2481	6.1	
ETIL LAKTAT	1192	3	
ETHIL MERKAPTAN	2363	3	
ETIL METAKRILAT, STABILIZOVAN	2277	3	
ETIL METIL ETAR	1039	2	
ETIL METIL KETON	1193	3	
RASTVOR ETIL NITRITA	1194	3	
ETIL ORTOFORMAT	2524	3	
ETIL OKSALAT	2525	6.1	
ETILFENIL-DIHLOROSILAN	2435	8	
1-ETILPIPERIDIN	2386	3	
ETIL PROPIONAT	1195	3	

Eksplozivi, emulzija, vidjeti	0241	1	
	0332	1	
Eksploziv, seizmični, vidjeti	0081	1	
	0082	1	
	0083	1	
	0331	1	
Eksploziv, kašast, vidjeti	0241	1	
	0332	1	
Eksploziv, vodeni gel, vidjeti	0241	1	
	0332	1	
Ekstrakti, aromatični, tečni, vidjeti	1197	3	
Ekstrakti, arome, tečnost, vidjeti	1197	3	
EKSTRAKTI, TEČNI, za ukus ili aromu	1197	3	
TKANINE, ŽIVOTINJSKOG POR., N.O.S. sa uljem	1373	4.2	
TKANINE IMPREGNIRANE SLABO NITROVANOM NITROCELULOZOM, N.O.S	1353	4.1	
TKANINE, SINTETIČKE, N.O.S. sa uljem	1373	4.2	
TKANINE, BILJNOG POR., N.O.S. sa uljem	1373	4.2	
FERI ARSENAT	1606	6.1	
FERI ARSENIT	1607	6.1	
FERI HLORID, BEZVODNI	1773	8	
RASTVOR FERIHLORIDA	2582	8	
FERI NITRAT	1466	5.1	
FEROCERIJUM	1323	4.1	
FEROSILIKON sa 30% ili više, ali manje od 90% silicijuma	1408	4.3	
FERO ARSENAT	1608	6.1	
GVOZDENI METALNI OPILJCI u obliku podložnom samozagrijavanju	2793	4.2	
REZAČI GVOZDENIH METALA u obliku podložnom samozagrijavanju	2793	4.2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
STRUGOTINE OD GVOZDENIH METALA u obliku koji je podložan samozagrijavanju	2793	4.2	
STRUGOTINE OD GVOZDENIH METALA u obliku koji je podložan samozagrevanju	2793	4.2	
AMONIJUMSKI RASTVOR ĐUBRIVA sa slobodnim amonijakom	1043	2	
Đubrivo sa amonijum nitratom, n.o.s., videti 2071	2067	5.1	
	2071	9	
Vlakna, životinjska, izgorela mokra ili vlažna	1372	4.2	Ne podl.ADR-u
VLAKNA, ŽIVOTINJA, N.O.S. sa uljem	1373	4.2	
VLAKNA IMPREGNIRANA SLABO NITROVANOM NITROCELULOZOM, N.O.S.	1353	4.1	
VLAKNA, SINTETIČKA, N.O.S. sa uljem	1373	4.2	
Vlakna, biljna, izgorela mokra ili vlaž.	1372	4.2	Ne podl.ADR-u
Vlakna, biljna, suva	3360	4.1	Ne podl.ADR-

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
OTPAD RIBE, NESTABILIZOVAN, vidi	1374	4.2	
Zapaljivi gas u upaljačima, vidi	1057	2	
ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S.	1993	3	
ZAPALJIVA TEČNOST, KOROZIVNA, N.O.S.	2924	3	
ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	1992	3	
ZAPALJIVA TEČNOST, TOKSIČNA, KOROZIVNA, N.O.S.	3286	3	
ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKA,N.O.S.	3180	4.1	
ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	2925	4.1	
ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.	3178	4.1	
ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.	1325	4.1	
ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, RASPLJENA, N.O.S.	3176	4.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

			u
VLAKNA, BILJNA, N.O.S. sa uljem	1373	4.2	
Filmovi na bazi nitroceluloze, sa kojih je uklonjen želatin; filmski otpad, vidi	2002	4.2	
FILM, NITROCELULOZNA BAZA, obložen želatinom, osim otpadaka	1324	4.1	
Filer, tečnost, vidi	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
PUNJENJE ZA APARATE ZA GAŠENJE POŽARA, korozivna tečnost	1774	8	
Punjenje aparata za gašenje požara, izbacivanje, eksploziv, vidi	0275	1	
	0276	1	
	0323	1	
	0381	1	
APARATI ZA GAŠENJE POŽARA na komprimovanim ili tečnim gasom	1044	2	
UPALJAČI, ČVRSTI sa zapaljivom tečnošću	2623	4.1	
VATROMET	0333	1	Vidjeti 2.2.1.1.7
	0334	1	
	0335	1	
	0336	1	
	0337	1	
KOMPLET ZA PRVU POMOĆ	3316	9	
Riblje brašno, stabilizovano	2216	9	Ne podl.ADR-u
RIBLJE BRAŠNO, NESTABILIZOVANO	1374	4.2	
Ostaci od ribe, stabilizovani, vidi	2216	9	Ne podl.ADR-u

ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.	3097	4.1	Zabranjen transport
ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, NEORGANSKA,N.O.S.	3179	4.1	
ZAPALJIVA ČVRSTA MATERIJA, TOKSIČNA, ORGANSKA, N.O.S.	2926	4.1	
RAKETE, VAZDUŠNE	0093	1	
	0403	1	
	0404	1	
	0420	1	
	0421	1	
Rakete, avion, vidi	0093	1	
	0403	1	
	0404	1	
	0420	1	
	0421	1	
Rakete, autoput, rakete, signalne, male, rakete, železnički ili autoput, vidjeti	0191	1	
	0373	1	
BAKLJE, POVRŠINSKE	0092	1	
	0418	1	
	0419	1	
Bakterije, aktivirane vodom, vidi	0248	1	
	0249	1	
SVIJETLEĆI PRAH	0094	1	
	0305	1	
Dimna prašina, otrovna, vidi	1562	6.1	
Fluorna kiselina, vidi	1790	8	
FLUOR, KOMPRESOVAN	1045	2	
FLUOROSIRĆETNA KISELINA	2642	6.1	
FLUOROANILINI	2941	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
2-Fluoroanilin, vidi	2941	6.1	
4-Fluoroanilin, vidi	2941	6.1	
o-Fluoroanilin, vidi	2941	6.1	
p-fluoroanilin, vidi	2941	6.1	
FLUOROBENZEN	2387	3	
FLUOROBORNA KISELINA	1775	8	
Fluoroetan, vidi	2453	2	
Fluoroform, vidi	1984	2	
Fluorometan, vidi	2454	2	
FLUOROFOSFORNA KISELINA, BEZVODNA	1776	8	
FLUOROSILIKATI, N.O.S.	2856	6.1	
FLUOROSILICIC ACID	1778	8	
FLUOROSULFONSKA KISELINA	1777	8	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Fumaroil dihlorid, vidi	1780	3	
FUMARIL HLORID	1780	8	
JEDINICA ZA TRANSPORT FUMIGOVANOG TERETA	3359	9	
FURALDEHIDI	1199	6.1	
FURAN	2389	3	
FURFURIL ALKOHOL	2874	6.1	
FURFURILAMIN	2526	3	
Furil karbinol, vidi	2874	6.1	
OSIGURAČ, DETONACIONI, obložen metalom	0102	1	
	0290	1	
OSIGURAČ, DETONACIONI, BLAGI EFEKAT, obložen metalom	0104	1	
OSIGURAČ, UPALJAČ, cjevasti, metalni	0103	1	
OSIGURAČ, NEDETONIRAJUĆI	0101	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

FLUOROTOLUENI	2388	3	
RASTVOR FORMALDEHIDA sa najmanje 25% formaldehida	2209	8	
RASTVOR FORMALDEHIDA, ZAPALJIV	1198	3	
Formalin, vidi	1198	3	
	2209	8	
Formamidin sulfinska kiselina, vidi	3341	4.2	
MRAVLJA KISELINA sa više od 85% kiseline po masi	1779	8	
MRAVLJA KISELINA sa ne više od 85% kiseline po masi	3412	8	
Mravlja aldehid, vidi	1198	3	
	2209	8	
2-Formil-3,4-dihidro-2H-piran, vidi	2607	3	
UREĐAJI ZA FRAKTIRANJE, EKSPLOZIV bez detonatora, za naftne bušotine	0099	1	
GORIVO, AVIONSKO, TURBINSKI MOTORI	1863	3	
PATRONE GORIVNIH ĆELIJA	3478	2	
	3479	2	
	3473	3	
	3476	4.3	
	3477	8	
PATRONE GORIVIH ĆELIJA KOJE SE SADRŽE U OPREMI	3478	2	
	3479	2	
	3473	3	
	3476	4.3	
	3477	8	
PATRONE GORIVNIH ĆELIJA UPAKOVANE SA OPREMOM	3478	2	
	3479	2	
	3473	3	
	3476	4.3	
	3477	8	

FUZELNO ULJE	1201	3	
OSIGURAČ, BEZBJEDNOSNI	0105	1	
Upaljač, kombinovani, udarni ili vremenski, vidi	0106	1	
	0107	1	
	0257	1	
	0316	1	
	0317	1	
	0367	1	
	0368	1	
OSIGURAČI, DETONIRAJUĆI	0106	1	
	0107	1	
	0257	1	
	0367	1	
OSIGURAČI, DETONIRANJE sa zaštitnim karakteristikama	0408	1	
	0409	1	
	0410	1	
OSIGURAČI, PALJENJE	0316	1	
	0317	1	
	0368	1	
GALIJUM	2803	8	
GASNI PATRONI bez uređaja za oslobađanje, koji se ne mogu ponovo puniti, vidi	2037	2	
Gasni kondenzat, ugljovodonik, vidi	3295	3	
GAS ULJE	1202	3	
BENZIN	1203	3	
Mješavina benzina i etanola, sa više od 10 % etanola, vidi	3475	3	
Benzin, sa glave kućišta, vidi	1203	3	
GAS, RAHLAĐENA TEČNOST, N.O.S.	3158	2	
GAS, RAHLAĐENA TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S.	3312	2	
GAS, RAŠLAĐENA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S	3311	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
UZORAK GASA, BEZ PRITISKA, ZAPALJIV, N.O.S., nerashlađena tečnost	3167	2	
UZORAK GASA, BEZ PRITISKA, TOKSIČAN, N.O.S., nerashlađena tečnost	3169	2	
UZORAK GASA, BEZ PRITISKA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S., nerashlađena tečnost	3168	2	
Želatin, pjeskarenje, vidi	0081	1	
Želatin, dinamit, vidi	0081	1	
GENETSKI MODIFIKOVANI MIKROORGANIZMI	3245	9	
GENETSKI MODIFIKOVANI ORGANIZMI	3245	9	
GERMANE	2192	2	
GERMANE, ADSORBOVANI	3523	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
BARUT, KOMPRESOVAN, vidi	0028	1	
BARUT, zrnast ili kao obrok, vidi	0027	1	
BARUT, U PELETIMA, vidi	0028	1	
Rastvor gutaperče, vidi	1287	3	
HAFNIJUM PRAH, SUVI	2545	4.2	
HAFNIJUM PRAH, OVLAŽEN sa najmanje 25% vode	1326	4.1	
HALOGENOVANI MONOMETILDIFENIL-METANI, TEČNI	3151	9	
HALOGENOVANI MONOMETILDIFENIL-METANI, ČVRSTI	3152	9	
Slama	1327	4.1	Ne

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Germanijum hidrid, vidi	2192	2	
Glicer-1,3-dihlorohidrin, vidi	2750	6.1	
GLICEROL alfa-MONOHLOROHIDRIN	2689	6.1	
Gliceril trinitrat, vidi	0143	1	
	0144	1	
	1204	3	
	3064	3	
GLICIDALDEHID	2622	3	
GRANATE, ručne ili puške, sa pucanjem	0284	1	
	0285	1	
	0292	1	
	0293	1	
Granate, osvjetljavajuće, vidi	0171	1	
	0254	1	
	0297	1	
GRANATE, MANEVARSKE, ručne ili puščane	0110	1	
	0318	1	
	0372	1	
	0452	1	
Granate, dimne, vidi	0015	1	
	0016	1	
	0245	1	
	0246	1	
	0303	1	
GUANIDIN NITRATE	1467	5.1	
GUANILNITROSAMINO-GVANILIDEN HIDRAZIN, NAVLAŽEN sa najmanje 30 % vode, po masi	0113	1	
GUANILNITROSAMINO-GUANILTETRAZEN, NAVLAŽEN sa najmanje 30% vode, ili mješavine alkohola i vode, po masi	0114	1	

			podl.ADR-u
LOŽULJE, SVIJETLO	1202	3	
Teški vodonik, vidi	1957	2	
HELIJUM, KOMPRESOVAN	1046	2	
HELIJUM, RAHLADENA TEČNOST	1963	2	
HEPTAFLUOROPROPANE	3296	2	
n-HEPTALDEHID	3056	3	
n-Heptanal, vidi	3056	3	
HEPTANI	1206	3	
4-heptanon, vidi	2710	3	
n-HEPTEN	2278	3	
HEKSACHLOROACETONE	2661	6.1	
HEKSACHLOROBENZENE	2729	6.1	
HEKSAHLORBUTADIEN	2279	6.1	
Heksahloro-1,3-butadien, vidi	2279	6.1	
HEKSAHLOROCIKLO-PENTADIEN	2646	6.1	
HEKSAHLOROFEN	2857	6.1	
Heksahloro-2-propanon, vidi	2661	6.1	
HEKSADECILTRIHLORO-SILAN	1781	8	
HEKSADIENES	2458	3	
HEKSAETHIL TETRAPHOSPHATE	1611	6.1	
SMJEŠA HEKSAETIL TETRAFOSFATA I KOMPRESOVANIH GASOVA	1612	2	
HEKSAFLUOROACETONE	2420	2	
HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TEČAN	2552	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, ČVRSTI	3436	6.1	
HEKSAFLUOROETAN	2193	2	
HEKSAFLUOROFOSFORNA KISELINA	1782	8	
HEKSAFLUOROPROPILEN	1858	2	
Heksahidrokrezol, vidi	2617	3	
Heksahidrometil fenol, vidjeti	2617	3	
HEKSALDEHID	1207	3	
HEKSAMETILENDIAMIN, ČVRSTA	2280	8	
HEKSAMETILENDIAMINA RASTVOR	1783	8	
HEKSAMETHILENE DIISOCIANATE	2281	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
HIDRAZIN VODENI RASTVOR, sa više od 37% hidrazina po masi	2030	8	
HIDRAZIN, VODENI RASTVOR sa ne više od 37% hidrazina po mas	3293	6.1	
HIDRAZIN VODENI RASTVOR, ZAPALJIV sa više od 37 % hidrazina, po masi	3484	8	
Hidridi, metalni, reaktivni sa vodom, n.o.s., vidi	1409	4.3	
Vodovodonična kiselina, bezvodna, vidi	2197	2	
HIDRIODNA KISELINA	1787	8	
HIDROBROMNA KISELINA	1788	8	
SMJEŠA UGLJOVODONIČNIH GASOVA, KOMPRESOVANA, N.O.S.	1964	2	
SMJEŠA UGLJOVODONIČNIH GASOVA, TEČNA, N.O.S. kao što su smeše A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B ili C	1965	2	
PUNJENJE UGLJOVODONIČKIH GASOVA ZA MALE UREĐAJE sa	3150	2	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

HEKSAMETHILENEIMINE	2493	3	
HEKSAMETHILENETETRAMINE	1328	4.1	
Heksamin, vidjeti	1328	4.1	
HEKSANI	1208	3	
HEKSANITRODIPHENILAMIN	0079	1	
HEKSANITROSTILBEN	0392	1	
Heksanska kiselina, vidjeti	2829	8	
HEKSANOLI	2282	3	
1-HEKSEN	2370	3	
SMJEŠA HEKSOGENA I CIKLOTETRAMETILEN-TETRANITRAMINA, NAVLAŽENA sa najmanje 15% vode, po masi ili DESENSITIZOVANA sa najmanje 10% flegmatizatora po masi, vidjeti	0391	1	
HEKSOGEN, DESENSITIZOVAN, vidjeti	0483	1	
HEKSOGEN, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po masi, vidjeti	0072	1	
HEKSOLIT, suv ili navlažen sa manje od 15 % vode, po masi	0118	1	
HEKSOTOL, suv ili navlažen sa manje od 15 % vode, po masi, vidjeti	0118	1	
HEKSOTONAL	0393	1	
HEKSOTONAL, liven, vidjeti	0393	1	
HEKSIL, vidjeti	0079	1	
HEKSILTRICHLOROSILANE	1784	8	
HMKS, vidjeti	0391	1	
HMKS, DESENSITIZOVAN, vidjeti	0484	1	
HMKS, NAVLAŽEN sa najmanje 15 % vode, po masi, vidjeti	0226	1	
HIDRAZIN, BEZVODNI	2029	8	

uređajem za otpuštanje			
UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S	3295	3	
HLORNA KISELINA	1789	8	
CIJANOVODONIČNA KISELINA VODENI RASTVOR sa ne više od 20% cijanovodonika	1613	6.1	
Fluorovodonična kiselina sa više od 60% ali ne više od 85% fluorovodonika	1790	8	
Fluorovodonična kiselina sa više od 85% fluorovodonika	1790	8	
Fluorovodonična kiselina sa ne više od 60% fluorovodonika	1790	8	
SMJEŠA FLUORODNE I SUMPORNE KISELINE	1786	8	
Fluoroborna kiselina, vidjeti	1775	8	
Hidrofluorosilicijumska kiselina, vidjeti	1778	8	
SMEŠA VODONIKA I METANA, KOMPRESOVANA	2034	2	
Vodonik-arsenid, vidjeti	2188	2	
BROMVODONIK, ANHIDRIRAN	1048	2	
Rastvor bromovodonika, vidjeti	1788	8	
HLOROVODNIK, ANHIDRIRAN	1050	2	
HLOROVODNIK, RAHLADENA TEČNOST	2186	2	Zabranjeno za transport
VODONIK, KOMPRESOVAN	1049	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
CIJANOVODONIK, VODENI RASTVOR sa najviše 20% cijanovodonika, vidi	1613	6.1	
CIJANOVODONIK, RASTVOR U ALKOHOLU sa ne više od 45% cijanovodonika	3294	6.1	
CIJANOVODONIK,STABILIZOVAN koji sadrži manje od 3 % vode	1051	6.1	
CIJANOVODNIK, STABILIZOVAN, koji sadrži manje od 3% vode i apsorbuje se u poroznom inertnom materijalu	1614	6.1	
VODONIKFLUORIDI ČVRSTI, N.O.S.	1740	8	
RASTVOR HIDROGENDIFLUORIDA, N.O.S.	3471	8	
FLUORID VODONIK, ANHIDRID	1052	8	
Rastvor vodonik-fluorida, vidjeti	1790	8	
VODONIK U SISTEMU ZA SKLADIŠTENJE METALHIDRIDA	3468	2	
VODONIK U SISTEMU ZA SKLADIŠTENJE METALHIDRIDA, SADRŽAN U OPREMI	3468	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
VODNIK-PEROKSID, VODENI RASTVOR, STABILIZOVAN sa više od 70% vodonik-peroksida	2015	5.1	
VODONIK-PEROKSID, STABILIZOVAN	2015	5.1	
VODONIK, RAHLAĐENA TEČNOST	1966	2	
VODONIK SELENID, ADSORBOVAN	3526	2	
VODONIK SELENID, ANHIDRID	2202	2	
Vodonik silicid, vidjeti	2203	2	
VODONIK-SULFID	1053	2	
Hidroselenska kiselina, vidjeti	2202	2	
Fluorovodonična kiselina, vidjeti	1778	8	
1-HIDROKSIBENZOTRIAZOL, BEZVODNI, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, po masi	0508	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

VODONIK U SISTEMU ZA SKLADIŠTENJE METAL HIDRIDA UPAKOVAN U OPREMI	3468	2	
VODONIK JODID, BEZVODNIK	2197	2	
Rastvor vodonik-jodida, vidjeti	1787	8	
SMJEŠA VODONIK-PEROKSIDA I PEROKSOSIRĆETNE KISELINE sa kiselinom(ama), vodom i ne više od 5% peroksisirćetne kiseline, STABILIZOVANO	3149	5.1	
VODNIK-PEROKSID, VODENI RASTVOR sa najmanje 8% ali manje od 20% vodonik-peroksida (stabilizovan po potrebi)	2984	5.1	
VODNIK-PEROKSID, VODENI RASTVOR sa najmanje 20% ali ne više od 60% vodonik peroksida (stabilizovan po potrebi)	2014	5.1	
VODNIK-PEROKSID, VODENI RASTVOR, STABILIZOVAN sa više od 60% ali ne više od 70% vodonik peroksida	2015	5.1	

1-HIDROKSIBENZOTRIAZOL MONOHIDRAT	3474	4.1	
3-Hidroksibutan-2-on, vidjeti	2621	3	
HIDROKSILAMIN SULPHAT	2865	8	
1-Hidroksi-3-metil-2-penten-4-in, vidjeti	2705	8	
3-Hidroksifenol, vidjeti	2876	6.1	
HIPOHLORITI, NEORGANSKI, N.O.S.	3112	5.1	
RASTVOR HIPOHLORITA	1791	8	
UPALJAČI	0121	1	
	0314	1	
	0315	1	
	0325	1	
	0454	1	
3,3'-IMNODIPROPILAMIN	2269	8	
Indijska guma, vidjeti	1287	3	
ZARAZNA SUPSTANCA, UTIČE SAMO NA ŽIVOTINJE	2900	6.2	
ZARAZNA SUPSTANCA, KOJA UTIČE NA LJUDE	2814	6.2	
Mastilo, štampač, zapaljivo, vidjeti	1210	3	
INSEKTICID GAS, N.O.S	1968	2	
INSEKTICID GAS, ZAPALJIV, N.O.S.	3354	2	
INSEKTICID GAS, TOKSIČAN, N.O.S.	1967	2	
INSEKTICID GAS, OTROVAN, ZAPALJIV, N.O.S.	3355	2	
JOD	3495	8	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
JOD MONOHLORID, TEČAN	3498	8	
JOD MONOHLORID, ČVRSTI	1792	8	
JOD PENTAFLUORID	2495	5.1	
2-JODOBUTAN	2390	3	
Jodometan, vidi	2644	6.1	
JODOMETILPROPANI	2391	3	
JODOPROPANI	2392	3	
alfa-jodotoluen, vidi	2653	6.1	
I.p.d.i., vidi	2290	6.1	
Gvožđe hlorid, bezvodni, vidi	1773	8	
Gvožđe (III) hlorid, bezvodni, vidi	1773	8	
Rastvor gvožđe hlorida, vidi	2582	8	
OKSID GVOŽĐA, POTROŠEN dobijen prečišćavanjem gasa uglja	1376	4.2	
GVOŽĐE PENTAKARBONIL	1994	6.1	
Gvožđe perhlorid, bezvodni, vidi	1773	8	
Gvozdeni prah, piroforan, vidi	1383	4.2	
Gvožđe seskvihlorid, bezvodni,	1773	8	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
IZOCIJANATI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	2478	3	
IZOCIJANATI, TOKSIČNI, N.O.S	2206	6.1	
IZOCIJANATI, OTROVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	3080	6.1	
RASTVOR IZOCIJANATA, ZAPALJIV, TOKSIČAN, N.O.S.	2478	3	
RASTVOR IZOCIJANATA, TOKSIČAN, N.O.S.	2206	6.1	
RASTVOR IZOCIJANATA, TOKSIČAN, ZAPALJIV, N.O.S	3080	6.1	
IZOCIJANATO-BENZOTRIFLUORIDI	2285	6.1	
3- izocijanatometil-3,5,5-tri-metilcikloheksil izocijanat, vidi	2290	6.1	
Izododekan, videti	2286	3	
IZOHEPTEN	2287	3	
IZOHEKSEN	2288	3	
Izooktan, vidi	1262	3	
IZOKTEN	1216	3	
Izopetan, vidi	1265	3	
IZOPENTENI	2371	3	
Izopentilamin, vidi	1106	3	
Izopentil nitrit, vidi	1113	3	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

vidi			
GVOZDENI SUĐER, POTROŠEN dobijen prečišćavanjem gasa uglja	1376	4.2	
Gvozdeni strugot, vidi	2793	4.2	
IZOBUTAN	1969	2	
ISOBUTANOL	1212	3	
Izobuten, vidi	1055	2	
ISOBUTIL ACETATE	1213	3	
IZOBUTIL AKRILAT, STABILIZ.	2517	3	
IZOBUTIL ALKOHOL, vidi	1212	3	
IZOBUTIL ALDEHID, vidi	2045	3	
IZOBUTILAMIN	1214	3	
IZOBUTILEN	1055	2	
IZOBUTIL FORMAT	2393	3	
IZOBUTIL ISOBUTIRAT	2528	3	
IZOBUTIL IZOCIJANAT	2486	6.1	
IZOBUTIL METAKRILAT, STABIL.	2283	3	
ISOBUTIL PROPIONAT	2394	3	
IZOBUTIRALDEHID	2045	3	
IZOBUTILNA KISELINA	2529	3	
IZOBUTIRONITRILE	2284	3	
IZOBUTIRIL HLORID	2395	3	

IZOFORONEDIAMIN	2289	8	
ISOFORONE DIISOCIANAT	2290	6.1	
IZOPREN, STABILIZOVAN	1218	3	
IZOPROPANOL	1219	3	
IZOPROPENIL ACETAT	2403	3	
IZOPROPENILBENZEN	2303	3	
IZOPROPIL ACETAT	1220	3	
FOSFAT ISOPROPILNE KISELINE	1793	8	
IZPROPIL ALKOHOL, vidi	1219	3	
IZOPROPILAMIN	1221	3	
IZOPROPILBENZEN	1918	3	
IZOPROPIL BUTIRAT	2405	3	
Izopropil hlorid, vidi	2356	3	
IZPROPIL HLORACETAT	2947	3	
IZOPROPIL HLOROFORMAT	2407	6.1	
IZPROPIL 2-HLORO-PROPIONAT	2934	3	
Izopropil-alfa-hloropropionat, vidi	2934	3	
Izopropil etar, vidi	1159	3	
Izopropiletilen, vidi	2561	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Izopropil format, vidjeti	1281	3	
IZOPROPIL IZOBUTIRAT	2406	3	
IZOPROPIL IZOCIJANAT	2483	6.1	
Izopropil merkaptan, vidjeti	2402	3	
IZPROPIL NITRAT	1222	3	
IZOPROPIL PROPIONAT	2409	3	
Izolpropiltoluen, vidjeti	2046	3	
Izopropiltoluol, vidjeti	2046	3	
IZOZORBID DINITRAT SMJEŠA sa najmanje 60% laktoze, manoze, skroba ili kalcijum hidrogen fosfata	2907	4.1	
IZOZORBID-5-MONONITRAT	3251	4.1	
Izovaleraldehid, vidjeti	2058	3	
MLAZNI PERFORATORI, NAPUNJENI, naftne bušotine, bez detonatora	0124	1	
	0494	1	
Mlazni rezači, bez detonatora, vidjeti	0059	1	
KEROZIN	1223	3	
KETONI, TEČNI, N.O.S.	1224	3	
BRAŠNO RAČIĆA	3497	4.2	
KRIPTON, KOMPRESOVAN	1056	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Olovo (II) cijanid	1620	6.1	
OLOVO DIOKSID	1872	5.1	
OLOVO NITRAT	1469	5.1	
Olovo (II) nitrat	1469	5.1	
OLOVO PERHLORAT, ČVRST	1470	5.1	
OLOVO PERHLORAT, RASTVOR	3408	5.1	
Olovo (II) perhlorat	1470	5.1	
	3408	5.1	
Olovni peroksid, vidi	1872	5.1	
OLOVO FOSFIT, DIBAZIČNI	2989	4.1	
OLOVO STIFNAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20% vode, ili mješavine alkohola i vode, po masi	0130	1	
OLOVO SULFAT sa više od 3% slobodne kiseline	1794	8	
Olovo tetraetil, vidi	1649	6.1	
Tetrametil olova, vidi	1649	6.1	
OLOVO TRINITRORESORCINAT, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, ili mešavine alkohola i vode, po masi, vid.	0130	1	
UREĐAJI ZA SPASAVANJE ŽIVOTA NE SAMONADUVNI, koji kao opremu sadrže opasne materije	3072	9	
SREDSTVA ZA SPASAVANJE ŽIVOTA, SAMONADUVNA	2990	9	
PUNJENJA UPALJAČA koja sadrže	1057	2	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

KRIPTON, RAHLADENA TEČNOST	1970	2	
Lak, vidjeti	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
Baza laka, tečnost, vidjeti	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
Baza laka ili čips od laka, nitroceluloza, suva, vidjeti	2557	4.1	
Podloga laka ili čips od laka, plastika, mokra alkoholom ili rastvaračem, vidjeti	1263	3	
	2059	3	
	2555	4.1	
	2556	4.1	
OLOVO ACETAT	1616	6.1	
Olovo (II) acetat, vidjeti	1616	6.1	
OLOVO ARSENATI	1617	6.1	
OLOVO ARSENITI	1618	6.1	
OLOVNI AZID, NAVLAŽEN sa najmanje 20% vode, ili mješavine alkohola i vode, po masi	0129	1	
Hlorid olova, čvrst, vidjeti	2291	1	
OLOVNO JEDINJENJE, RASTVOR N.O.S.	2291	1	
OLOVO CIJANID	1620	1	

zapaljivi gas			
UPALJAČI koji sadrže zapaljivi gas	1057	2	
UPALJAČI, OSIGURAČ	0131	1	
Limonen, neaktivan, vidi	2052	3	
TEČNI GAS, N.O.S.	3163	2	
TEČNI GAS, ZAPALJIV, N.O.S.	3161	2	
TEČNI GASOVI, nezapaljivi, napunjeni azotom, ugljen-dioksidom ili vazduhom	1058	2	
TEČNI GAS, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S	3157	2	
TEČNI GAS, OTROVAN, N.O.S.	3162	2	
TEČNI GAS, TOKSIČAN, KOROZIVAN, N.O.S.	3308	2	
TEČNI GAS, OTROVAN, ZAPALJIV, N.O.S.	3160	2	
TEČNI GAS, OTROVAN, ZAPALJIV, KOROZIVAN, N.O.S.	3309	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
TEČNI GAS, TOKSIČAN, OKSIDIRAJUĆI, N.O.S.	3307	2	
TEČNI GAS, OTROVAN, OKSIDIRAJUĆI, KOROZIVAN, N.O.S	3310	2	
Tečni naftni gas, vidjeti	1075	2	
Tečni filer, vidjeti	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
Baza tečnog laka, vidjeti	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
LITIJUM	1415	4.3	
Litijum alkili, tečni, vidjeti	3394	4.2	
Litijum alkili, čvrsti, vidjeti	3393	4.2	
LITIJUM ALUMINIJUM HIDRID	1410	4.3	
LITIJUM ALUMINIJUM HIDRID, ETERIČNI	1411	4.3	
LITJUMSKE BATERIJE UGRAĐENE U TERETNU TRANSPORTNU JEDINICU litijum-jonske baterije ili litijum-	3536	9	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
LITIJUM METALNE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM (uključujući baterije od litijumske legure)	3091	9	
LITIJUM NITRAT	2722	5.1	
LITIJUM NITRID	2806	4.3	
LITIJUM PEROKSID	1472	5.1	
LITIJUM silicid, vidjeti	1417	4.3	
LITIJUM SILIKON	1417	4.3	
L.n.g., vidjeti	1972	2	
LONDON PURPLE	1621	6.1	
L.p.g., vidjeti	1075	2	
Lužina, vidjeti	1823	8	
Liten, vidjeti	1268	3	
MAŠINE, GORIVNE ĆELIJE, NA ZAPALJIV GAS	3529	2	
MAŠINE, GORIVNE ĆELIJE, NA ZAPALJIVU TEČNOST	3528	3	
MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE	3530	9	
MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, NA ZAPALJIV GAS	3529	2	
MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, NA ZAPALJIVU TEČNOST	3528	3	
MAGNEZIJUM u peletima, strugotinama ili trakama	1869	4.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

metalne baterije			
LITIJUM BOROHIDRID	1413	4.3	
LITJUM FEROSILIKON	2830	4.3	
LITIJUM HIDRID	1414	4.3	
LITIJUM HIDRID, FUZIONISANA, ČVRSTA MATERIJA	2805	4.3	
LITIJUM HIDROKSID	2680	8	
RASTVOR LITIJUM HIDROKSIDA	2679	8	
LITIJUM HIPOHLORIT, SUVI	1471	5.1	
SMJEŠA LITIJUM HIPOHLORITA	1471	5.1	
Litijum u kartušima, vidjeti	1415	4.3	
LITIJUM -JONSKE BATERIJE (uključujući litijum-jonske polimerne baterije)	3480	9	
LITIJUM -JONSKE BATERIJE SADRŽANE U OPREMI (uključujući litijum-jonske polimerne baterije)	3481	9	
LITIJUM-JONSKE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM (uključujući litijum-jonske polimerne baterije)	3481	9	
LITIJUM-METALNE BATERIJE (uključujući baterije od litijumske legure)	3090	9	
LITIJUM-METALNE BATERIJE SADRŽANE U OPREMI (uključujući baterije od litijumske legure)	3091	9	

Magnezijum alkili, vidjeti	3394	4.2	
LEGURE MAGNEZIJUMA sa više od 50% magnezijuma u peletima, strugotinama ili trakama	1869	4.1	
MAGNEZIJUM LEGURE PRAH	1418	4.3	
MAGNEZIJUM ALUMINIJUM FOSFID	1419	4.3	
MAGNEZIJUM ARSENAT	1622	6.1	
Rastvor magnezijum bisulfita, vidjeti	2693	8	
MAGNEZIJUM BROMAT	1473	5.1	
MAGNEZIJUM HLORAT	2723	5.1	
Mješavina magnezijum hlorida i hlorata, vidjeti	1459	5.1	
	3407	5.1	
MAGNEZIJUM DIAMID	2004	4.2	
Magnezijum difenil, vidjeti	3393	4.2	
MAGNEZIJUMFLUORO SILIKAT	2853	6.1	
GRANULE, PREMAZAN, veličina čestica ne manja od 149 mikrona	2950	4.3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
MAGNEZIJUM HIDRID	2010	4.3	
MAGNEZIJUM NITRAT	1474	5.1	
MAGNEZIJUM PERHLORAT	1475	5.1	
MAGNEZIJUM PEROKSID	1476	5.1	
MAGNEZIJUM FOSFID	2011	4.3	
MAGNEZIJUM U PRAHU	1418	4.3	
Ostataci magnezijuma, vidjeti	1869	4.1	
MAGNEZIJUM SILICID	2624	4.3	
Magnezijum silikofluorid, vidjeti	2853	6.1	
Magnetizovani materijal	2807	9	Ne podliježe ADR
MALEINSKI ANHIDRID	2215	8	
MALEINSKI ANHIDRID, RASTOPLJEN	2215	8	
Malonski dinitril, vidjeti	2647	6.1	
Malonodinitril, vidjeti	2647	6.1	
MALONONITRIL	2647	6.1	
MANEB	2210	4.2	
PREPARAT MANEBA sa najmanje 60 % maneba	2210	4.2	
PEPARAT MANEBA, STABILIZ. protiv samozagrijavanja	2968	4.3	
MANEB, STABILIZOVAN protiv samozagrijavanja	2968	4.3	
Mangan etilen-di-ditiokarbamat, vidjeti	2210	4.2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
LIJEK, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, N.O.S.	3248	3	
LIJEK, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S	1851	6.1	
LIJEK, ČVRSTI, TOKSIČNI, N.O.S.	3249	6.1	
p-Mentha-1,8-dien, vidjeti	2052	8	
MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	3336	3	
MERKAPTANI, TEČNI, ZAPALJIVI, OTROVNI, N.O.S.	1228	3	
MERKAPTANI, TEČNI, OTROVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	3071	6.1	
MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S.	3336	3	
MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA, N.O.S.	1228	3	
MERKAPTAN SMJEŠA, TEČNA, TOKSIČNA, ZAPALJIVA, N.O.S.	3071	6.1	
2-Merkaptoetanol, vidjeti	2966	6.1	
2-Merkaptopropionska kiselina, vidjeti	2936	6.1	
5-MERKAPTOTETRAZOL-1-SIRĆETNA KISELINA	0448	1	
ŽIVIN ARSENAT	1623	1	
ŽIVIN HLORID	1624	6.1	
ŽIVIN NITRAT	1625	6.1	
ŽIVIN KALIJUM CIJANID	1626	6.1	
ŽivA (II) sulfat, vidjeti	1645	6.1	
Merkurol, vidjeti	1639	6.1	
Živin bisulfat, vidjeti	1645	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Mangan etilen-1,2-ditiokarbamat, vidjeti	2210	4.2	
MANGANOV NITRAT	2724	5.1	
Mangan (II) nitrat, vidjeti	2724	5.1	
MANGANES RESINAT	1330	4.1	
Manganov nitrat, vidjeti	2724	5.1	
MANITOL HEKSANITRAT, NAVLAŽEN sa najmanje 40% vode, ili mješavine alkohola i vode, po masi	0133	1	
ŠIBICE, OSIGURAČ	2254	4.1	
ŠIBICE, BEZBEDNOST (knjiga, kartica ili udarom)	1944	4.1	
ŠIBICE, "UPALI BILO GDJE"	1331	4.1	
ŠIBICE, WAX "VESTA"	1945	4.1	
MEDICINSKI OTPAD, N.O.S.	3291	6.2	
MEDICINSKI OTPAD, KATEGORIJA A, SAMO UTIČE NA LJUDE, čvrst	3549	6.2	
MEDICINSKI OTPAD, KATEGORIJA A, SAMO UTIČE NA ŽIVOTINJE, čvrst	3549	6.2	

Živin hlorid, vidjeti	2025	6.1	
ŽIVIN NITRAT	1627	6.1	
Živa (I) sulfat, vidjeti	1645	6.1	
ŽIVA	2809	8	
ŽIVIN ACETAT	1629	6.1	
ŽIVA AMONIJUM HLORID	1630	6.1	
PESTICID NA BAZI ŽIVE, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja manja od 23 °C	2778	3	
PESTICID NA BAZI ŽIVE, TEČAN, TOKSIČAN	3012	6.1	
PESTICID NA BAZI ŽIVE, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV Tačka paljenja ne manja od 23 °C	3011	6.1	
PESTICID NA BAZI ŽIVE, ČVRSTI, TOKSIČAN	2777	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ŽIVA BENZOAT	1631	6.1	
Živa bihlorid, vidjeti	1624	6.1	
ŽIVA BROMIDI	1634	6.1	
JEDINJENJE ŽIVE, TEČNO, N.O.S.	2024	6.1	
JEDINJENJE ŽIVE, ČVRSTO, N.O.S.	2025	6.1	
ŽIVA SADRŽANA U PROIZVEDENIM ARTIKLIMA	3506	8	
ŽIVA CIJANID	1636	6.1	
ŽIVA FULMINAT, NAVLAŽEN, sa ne manje od 20%vode ili mješavine alkohola i vode, po masi	0135	1	
ŽIVA GLUKONAT	1637	6.1	
ŽIVA JODID	1638	6.1	
ŽIVA NUKLEAT	1639	6.1	
ŽIVA OLEAT	1640	6.1	
ŽIVA OKSID	1641	6.1	
ŽIVA OKSICIJANID, DESENZITIZOVAN	1642	6.1	
ŽIVA KALIJUM JODID	1643	6.1	
ŽIVA SALICILAT	1644	6.1	
ŽIVA SULFAT	1645	6.1	
ŽIVATIOCIJANAT	1646	6.1	
Mesitilen, vidjeti	2323	3	
MESITIL OKSID	1229	3	
Metalni alkil halogenidi, hidroreaktivni, n.o.s-/ Metalni aril halogenidi hidroreaktivni, n.o.s	3394	4.2	
Metalni alkil hidridi, hidroreaktivni n.o.s. / Metalni aril hidridi, hidroreaktivni, n.o.s., vidi	3394	4.2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
METALNA SUPSTANCA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	3208	4.3	
METALNA SUPSTANCA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	3209	4.3	
METALNI PRAH, ZAPALJIV, N.O.S.	3089	4.1	
METALNI PRAHSAMOZAGRIJAVAJUĆI N.O.S.	3189	4.2	
METALNE SOLI ORGANSKIH JEDINJENJA, ZAPALJIVE	3181	4.1	
METAKRILALDEHID, STABILIZOVAN	2396	3	
METAKRILNA KISELINA, STABILIZOVANA	2531	8	
METAKRILONITRIL, STABILIZOVAN	3079	6.1	
METILALIL ALKOHOL	2614	3	
Metanal, vidjeti	1198	3	
	2209	8	
Smješa metana i vodonika, vidjeti	2034	2	
METAN, KOMPRESOVAN	1971	2	
METAN, RASHLAĐENA TEČNOST	1972	2	
METANSULFONIL HLORID	3246	6.1	
METANOL	1230	3	
2-Metoksietil acetat, vidjeti	1189	3	
METOKSIMETIL IZOCIJANAT	2605	6.1	
4-METOKSI-4-METILPENTAN-2-ON	2293	3	
1-Metoksi-2-nitrobenzen, vidjeti	2730	6.1	
	3458	6.1	
1-Metoksi-3-nitrobenzen, vidjeti	2730	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Metal alkili hidroreaktivni, n.o.s/ Metalni arili hidroreaktivni, n.o.s, vidjeti	3393	4.2	
METAL KARBONILI, TEČNI, N.O.S.	3281	6.1	
METAL KARBONILI, ČVRSTI, N.O.S.	3466	6.1	
METALNI KATALIZATOR,, SUV	2881	4.2	
METALNI KATALIZATOR, NAVLAŽEN sa vidljivim viškom tečnosti	1378	4.2	
METALDEHID	1332	4.1	
METALNI HIDRIDI, ZAPALJIVI, N.O.S.	3182	4.1	
METALNI HIDRIDI, HIDROREAKTIVNI, N.O.S,	1409	4.3	

	3458	6.1	
1-Metoksi-4-nitrobenzen, vidjeti	2730	6.1	
	3458	6.1	
1-METOKSI-2-PROPANOL	3092	3	
METILACETAT	1231	3	
SMJEŠA METILACETILENA I PROPADIENA, STABILIZOVANA, kao što je smješa P1 ili P2	1060	2	
Beta metil akrolein, vidjeti	1143	6.1	
METIL AKRILAT, STABILIZOVAN	1919	3	
METILAL	1234	3	
Metil alkohol, vidjeti	1230	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Metil alil alkohol, vidjeti	2614	3	
METILALIL HLORID	2554	3	
METILAMIN, ANHIDRIRAN	1061	2	
METILAMIN, VODENI RASTVOR	1235	3	
METILAMIL ACETAT	1233	3	
Metil amil alkohol, vidjeti	2053	3	
Metil amil keton, vidjeti	1110	3	
N-METHYLANILINE	2294	6.1	
Metilni špirit, vidjeti	1986	3	
	1987	3	
alpha-METHILBENZILNI ALKOHOL, TEČAN	2937	6.1	
alpha-METHILBENZIL ALKOHOL, ČVRSTI	3438	6.1	
METIL BROMID, sa ne više od 2% hloropikrina	1062	2	
Smješa metil bromida i hloropikrina, sa više od 2% hloropikrina, vidjeti	1581	2	
SMJEŠA METIL BROMIDA I ETILEN DIBROMIDA , TEČNA	1647	6.1	
METILBROMOACETAT	2643	6.1	
2-METILBUTANAL	3371	3	
3-METILBUTAN-2-ON	2397	3	
2-METIL-1-BUTEN	2459	3	
2-METIL-2-BUTEN	2460	3	
3-METIL-1-BUTEN	2561	3	
N-METILBUTILAMIN	2945	3	
METIL tert-BUTIL ETER	2398	3	
METIL BUTIRAT	1237	3	
METIL HLORID	1063	2	
smješa metil hlorida i hlorpikrina, vidi	1582	2	
SMJEŠA METIL HLORIDA I METILEN HLORIDA	1912	2	
METILHLOROACETAT	2295	6.1	
Metil hlorokarbonat, vidjeti	1238	6.1	
Metil hloroform, vidjeti	2831	6.1	
METIL HLOROFORMAT	1238	6.1	
METIL HLOROMETIL ETER	1239	6.1	
METIL-2-HLORO-PROPIONAT	2933	3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
METILHLOROSILAN	2534	2	
Metil cijanid, vidjeti	1648	3	
METILCIKLOHEKSAN	2296	3	
METILCIKLOHEKSANOLI, zapaljivi	2617	3	
METILCIKLOHEKSANON	2297	3	
METILCIKLOPENTAN	2298	3	
METIL DIHLOROACETAT	2299	6.1	
METILDIHLOROSILAN	1242	4.3	
Metilen bromid, vidjeti	2664	6.1	
Metilen hlorid, vidjeti	1593	6.1	
Smješa metilen hlorida i metil hlorida, vidjeti	1912	2	
Metilen cijanid, vidjeti	2647	6.1	
p,p'-Metilen dianilin, vidjeti	2651	6.1	
Metilen dibromid, vidjeti	2664	6.1	
2,2'-Metilen-di-(3,4,6-trihlorofenol), vidjeti	2875	6.1	
Metil etil eter, vidjeti	1039	2	
METIL ETIL KETON, vidjeti	1193	3	
2-METIL-5-ETILPIRIDIN	2300	6.1	
METIL FLUORID	2454	2	
METIL FORMAT	1243	3	
2-METILFURAN	2301	3	
Metil glikol, vidjeti	1188	3	
Metil glikol acetat, vidjeti	1189	3	
2-METIL-2-HEPTANETIOL	3023	6.1	
5-METILHEKSAN-2-ON	2302	3	
METILHIDRAZIN	1244	6.1	
METIL JODID	2644	6.1	
METIL IZOBUTIL KARBINOL	2053	3	
METIL IZOBUTIL KETON	1245	3	
METIL IZOCIJANAT	2480	6.1	
METIL IZOPROPENIL KETON, STABILIZOVAN	1246	3	
METIL IZOTIOCIJANAT	2477	6.1	
METIL IZOVALERAT	2400	3	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Metilalfa-hloropropionat, vidjeti	2933	3	

METIL MAGNEZIJUM BROMID U ETIL ETERU	1928	4.3	
METIL MERKAPTAN	1064	2	
Metil merkapto-propionaldehid, vidjeti	2785	6.1	
METIL METAKRILAT MONOMER, STABILIZOVAN	1247	3	
4-METILMORFOLIN	2535	3	

Naziv i opis	UN BR BR	Klasa	Primjedbe
N-METILMORFOLIN, vidjeti	2535	3	
METIL NITRIT	2455	2	Zabranjen transport
METIL ORTOSILIKAT	2606	6.1	
METILPENTADIEN	2461	3	
Metilpentani, vidjeti	1208	3	
2-METILPENTAN-2-OL	2560	3	
4-Metilpentan-2-ol, vidjeti	2053	3	
3-metil-2-penten-4inol, vidjeti	2705	8	
METILFENIL-DIHLOROSILAN	2437	8	
2-Metil-2-fenilpropan, vidjeti	2709	3	
1-METILPIPERIDIN	2399	3	
METIL PROPIONAT	1248	3	
Metilprpilbenzen, vidjeti	2047	3	
METIL PROPIL ETER	2612	3	
METIL PROPIL KETON	1249	3	
Metil piridini, vidjeti	2313	3	
Metilstiren, inhibiran, vidjeti	2618	3	
Alfa-Metilstiren, vidjeti	2303	3	
Metil sulfat, vidjeti	1595	6.1	
Metil sulfid, vidjeti	1164	3	
METILTETRAHIDREOFURAN	2536	3	
METIL TRIHLOROACETAT	2533	6.1	
METILTRIHLOROSILAN	1250	3	
Alfa-METILVALERAL-DEHID	2367	3	
Metil vinil benzen, inhibiran, vidjeti	2618	3	
METIL VINIL KETON, STABILIZOVAN	1251	6.1	
M.i.b.c., vidjeti	2053	3	
MINE, sa rasprskavajućim punjenjem	0136	1	
	0137	1	
	0138	1	
	0294	1	
Mirban ulje, vidjeti	1662	6.1	
Projektili, navođeni, vidjeti	0180	1	
	0181	1	
	0182	1	
	0183	1	
	0295	1	
	0397	1	
	0398	1	
	0436	1	

Naziv i opis	UN BR BR No.	Klasa	Primjedbe
Smješa F1, smješa F2, ili smješa F3, vidjeti	1078	2	
SMJEŠE 1,3-BUTADIENA I HIDROKARBONA, STABILIZOVANE, sa više od 40----5 butadiena	1010	2	
Smješa P1 ili P2, vidjeti	1060	2	
MOLIBDEN PETAHLORID	2508	8	
Monohlorosirćetna kiselina, vidjeti	1750	6.1	
	1751	6.1	
Monohlorobenzen, vidjeti	1134	3	
Monohlorodifluorometan, vidjeti	1018	2	
Smješa Monohlorodifluorometana i Monohlorodifluoroetana, vidjeti	1973	2	
Monohlorodifluorobromo-metan, vidjeti	1974	2	
Smješa monohlorpentafluoroetana i monohlorodifluorometana, vidi	1973	2	
Monoetilamin, vidjeti	1036	2	
MONOMITROLUIDINI, vidjeti	2660	6.1	
Monopropilamin, vidjeti	1277	3	
MORFOLIN	2054	8	
MOTORNO GORIVO, ANTIDETONIRAJUĆA SMJEŠA	1649	6.1	
MOTORNO GORIVO, ANTIDETONIRAJUĆA SMJEŠA, ZAPALJIVA	3483	6.1	
MOTORNI ALKOHOL	1203	3	
Smješa motornog alkohola i etanola, sa više od 10% etanola, vidjeti	3475	3	
Hlorovodonična kiselina, vidjeti	1789	8	
MOŠUSNI KSILEN, vidketi	2956	4.1	
Mizorit/azbest, vidjeti	2212	9	
Nafta, vidjeti	1268	3	
Nafta, petrolej, vidjeti	1268	3	
Nafta, solventna, vidjeti	1268	3	
NAFTALEN, SIROVI	1334	4.1	
NAFTALEN, ISTOPLJEN	2304	4.1	
NAFTALEN, RAFINISAN	1334	4.1	
Alfa-NAFTILAMIN	2077	6.1	
Beta-NAFTILAMIN, ČVRSTI	1650	6.1	
Beta-NAFTILAMIN, RASTVOR	3411	6.1	
NAFTILTIUREA	1651	6.1	
1-Naftiltiurea, vidjeti	1651	6.1	
NAFTILTIUREA	1652	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

	0437	1					
	0438	1					
Smješe A, A01, A02, A0, A1, B1,	1965	2					

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
PRIRODNI GAS, KOMPRIMOVAN, sa visokim sadržajem metana	1971	2	
PRIRODNI GAS, RASHLAĐENA TEČNOST, sa visokim sadržajem metana	1972	2	
Prirodni gas, vidjeti	1203	3	
Neoheksan, vidjeti	1208	3	
NEON, KOMPRIMOVAN	1065	2	
NEON, RASHLAĐENA TEČNOST	1913	2	
Neotil, vidjeti	2612	3	
NIKL KARBONIL	1259	6.1	
NIKL CIJANID	1653	6.1	
Nikl (II) cijanid, vidjeti	1653	6.1	
NIKL NITRAT	2725	5.1	
Nikl (II) nitrat	2725	5.1	
NIKL NITRIT	2726	5.1	
Nikl (II) nitrit	2726	5.1	
Niklovit nitrat, vidi	2725	5.1	
Niklovit nitrit, vidi	2726	5.1	
Nikl tetrakarbonil, vidjeti	1259	6.1	
NIKOTIN	1654	6.1	
JEDINJENJE NIKOTINA, TEČNO, N.O.S.	3144	6.1	
JEDINJENJE NIKOTINA, ČVRSTO, N.O.S.	1655	6.1	
NIKOTIN HIDROHLORID, TEČNOST	1656	6.1	
NIKOTIN HIDROHLORID, ČVRST	3444	6.1	
NIKOTIN HIDROHLORID, RASTVOR	1656	6.1	
PREPARAT NIKOTINA, TEČNOST N.O.S.	3144	6.1	
PREPARAT NIKOTINA, ČVRST, N.O.S.	1655	6.1	
NIKOTIN SALICILAT	1657	6.1	
NIKOTIN SULFAT, ČVRST	3445	6.1	
NIKOTIN SULFAT, RASTVOR	1658	6.1	
NIKOTIN TARTRAT	1659	6.1	
NITRATI, NEORGANSKI, N.O.S.	1477	5.1	
NITRATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.	3218	5.1	
SMJEŠA NITROVANE KISELINE sa više od 50% azotne kiseline	1796	8	
SMJEŠA NITROVANE KISELINE sa ne više od 50% azotne kiseline	1796	8	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
SMJEŠA NITROVANE KISELINE, POTROŠENA, sa više od 50% azotne kiseline	1826	8	
SMJEŠA NITROVANE KISELINE POTROŠENA, sa ne više od 50% azotne kiseline	1826	8	
AZOZNA KISELINA, osim crvene dimljene, sa najmanje 65 % ali ne više od 70 % azotne kiseline	2031	8	
AZOZNA KISELINA, osim crvene dimljene, sa manje 65 % azotne kiseline	2031	8	
AZOZNA KISELINA, osim crvene dimljene, sa više od 70 % azotne kiseline	2031	8	
AZOZNA KISELINA CRVENA DIMLJENA	2032	8	
AZOT OKSID, KOMPRIMOVAN,	1660	2	
SMJEŠA AZOT OKSIDA I DINITROGEN TETRAOKSIDA	1975	2	
SMJEŠA AZOT OKSIDA I NITROGEN DIOKSIDA, vidjeti	1975	2	
NITRILI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S.	3273	3	
NITRILI, TEČNI, TOKSIČNI, N.O.S.	3276	6.1	
NITRILI, ČVRSTI, TOKSIČNI, N.O.S.	3439	6.1	
NITRILI, TOKSIČNI ZAPALJIVI, N.O.S.	3275	6.1	
NITRITI, NEORGANSKI, N.O.S.	2627	5.1	
NITRITI, NEORGANSKI, VODENI RASTVORI, N.O.S	3219	5.1	
NITROANILINI (o-, m-, p-)	1661	6.1	
NITROANISOLI, TEČNI	2730	6.1	
NITROANISOLI, ČVRSTI	3458	6.1	
NITROBENZEN	1662	6.1	
Nitrobenzen bromid, vidjeti	2732	6.1	
NITROBENZENSULFONSKA KISELINA	2305	8	
Nitzrobenzol, vidjeti	1662	6.1	
5-NITROBENZOLTRIAZOL	0385	1	
NITROBENZOTRIFLUORIDI, TEČNI	2306	6.1	
NITROBENZOTRIFLUORIDI ČVRSTI	3431	6.1	
NITROBROMOBENZENI, TEČNI	2732	6.1	
NITROBROMOBENZENI, ČVRSTI	3459	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
NITROCELULOZA, suva ili navlažena sa manje od 25% vode (ili alkohola), po masi	0340	1	
NITROCELULOZA, nemodifikovana ili plastificirana sa manje od 18 % plastifikacione supstance, po masi	0341	1	
NITROCELULOZNI MEMBRANSKI FILTERI, sa ne više od 12,6 % azota, prema suvoj masi	3270	4.1	
NITROCELULOZA, sa ne više od 12,6 % azota, po suvoj masi, SMJEŠA SA PLASTIIFIKATOR., SA PIGMENTOM	2557	4.1	
NITROCELULOZA, sa ne više od 12,6 % azota, po suvoj masi, SMJEŠA SA PLASTIIFIKATOR., BEZ PIGMENTA	2557	4.1	
NITROCELULOZA, sa ne više od 12,6 % azota, po suvoj masi, SMJEŠA BEZ PLASTIIFIKATOR., SA PIGMENTOM	2557	4.1	
NITROCELULOZA, sa ne više od 12,6 % azota, po suvoj masi, SMEŠA BEZ PLASTIIFIKATOR., BEZ PIGMENTA	2557	4.1	
NITROCELULOZA, PLASTIFICIR. sa najmanje 18% plastifikacione supstance, po masi	0343	1	
RASTVOR NITROCELULOZE, ZAPALJIV sa ne više od 12,6 % azota po suvoj masi i ne više od 55 % nitroceluloze	2059	3	
NITROCELULOZA, NAVLAŽENA sa najmanje 25% alkohola, po masi	0342	1	
NITROCELULOZA SA ALKOHOLOM (ne manje od 25% alkohola, po masi, i ne više od 12,6% azota, po suvoj masi)	2556	4.1	
NITROCELULOZA SA VODOM (ne manje od 25% vode, po masi)	2555	4.1	
Nitrohlorobenzeni, vidjeti	1578	6.1	
	3409		
3-NITRO-4-HLOROBENZOTRIFLUORID	2307	6.1	
NITROKREZOLI, TEČNI	3434	6.1	
NITROKREZOLI, ČVRSTI	2446	6.1	
NITROETAN	2842	3	
NITROGEN, KOMPRIMOVAN	1066	2	
NITROGEN DIOKSID, vidjeti	1067	2	
NITROGEN, RASLAĐENA TEČNOST	1977	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
NITROGEN TRIFLUORID	2451	2	
NITROGEN TRIOKSID	2421	2	Zabranjen transport
NITROGLICERIN, DESENZITIZOVAN, sa ne manje od 40% neisparljivog flegmatizatora nerastvorljivog u vodi, po masi	0143	1	
SMJEŠA NITROGLICERINA, DESENSITIZOVANA, TEČNA, N.O.S. sa ne više od 30% nitroglicerina, po masi	3357	3	
SMJEŠA NITROGLICERINA, DESENSITIZOVANA, TEČNA, ZAPALJIVA, N.O.S. sa ne više od 30% nitroglicerina, po masi	3343	3	
SMJEŠA NITROGLICERINA, DESENSITIZOVANA, ČVRSTA, N.O.S. sa više od 2 %, ali ne više od 10 % nitroglicerina, po masi	3319	4.1	
NITROGLICERIN, RASTVOR U ALKOHOLU sa više od 1% ali ne više od 5% nitroglicerina	3064	3	
NITROGLICERIN, RASTVOR U ALKOHOLU sa više od 1 % ali ne više od 10% nitroglicerina	0144	1	
NITROGLICERIN, RASTVOR U ALKOHOLU sa ne više od 1% nitroglicerina	1204	3	
NITROGVANIDIN, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, po masi	0282	1	
NITROGVANIDIN, NAVLAŽEN sa najmanje 20 % vode, po masi	1336	4.1	
NITROHIDROHLORNA KISELINA	1798	8	Zabranjen transport
NITROMANIT, NAVLAŽEN, vidjeti	0133	1	
NITROMETAN	1261	3	
Nitrohlorovodonična kiselina, vidjeti	1798	8	
NITRONAFTALEN	2538	4.1	
NITROFENOLI (o-, m-, p-)	1663	6.1	
4-NITROFENIL-HIDRAZIN, sa ne manje od 30% vode, po masi	3376	4.1	
NITROPROPANI	2608	3	
p-NITROSODIMETILANILIN	1369	4.2	
NITROSKROB, suv, ili navlažen sa manje od 20% vode, po masi	0146	1	
NITROSKROB, NAVLAŽEN sa najmanje od 20% vode, po masi	1337	4.1	
NITROZIL HLORID	1069	2	
NITROSUMPORNA KISELINA, TEČNA	2308	8	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
NITROSUMPORNA KISELINA, ČVRSTA	3456	8	
NITROTOLUENI, TEČNI	1664	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ORGANSKI PEROKSID, TIP B, ČVRST	3102	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP B, ČVRST, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3112	5.2	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
NITROTOLUENI, ČVRSTI	3446	6.1	
NITROTOULIDINI	2660	6.1	
NITROTRIAZOLON	0490	1	
NITROUREA	0147	1	
AZOT OKSID	1070	2	
AZOT OKSID RASHLAĐENA TEČNOST	2201	2	
NITROKSILENI, TEČNI	1665	6.1	
NITROKSILENI, ČVRSTI	3447	6.1	
Neaktivni ugljenik, vidi	1361	4.2	
Neaktivni ugalj, vidi	1361	4.2	
NONANI	1920	3	
NONITRIHLOROSILAN	1799	8	
2,5-NOBORNADIEN, STABILIZOVAN, VIDJETI	2251	3	
Normalni propil alkohol, vidjeti	1274	3	
NTO, vcidjeti	0490	1	
OKTADECILTRIHLOROSILAN	1800	8	
OKTADIEN	2309	3	
OKTAFLUOROBUT-2-EN	2422	2	
OKTAFLUOROCIKLOBUTAN	1976	2	
OKTAFLUOROPROPAN	2424	2	
OKTANI	1262	3	
OKTOGEN, vidjeti	0226	1	
	0391	1	
	0484	1	
OKTOL, suv ili navlažen, sa manje od 15% vode po masi, vidjeti	0266	1	
OKTOLIT, suv ili navlažen, sa manje od 15% vode po masi, vidjeti	0266	1	
OKTONAL	0496	1	
OKTIL ALDEHIDI	1191	3	
Tert-Oktil merkaptan, vidjeti	3023	6.1	
OKTILTRIHLOROSILAN	1801	8	
Oenantol, vidjeti	3056	3	
ULJNI GAS, KOMPRESOVAN	1071	2	
Oleum, vidjeti	1831	8	
ORGANSKI PEROKSID, TIP B, TEČAN	3101	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP B, TEČAN, SA KOTROLISANOM TEMPERATUROM	3111	5.2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ORGANSKI PEROKSID, TIP C, TEČAN	3103	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP C, TEČAN SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3113	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP C, ČVRST	3104	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP C, ČVRST SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3114	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP D, TEČAN	3105	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP D, TEČAN SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3115	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP D, ČVRST	3106	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP D, ČVRST SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3116	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP E, TEČAN	3107	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP E, TEČAN SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3117	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP E, ČVRST	3108	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP E, ČVRST SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3118	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP F, TEČAN	3109	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP F, TEČAN SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3119	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP F, ČVRST	3110	5.2	
ORGANSKI PEROKSID, TIP F, ČVRST SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3120	5.2	
Organski peroksidi, vidjeti 2.2.52.4., za abecedni spisak trenutno dodijeljenih organskih peroksida i vidjeti	3101 do 3120	5.2	
ORGANSKI PIGMENTI, SAMOZAGRIJAVAJUĆI	3313	4.2	
JEDINJENJE ORGANSKOG ARSENIKA, TEČNO, N.O.S.	3280	6.1	
JEDINJENJE ORGANSKOG ARSENIKA, ČVRSTO, N.O.S.	3465	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

PESTICID ORGANOHLORIDA, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja manjom od 23°C	2762	3	
PESTICID ORGANOHLORIDA, TEČAN, TOKSIČAN	2996	6.1	
PESTICID ORGANOHLORIDA, TEČAN, TOKSIČAN ZAPALJIV	2995	6.1	
PESTICID ORGANOHLORIDA, ČVRST, TOKSIČAN	2761	6.1	
ORGANOMETALNO JEDINJENJE, TEČNO, TOKSIČNO, N.O.S.	3282	6.1	
ORGANOMETALNO JEDINJENJE, ČVRSTO, TOKSIČNO, N.O.S	3467	6.1	
Organometalno jedinjenje, čvrsto, hidroreaktivno, zapaljivo, n.o.s., vidjeti	3396	4.3	
Organometalno jedinjenje ili rastvor organometalnog jedinjenja ili disperzija organometalnog jedinjenja, hidroreaktivno, zapaljivo, n.o.s., vidjeti	3399	4.3	
ORGANOMETALNE SUPSTANCE, TEČNE, PIROFORNE	3392	4.2	
ORGANOMETALNE SUPSTANCE, ČVRSTE, PIROFORNE	3391	4.2	
ORGANOMETALNE SUPSTANCE, ČVRSTE, SAMOZAGRIJAVAJUĆE	3400	4.2	
ORGANOMETALNE SUPSTANCE, TEČNE, PIROFORNE, HIDROREAKTIVNE	3394	4.2	
ORGANOMETALNE SUPSTANCE, ČVRSTE, PIROFORNE, HIDROREAKTIVNE	3393	4.2	
ORGANOMETALNE SUPSTANCE, TEČNE, HIDROREAKTIVNE	3398	4.3	
ORGANOMETALNE SUPSTANCE, ČVRSTE, HIDROREAKTIVNE	3395	4.3	
ORGANOMETALNE SUPSTANCE, TEČNE, HIDROREAKTIVNE, ZAPALJIVE	3399	4.3	
ORGANOMETALNE SUPSTANCE, ČVRSTE, HIDROREAKTIVNE ZAPALJIVE	3396	4.3	
ORGANOMETALNE SUPSTANCE, ČVRSTE, HIDROREAKTIVNE SAMOZAGRIJAVAJUĆE	3397	4.3	

ORGANOFOSFORNA JEDINJENJA,TEČNA, TOKSIČNA, N.O.S.	3278	6.1	
ORGANOFOSFORNA JEDINJENJA,ČVRSTA, TOKSIČNA, N.O.S.	3464	6.1	
ORGANOFOSFORNA JEDINJENJA TOKSIČNA, ZAPALJIVA, N.O.S.	3279	6.1	
ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja niža od 23 °C	2784	3	
ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN	3018	6.1	
ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN ZAPALJIV tačka paljenja ne niža od 23 °C	3017	6.1	
ORGANOFOSFORNI PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	2783	6.1	
JEDINJENJE ORGANOTINA, TEČNO, N.O.S.	2788	6.1	
JEDINJENJE ORGANOTINA, ČVRSTO, N.O.S.	3146	6.1	
JEDINJENJE ORGANOTINA, TEČNO, N.O.S. ZAPALJIVO, TOKSIČNO tačka paljenja niža od 23 °C	2787	3	
PESTICID ORGANOTINA, TEČAN, TOKIČAN	3020	6.1	
PESTICID ORGANOTINA, TEČAN, TOKIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja ne niža od 23 °C	3019	6.1	
PESTICID ORGANOTINA, ČVRST, TOKIČAN	2786	6.1	
Ortofosforna kiselina, vidjeti	1805	8	
OSMIJUM TETROKSID	2471	6.1	
OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, N.O.S.	3139	5.1	
OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.O.S.	3098	5.1	
OKSIDIRAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA N.O.S.	3099	5.1	
OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA MATERIJA N.O.S.	1479	5.1	
OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA , KOROZIVNA MATERIJA N.O.S.	3085	5.1	
OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA, ZAPALJIVA MATERIJA N.O.S.	3137	5.1	Zabranjen transport
OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA MATERIJA N.O.S.	3100	5.1	Zabranjen transport
OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA , TOKSIČNA MATERIJA N.O.S.	3087	5.1	
OKSIDIRAJUĆA ČVRSTA , HIDROREAKTIVNA MATERIJA N.O.S.	3121	5.1	Zabranjen transport

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Oksiran, vidjeti	1040	2	
KISEONIK, KOMPRIMOVAN	1072	2	
KISEONIK, DIFLUORID KOMPRIMOVAN	2190	2	
GENERATOR KISEONIKA, HEMIJSKI	3356	5.1	
KISEONIK, RASHLAĐEN, TEČAN	1073	2	
1-oksi-4-nitrobenzen, vidi	1663	6.1	
AMBALAŽE, ODBAČENE, PRAZNE, NEOČIŠĆENE	3509	9	
BOJA (uključujući boje, lak, emajl, mrlje, šelak, lak za lakiranje, tečno punilo i tečnu bazu za lak)	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
MATERIJALI KOJI SE ODNOSE NA BOJE (uključujući i jedinjenja za razređivanje i redukciju)	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
Jedinjenja za razređivanje i redukciju	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
PAPIR, NEZASIĆEN OBRAĐEN ULJEM, nepotpuno osušen (uključujući karbonski papir)	1379	4.2	
Parafin	1223	3	
PARAFORMALDEHID	2213	4.1	
PCB-i, vidjeti	1264	3	
	2315	9	
	3432	9	
PENTABORAN	1380	4.2	
PENTAHLOROETAN	1669	6.1	
PENTAHLOROFENOL	3155	6.1	
PENTAERITRIT TETRANITRAT sa ne manje od 7% voska po masi	0411	1	
PENTAERITRIT TETRANITRAT, DESENZITIZOVAN, sa ne manje od 15% flegmatizatora, po masi	0150	1	
SMJEŠA PENTAERITRITA I TETRANITRATA, DESENZITIZOVANA, ČVRSTA, N.O.S., sa više od 10%, ali manje od 20% PETNA, po masi	3344	4.1	
PENTAERITRIT TETRANITRAT, NAVLAŽEN sanajmanje 25% vode po masi	0150	1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Pentafluoroetan, 1,1,1-trifluoroetan i 1,1,1,2-tetrafluoroetan zeotropna smješa sa približno 44% pentafluoroetana i 52% 1,1,1-trifluoroetana, vidjeti	3337	2	
PENTAMETILHEPTAN	2286	3	
Pentanal, vidjeti	2058	3	
PENTAN-2,4-DION	2310	3	
PENTANI, tečni	1265	3	
n-Pentan, vidjeti	1265	3	
PENTANOLI	1105	3	
3-Pentanol, vidjeti	1105	3	
1-PENTEN	1108	3	
1-PENTOL	2705	8	
PENTOLIT, suv ili navlažen sa manje od 15% vode, po masi	0151	1	
Pentil nitrit, vidjeti	1113	3	
PERHLORATI, NEORGANSKI, N.O.S.	1481	5.1	
PERHLORATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.	3211	5.1	
PERHLORNA KISELINA, sa više od 50%, ali ne više od 72% kiseline, po masi	1873	5.1	
PERHLORNA KISELINA, sa ne više od 50%, po masi	1802	8	
Perhlorobenzen, vidjeti	2729	6.1	
Perhlorociklopentadien, vidjeti	2646	6.1	
Perhloroetilen, vidjeti	1897	6.1	
PERHLOROMETIL MERKAPTAN	1670	6.1	
PERHLORIL FLUORID	3083	2	
Perhloroacetilhlorid, vidjeti	3057	2	
PERFLUORO (ETIL VINIL ETER)	3154	2	
PERFLUORO (METIL VINIL ETER)	3153	2	
Perfluoropropan, vidjeti	2424	2	
PARFEMSKI PROIZVODI,M sa zapaljivim rastvaračima	1266	3	
PERMANGANATI, NEORGANSKI, N.O.S.	1482	5.1	
PERMANGANATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR N.O.S.	3214	5.1	
PEROKSIDI, NEORGANSKI, N.O.S.	1483	5.1	
PERSULFATI, NEORGANSKI, N.O.S.	3215	5.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

PENTAERITRITOL TETRANITRAT, vidjeti	0150	1	
	0411	1	
	3344	4.1	
PENTAFLUOROETAN	3220	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
PERSULFATI, NEORGANSKI, VODENI RASTVOR, N.O.S.	3216	5.1	
PESTICIDI, TEČNI, ZAPALJIVI, TOKSIČNI, N.O.S., sa tačkom paljenja nižom od 23 °C	3021	3	
PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI, N.O.S	2902	6.1	
PESTICIDI, TEČNI TOKSIČNI, ZAPALJIVI, N.O.S sa tačkom paljenja ne nižom od 23 °C	2903	6.1	
PESTICIDI, ČVRSTI TOKSIČNI, N.O.S	2588	6.1	
Pesticid, toksičan, pod komprimovanim gasom, n.o.s., vidjeti	1950	2	
PETN, vidjeti	0150	1	
	0411	1	
	3344	4.1	
PETN/TNT, vidjeti	0151	1	
NAFTA	1203	3	
Smješa nafte i etanola, sa više od 10% etanola, vidjeti	3475	3	
NAFTA SIROVA NAFTA	1267	3	
DESTILATI NAFTE, N.O.S.	1268	3	
Petroleum eter	1268	3	
NAFTNI GASOVI, TEČNI	1075	2	
Nafta nafta, vidjeti	1268	3	
Naftno ulje, vidjeti	1268	3	
NAFTNI PROIZVODI, N.O.S.	1268	3	
Naftni rafinat, vidjeti	1268	3	
NAFTA KISELA SIROVA NAFTA, ZAPALJIVA, TOKSIČNA	3494	3	
Naftni alkohol, vidjeti	1268	3	
FENACIL BROMID	2645	6.1	
FENETIDINI	2311	6.1	
FENOLATI, TEČNI	2904	8	
FENOLATI. ČVRSTI	2905	8	
FENOL, ISTOPLJEN	2312	6.1	
FENOL, ČVRSTI	1671	6.1	
FENOL, RASTVOR	2821	6.1	
FENOLSULFONSKA KISELINA, TEČNA	1803	8	
DERIVATNI PESTICID FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, ZAPALJIV TOKSIČAN, sa tačkom paljenja nižom od 23 °C	3346	3	
DERIVATNI PESTICID FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, TOKSIČAN,	3348	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
DERIVATNI PESTICID FENOKSISIRĆETNE KISELINE, TEČAN, TOKSIČAN ZAPALJIV, sa tačkom paljenja ne nižom od 23 °C	3347	6.1	
DERIVATNI PESTICID FENOKSISIRĆETNE KISELINE, ČVRST, TOKSIČAN	3345	6.1	
FENILACETONITRIL, TEČAN	2470	6.1	
PENACETIL HLORID	2577	8	
Fenilamin, vidjeti	1547	6.1	
1-Fenilbutan, vidjeti	2709	3	
2-Fenilbutan, vidjeti	2709	3	
FENILKARBILAMIN HLORID	1672	6.1	
FENIL HLOROFORMAT	2746	6.1	
Fenil cijanid, vidjeti	2224	6.1	
FENILENDIAMINI (o-, m-, p-)	1673	6.1	
Feniletilen, vidjeti	2055	3	
FENILHIDRAZIN	2572	6.1	
FENIL IZOCIJANAT	2487	6.1	
Fenilizocijanodihlorid, vidjeti	1672	6.1	
FENIL MERKAPTAN	2337	6.1	
FENILMERKUR ACETAT	1674	6.1	
JEDINJENJE FENILMERKURA	2026	6.1	
FENILMERKUR HIDROKSID	1894	6.1	
FENILMERKUR NITRAT	1895	6.1	
FENILFOSFORDIHLORID	2798	8	
FENILFOSFORTIODIHLORID	2799	8	
2-Fenilpropen, vidjeti	2303	3	
FENILTRIHLOROSILAN	1804	8	
FOSGEN	1076	2	
9-FOSFBICIKLIČNI NONANI	2940	4.2	
FOSFIN	2199	2	
FOSFIN, ADSORBOVAN	3525	2	
Fosforovani vodonik, vidjeti	2199	2	
FOSFORNA KISELINA, RASTVOR	1805	8	
FOSFORNA KISELINA, ČVRSTA	3453	8	
Fosforna kiselina, anhidrirana, vidjeti	1807	8	
FOSFORNA KISELINA	2834	8	
FOSFOR, AMORFNI	1338	4.1	
Fosfor bromid, vidjeti	1808	8	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Fosfor hlorid, vidjeti	1809	6.1	
FOSFOR HEPTASULFID, slobodan od žutog i bijelog fosfora	1339	4.1	
FOSFOR OKSIBROMID	1939	8	
FOSFOR OKSIBROMID ISTOPLJEN	2576	8	
FOSFOR OKSIHLORID	1810	6.1	
FOSFOR PENTABROMID	2691	8	
FOSFOR PENTAHLORID	1806	8	
FOSFOR PENTAFLUORID	2198	2	
FOSFOR PENTAFLUORID, ADSORBOVAN	3524	2	
FOSFOR PENTASULFID, slobodan od žutog i bijelog fosfora	1340	4.3	
FOSFOR PENTOKSID	1807	8	
FOSFOR SESKUISULFID, slobodan od žutog i bijelog fosfora	1341	4.1	
Fosfor (V) sulfid, slobodan od žutog i bijelog fosfora , vidjeti	1340	4.3	
Fosfor sulfohlorid, vidjeti	1837	8	
FOSFOR TRIBROMID	1808	8	
FOSFOR TRIHLORID	1809	6.1	
FOSFOR TRIOKSID	2578	8	
FOSFOR TRISULFID slobodan od žutog i bijelog fosfora	1343	4.1	
FOSFOR BIJELI, SUV	1381	4.2	
FOSFOR BIJELI U RASTVORU	1381	4.2	
FOSFOR BIJELI, RASTOPLJEN	2447	4.2	
FOSFOR BIJELI, POD VODOM	1381	4.2	
FOSFOR ŽUTI, SUV	1381	4.2	
FOSFOR ŽUTI U RASTVORU	1381	4.2	
FOSFOR ŽUTI POD VODOM	1381	4.2	
Fosforil hlorid, vidjeti	1810	6.1	
FTALNI ANHIDRID sa više od 0.05% maleičnog anhidrida	2214	8	
PIKOLINI	2313	3	
PIKRAMIDI, vidjeti	0153	1	
PIKRINSKA KISELINA, NAVLAŽENA, vidjeti	1344	4.1	
	3364	4.1	
PIKRIT, vidjeti	0282	1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
PIKRIT, NAVLAŽEN, vidjeti	1336	4.1	
Pikrotoksin, vidjeti	3172	6.1	
	3462	6.1	
PIKRIL HLORID, vidjeti	0155	1	
PIKRIL HLORID, NAVLAŽEN vidjeti	3365	4.1	
Alfa-PINEN	2368	3	
BOROVO ULJE	1272	3	
PIPERAZIN	2579	8	
PIPERIDIN	2401	8	
Pivaloil hlorid, vidjeti	2438	6.1	
Plastični eksplozivi, vidjeti	0084	1	
PLASTIČNO JEDINJENJE ZA MODELIRANJE, smjesa, list, ili uže, koje isparava zapaljivom parom	3314	9	
PLASTIKA, NA BAZI NITROCELULOZE, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	2006	4.2	
Politura, vidjeti	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
POLIAMINI, ZAPALJIVI, KOROZIVNI, N.O.S.	2733	3	
POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, N.O.S.	2735	8	
POLIAMINI, TEČNI, KOROZIVNI, ZAPALJIVI, N.O.S.	2734	8	
POLIAMINI, ČVRSTI, KOROZIVNI, N.O.S.	3259	8	
POLIHLOROVANI BIFENILI, TEČNI	2315	9	
POLIHLOROVANI BIFENILI, ČVRSTI	3432	9	
KOMPLET POLIESTERSKE SMOLE, tečni osnovni materijal	3269	3	
KOMPLET POLIESTERSKE SMOLE, čvrsti osnovni materijal	3527	4.1	
POLIHALOGENOVANI BIFENILI, TEČNI	3151	9	
POLIHALOGENOVANI BIFENILI, ČVRTI	3152	9	
POLIHALOGENOVANI TERFENILI, TEČNI	3151	9	
POLIHALOGENOVANI TERFENILI, ČVRSTI	3152	9	
POLIMERNE PERLE EKSPANDABILNE, ispuštaju zapaljiva isparenja	2211	9	

Naziv i opis	UN BR BR	Klasa	Primjedbe
POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, TEČNA, STABILIZOVANA, N.O.S.	3532	4.1	
POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, TEČNA, STABILIZOVANA, N.O.S. SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3534	4.1	
POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, ČVRSTA,	3531	4.1	

Naziv i opis	UN BR BR No.	Klasa	Primjedbe
KALIJUM HIDROKSID, ČVRSTI	1813	8	
KALIJUM HIDROKSID, RASTVOR	1814	8	
METALNE LEGURE KALIJUMA, TEČNE	1420	4.3	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

STABILIZOVANA, N.O.S.			
POLIMERIZUJUĆA SUPSTANCA, ČVRSTA, STABILIZOVANA, N.O.S. SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3533	4.1	
Perle od polistirena, ekspandirajuće, vidjeti	2211	9	
KALIJUM	2257	4.3	
KALIJUM ARSENAT	1677	6.1	
KALIJUM ARSENIT	1678	6.1	
Kalijum bifluorid, vidjeti	1811		
Kalijum bisulfat, vidjeti	2509		
Kalijum bisulfit, rastvor, vidjeti	2693		
KALIJUM BOROHIDRID	1870		
KALIJUM BROMAT	1484	5.1	
KALIJUM HLORAT	1485	5.1	
KALIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR	2427	5.1	
Kalijum hlorat pomiješan sa mineralnim uljem, vidjeti	0083		
KALIJUM KUPROCIJANID	1679	6.1	
KALIJUM CIJANID, ČVRSTI	1680	6.1	
KALIJUM CIJANID, RASTVOR	3413	6.1	
Kalijum dicijanokuprat (I), vidi	1679	6.1	
KALIJUM DIHTIONIT	1929		
KALIJUM FLUORID, ČVRST	1812	6.1	
KALIJUM FLUORID, RASTVOR	3422	6.1	
KALIJUM FLUOROACETAT	2628	6.1	
KALIJUM FLUOROSILIKAT	2655	6.1	
Kalijum heksafluorosilikat, vidjeti	2655	6.1	
Kalijum hidrat, vidjeti	1814		
KALIJUM HIDROGENDIFLUORID, ČVRST	1811		
KALIJUM HIDROGENDIFLUORID, RASTVOR	3421		
KALIJUM HIDROGEN SULFAT	2509		
KALIJUM HIDROSULFIT, vidjeti	1929		
Kalijum hidroksid, tečan, vidjeti	1814		

METALNE LEGURE KALIJUMA, ČVRSTE	3403	4.3	
KALIJUM METAVANADAT	2864	6.1	
KALIJUM MONOKSID	2033	8	
KALIJUM NITRAT	1486	5.1	
Smješa kalijum nitrata i natrijum nitrata	1499	5.1	
SMJEŠA KALIJUM NITRATA I NATRIJUM NITRATA	1487	5.1	
KALIJUM NITRIT	1488	5.1	
KALIJUM PERHLORAT	1489	5.1	
KALIJUM PERMANGANAT	1490	5.1	
KALIJUM PEROKSID	1491	5.1	
KALIJUM PERSULFAT	1492	5.1	
KALIJUM FOSFID	2012	4.3	
Kalijum selenat, vidjeti	2630	6.1	
Kalijum selenit, vidjeti	2630	6.1	
Kalijum silikofluorid	2655	6.1	
LEGURE KALIJUM NATRIJUMA, TEČNE	1422	4.3	
LEGURE KALIJUM NATRIJUMA, ČVRSTE	3404	4.3	
KALIJUM SULFID, sa manje od 30% kristalne vode	1382	4.2	
KALIJUM SULFID, ANHIDRIRAN	1382	4.2	
KALIJUM SULFID, HIDRIRAN, sa najmanje 30% kristalne vode	1847	8	
KALIJUM SUPEROKSID	2466	5.1	
Kalijum tetracijanomerkurat (II), vidjeti	1626	6.1	
BARUTNA POGAČICA, NAVLAŽENA sa najmanje 17%alkohola, po masi	0433	1	
BARUTNA POGAČICA, NAVLAŽENA sa najmanje 25%alkohola, po masi	0159	1	
BARUTNA POGAČICA, vidjeti	0159	1	
	0433	1	
BARUT, BEZDIMNI	0160	1	
	0161	1	
	0509	1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Uređaji za napajanje, eksploziv, vidjeti	0275	1	
	0276	1	
	0323	1	
	0381	1	
PRAJMERI, TIP POKOPCA	0044	1	
	0377	1	
	0378	1	
Prajmeri, malokalibarski, vidjeti	0044	1	
PRAJMERI, CJEVASTI	0319	1	
	0320	1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
PROPIONSKI ANHIDRID	2496	8	
PROPIONITRIL	2404	3	
PROPIONIL HLORID	1815	3	
n-PROPIL ACETAT	1276	3	
PROPIL ALKOHOL, NORMALAN, vidjeti	1274	3	
PROPILAMIN	1277	3	
n-PROPILBENZEN	2364	3	
Propil hlorid, vidjeti	1278	3	
n-PROPIL HLOROFORMAT	2740	6.1	
PROPILEN	1077	2	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

	0376	1		PROPILEN HLOROHONDRIN	2611	6.1	
ŠTAMPARSKO MASTILO, zapaljivo ili (uključujući i jedinjenje za razređivanje i redukciju štamparskog mastila)	1210	3		1,2-PROPILENDIAMIN	2258	8	
Projektili, svijetleći, vidjeti	0171	1		Propilen dihlorid, vidjeti	1279	3	
	0254	1		PROPILENEMIN, STABILIZOVAN	1921	3	
	0297	1		PROPILEN OKSID	1280	3	
PROJEKTILI, inertni, sa tagačem	0345	1		PROPILEN TETRAMER	2850	3	
	0434	1		Propilen trimer, vidjeti	2057	3	
	0425	1		PROPIL FORMATI	1281	3	
PROJEKTILI sa rasprskivačem ili izbacujućim punjenjem	0346	1		n-PROPIL IZOCIJANATI	2482	6.1	
	0347	1		Propil merkaptan, vidjeti	2402	3	
	0426	1		n-PROPIL NITRAT	1865	3	
	0427	1		PROPILTRIHLOROSILAN	1816	8	
	0434	1		Pirazin heksahidrid, vidjeti	2579	8	
	0435	1		PESTICID PIRETROID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja nižom od 23 °C	3350	3	
PROJEKTILI sa rasprskavajućim punjenjem	0167	1		PESTICID PIRETROID, TEČAN, TOKSIČAN	3352	6.1	
	0168	1		PESTICID PIRETROID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja ne nižom od 23 °C	3351	6.1	
	0169	1		PESTICID PIRETROID, ČVRST, TOKSIČAN	3349	6.1	
	0324	1		PIRIDIN	1282	3	
	0344	1		PIROFORNA LEGURA, N.O.S.	1383	4.2	
PROPADIEN, STABILIZOVAN	2200	2		Piroforna organometalno jedinjenje, hidroreaktivno, n.o.s., tečno, vidjeti	3394	4.2	
Amješa propadiena i metil acetilena, stabilizovana, vidjeti	1060	2		Piroforna organometalno jedinjenje, hidroreaktivno, n.o.s., čvrsto, vidjeti	3393	4.2	
PROPAN	1978	2		PIROFORNA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.	3194	4.2	
PROPANETIOLI	2402	3		PIROFORNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.	2845	4.2	
n-PROPANOL	1274	3		PIROFORNI METAL, N.O.S.	1383	4.2	
POGONSKO GORIVO, TEČNO	0495	1					
	0497	1					
POGONSKO GORIVO, ČVRSTO	0498	1					
	0499	1					
	0501	1					
Pogonsko gorivo sa jednom bazom, pogonsko gorivo sa duplom bazom, pogonsko gorivo sa tripl-bazom.	0160	1					
	0161	1					
Propen, vidjeti	1077	2					
PROPIONADELHID	1275	3					
PROPIONSKA KISELINA, sa ne manje od 10% i manje od 90% kiseline po masi	1848	8					
PROPIONSKA KISELINA sa ne manje od 90% kiseline po masi	3463	8					

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe	Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
PIROFORNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.	3200	4.2		RADIOAKTIVNI MATERIJAL KOJI SE TRANSPO-RTUJE POD POSEBNIM ARANŽMANOM, nefisilan, ili fisilan-izuzet	2919	7	
PIROFORNA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.	2846	4.2		RADIOAKTIVNI MATERIJALTIP PAKOVANJA A, FISILAN, ne specijalni oblik	3327	7	
PIROSULFUR HLORID	1817	8		RADIOAKTIVNI MATERIJAL,TIP PAKOVANJA A, , ne specijalni oblik nefisilan, ili fisilan-izuzet	2915	7	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Piroksilin, rastvor, vidjeti	2059	3	
PIROLIDIN	1922	3	
KINOLIN	2656	6.1	
Kinon	2587	6.1	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETO PAKOVANJE - PROIZVODI PROIZVODENI OD PRIRODNOG URANJUMA ili OSIROMAŠENOG URANJUMA ili PRIRODNOG TORIJUMA	2909	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETO PAKOVANJE - PRAZNA AMBALAŽA	2908	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETO PAKOVANJE – INSTRUMENTI ILI ARTIKLI	2911	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETO PAKOVANJE – OGRANIČENA KOLIČINA MATERIJALA	2910	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I), nefisilan, ili fisilan-izuzet	2912	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), FISILAN	3324	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), nefisilan, ili fisilan-izuzet	3321	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), FISILAN	3325	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL NISKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), nefisilan, ili fisilan-izuzet	3322	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL, POVRŠINSKI KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ILI SCO-II) FISILAN	3326	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL, POVRŠINSKI KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ILI SCO-II) nefisilan, ili fisilan-izuzet	2913	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL KOJI SE TRANSPO-RTUJE POD POSEBNIM ARANŽMANOM, FISILAN	3331	7	

RADIOAKTIVNI MATERIJALTIP PAKOVANJA A, SPECIJALNI OBLIK, FISILAN	3333	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJALTIP PAKOVANJA A, FISILAN, SPECIJALNI OBLIK, nefisilan, ili fisilan-izuzet	3332	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJALTIP PAKOVANJA B(M), FISILAN	3329	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJALTIP PAKOVANJA B(M), nefisilan, ili fisilan-izuzet	2917	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJALTIP PAKOVANJA B(U), FISILAN	3328	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJALTIP PAKOVANJA B(U), nefisilan, ili fisilan-izuzet	2916	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJALTIP PAKOVANJA C, FISILAN	3330	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJALTIP PAKOVANJA C, nefisilan, ili fisilan-izuzet	3323	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL URANIUM HEKSAFLUORID FISILAN	2977	7	
RADIOAKTIVNI MATERIJAL URANIUM HEKSAFLUORID nefisilan, ili fisilan-izuzet	2978	7	
Tepisi, zamašćeni	1856	4.2	Ne podliježe ADR-U
RDX, vidjeti	0072	1	
	0391	1	
	0483	1	
MALE POSUDE KOJE SADRŽE GAS, bez uređaja za ispuštanje, nedopunjivo	2037	2	
Crveni fosfor, vidjeti	1338	4.1	
RASHLADNI GAS, N.O.S., kao što je smješa F1, F2 ili F3	1078	2	
RASHLADNI GAS,R 12, vidjeti	1028	2	
RASHLADNI GAS,R 12b1 vidjeti	1974	2	
RASHLADNI GAS, R 13 vidjeti	1022	2	
RASHLADNI GAS, R 13B1 vidjeti	1009	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
RASHLADNI GAS, R 14, vidjeti	1982	2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
ZAKOVICE, EKSPLOZIVNE	0174	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

RASHLADNI GAS, R 21, vidjeti	1029	2		Ulje za puteve, sa tačkom paljenja ne većom od 60 °C, vidi	1999	3	
RASHLADNI GAS, R 22, vidjeti	1018	2		Ulje za puteve, sa tačkom paljenja iznad 60 °C, na ili iznad tačke paljenja, vidi	3256	3	
RASHLADNI GAS, R 23, vidjeti	1984	2		Ulje za puteve, na ili iznad 100 °C i ispod njegove tačke paljenja, vidi	3257	9	
RASHLADNI GAS, R 32, vidjeti	3252	2		RAKETNI MOTORI	0186	1	
RASHLADNI GAS, R 40, vidjeti	1063	2			0280	1	
RASHLADNI GAS, R 41, vidjeti	2454	2			0281	1	
RASHLADNI GAS, R 114, vidjeti	1958	2			0510	1	
RASHLADNI GAS, R 115, vidjeti	1020	2		RAKETNI MOTORI, NA TEČNO GORIVO	0395	1	
RASHLADNI GAS, R 116, vidjeti	2193	2			0396	1	
RASHLADNI GAS, R 124, vidjeti	1021	2		RAKETNI MOTORI SA HIPERGOLIČNIM TEČNOSTIMA sa ili bez izbacivačkog punjenja	0250	1	
RASHLADNI GAS, R 125, vidjeti	3220	2			0322	1	
RASHLADNI GAS, R 133a, vidjeti	1983	2		RAKETE sa rasprskivačem	0180	1	
RASHLADNI GAS, R 134a, vidjeti	3159	2			0181	1	
RASHLADNI GAS, R 142b, vidjeti	2517	2			0182	1	
RASHLADNI GAS, R 143a, vidjeti	2035	2			0295	1	
RASHLADNI GAS, R 152a, vidjeti	1030	2		RAKETE sa izbacivačkim punjenja	0436	1	
RASHLADNI GAS, R 161 vidjeti	2453	2			0437	1	
RASHLADNI GAS, R 218, vidjeti	2424	2			0438	1	
RASHLADNI GAS, R 227, vidjeti	3296	2		RAKETE sa inertnom glavom	0183	1	
RASHLADNI GAS, R 404A, vidjeti	3337	2			0502	1	
RASHLADNI GAS, R 407A, vidjeti	3338	2		RAKETE, BACANJE UŽETA	0238	1	
RASHLADNI GAS, R 407B, vidjeti	3339	2			0240	1	
RASHLADNI GAS, R 407C, vidjeti	3340	2			0453	1	
RASHLADNI GAS, R 500, vidjeti	2602	2		RAKETE SA TEČNIM GORIVOM sa rasprskavajućim punjenjem	0397	1	
RASHLADNI GAS, R 502, vidjeti	1973	2			0398	1	
RASHLADNI GAS, R 503, vidjeti	2599	2		ROSIN OIL	1286	1	
RASHLADNI GAS, R 1132a, vidjeti	1959	2		OTPAD GUME, u prahu ili u granulama, do 840 mikrona i sa sadržajem gume preko 45%	1345	1	
RASHLADNI GAS, R 1216, vidjeti	1858	2		GUME SHODDI, u prahu ili granulisane, do 840 mikrona i sa sadržajem gume preko 45%	1345	4.1	
RASHLADNI GAS, R 1318, vidjeti	2422	2		RASTVOR GUME	1287	4.1	
RASHLADNI GAS, R 318, vidjeti	1976	2		RUBIDIJUM	1423	4.3	
RASHLADNE MAŠINE, koje sadrže zapaljiv, netoksičan, tečni gas	3358	2		RUBIDIJUM HIDROKSID	2687	8	
RASHLADNE MAŠINE, koje sadrže nezapaljiv, netoksičan, gas ili rastvore amnijaka	2857	2		RUBIDIJUM HIDROKSID, RASTVOR	2677	8	
REGULISANI MEDICINSKI OTPAD, N.O.S.	3291	6.2		Rubidijum nitrat, vidi	1477	5.1	
UREĐAJI ZA OTPUŠTANJE, EKSPLOZIVNI	0173	1		SIGURNOSNI UREĐAJI, električni pogon	3268	9	
RASTVOR RICINUSA, zapaljiv	1866	3		SIGURNOSNI UREĐAJI,	0503	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Resorcin, vidjeti	2876	6.1	
REZORCINOL	2876	6.1	

PIROTEHNIČKI			
Šalitra, vidi	1486	5.1	
UZORCI, EKSPLOZIV, osim inicirajućih eksploziva	0190	1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Pješčana kiselina, vidjeti	1778	8	
Zatezači pojaseva, vidi	0503	1	
KOLAČ OD SJEMENA, sa više od 1,5% ulja i ne više od 11%vlažnosti	3268	9	
KOLAČ OD SJEMENA, sa ne više od 1,5% ulja i ne više od 11%vlažnosti	1386	4.2	
Izbacivači sjemena, vidjeti	2217	4.2	
	1386	4.2	
	2217	4.2	
SELENATI	2630	6.1	
SELENSKA KISELINA	1905	8	
SELENITI	2630	6.1	
JEDINJENJE SELENIJUMA, TEČNO	3440	6.1	
JEDINJENJE SELENIJUMA, ČVRSTO	3283	6.1	
SELENIJUM DISULFID	2657	6.1	
SELENIJUM HEKSAFLUORID	2194	2	
SELENIJUMOKSIHLORID	2879	8	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S.	3188	4.2	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	3185	4.2	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.	3186	4.2	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.	3183	4.2	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA NEORGANSKA, N.O.S.	3187	4.2	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA TEČNOST, TOKSIČNA ORGANSKA, N.O.S.	3184	4.2	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S.	3192	4.2	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	3126	4.2	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA	3190	4.2	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, TIP B, SA KONTROLISANOM TEMP.	3231	4.1	
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, TIP C	3223	4.1	
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, TIP C, SA KONTROLISANOM TEMP.	3233	4.1	
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, TIP D	3225	4.1	
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, TIP D, SA KONTROLISANOM TEMP.	3235	4.1	
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, TIP E	3227	4.1	
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, TIP E, SA KONTROLISANOM TEMP.	3237	4.1	
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, TIP F	3229	4.1	
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, TIP F, SA KONTROLISANOM TEMP.	3239	4.1	
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, TIP B	3222	4.1	
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, TIP B SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3232	4.1	
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, TIP C	3224	4.1	
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, TIP C SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3234	4.1	
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, TIP D	3226	4.1	
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, TIP D SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3236	4.1	
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, TIP E	3228	4.1	
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, TIP E, SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3238	4.1	
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, TIP F	3230	4.1	
SAMOREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, TIP F SA KONTROLISANOM TEMPERATUROM	3240	4.1	
ULJE IZ ŠKRILJACA	1288	3	
Oblikovana punjenja, vidjeti	0059	1	
	0439	1	
	0440	1	
	0441	1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

ČVRSTA, NEORGANSKA, N.O.S.			
SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA, ORGANSKA, N.O.S.	3088	4.2	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA,OKSIDIRAJUĆA N.O.S.	3127	4.2	Carriage prohibited
SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA, TOKSIČNA NEORGANSKA, N.O.S.	3191	4.2	
SAMOZAGRIJAVAJUĆA ČVRSTA, TOKSIČNA ORGANSKA, N.O.S.	3128	4.2	
SAMOREAKTIVNA TEČNOST, TIP B	3221	4.1	

Šelak, vidjeti	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
SIGNALNI UREĐAJI, RUČNI	0191	1	
	0373	1	
SIGNALI ZA POMOĆ, brodski	0194	1	
	0195	1	
	0505	1	
	0506	1	
Signali za pomoć, brodski, vodoaktivirajući, vidjeti	0249	1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
SIGNALI, ŽELJEZNIČKA PRUGA, EKSPLOZIVNI	0192	1	
	0193	1	
	0492	1	
	0493	1	
SIGNALI, DIMNI	0196	1	
	0197	1	
	0313	1	
	0487	1	
	0507	1	
SILAN	2203	2	
Silikofluorna kiselina, vidjeti	1778	8	
Silikofluoridi, n.o.s., vidjeti	2856	6.1	
Silikon hlorid, vidjeti	1818	8	
SILIKON U PRAHU, AMORFAN	1346	4.1	
SILIKON TETRAHLORID	1818	8	
SILIKONTETRAFLUORID	1859	2	
SILIKONTETRAFLUORID, ADSORBIVAN	3521	2	
SREBRO ARSENIT	1683	6.1	
SREBRO CIJANID	1684	6.1	
SREBRO NITRAT	1493	5.1	
SREBROPIKRAT NAVLAŽEN, sa ne manje od 30% vode po masi	1347	4.1	
MULJNA KISELINA	1906	8	
KREČNA SODA sa više od 4% natrijumhidroksida	1907	8	
NATRIJUM	1428	4.3	
Natrijum aluminat, čvrsti	2812	8	Ne podliježe ADR-u

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
RASTVOR NATRIJUM BOROHIDRIDA I NATRIJUM HIDROKSIDA, sa ne više od 12% natrijum borohidrida i ne više od 40% natrijum hidroksida, po masi	3320	8	
NATRIJUMBROMAT	1494	5.1	
NATRIJUM KAKODILAT	1688	6.1	
NATRIJUM KARBONAT PEROKSIHIDRAT	3378	5.1	
NATRIJUM HLORAT	1495	5.1	
NATRIJUM HLORAT, VODENI RASTVOR	2428	5.1	
natrijum hlorat pomiješan sa dinitrotoluenom, vidjeti	0083	1	
NATRIJUM HLORIT	1496	5.1	
NATRIJUM HLOROACETAT	2659	6.1	
NATRIJUM KUPROCIJANID ČVRST	2316	6.1	
RASTVOR NATRIJUM KUPROCIJANIDA	2317	6.1	
NATRIJUM CIJANID ČVRST	1689	6.1	
RASTVOR NATRIJUM CIJANIDA	3414	6.1	
Natrijum dicijanokuprat (I), čvrst, vidjeti	2316	6.1	
Natrijum dicijanokuprat (I), rastvor, vidjeti	2317	6.1	
Natrijum dimetilarsenat, vidjeti	1688	6.1	
NATRIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, suv ili navlažen sa manje od 15% vode, po masi	0234	1	
NATRIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN sa ne manje od 10% vode, po masi	3369	4.1	
NATRIJUM DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN sa ne manje od 15% vode, po masi	1348	4.1	
Natijum dioksid, vidjeti	1504	5.1	
NATRIJUM DITIONIT	1384	4.2	
NATRIJUM FLUORID, ČVRST	1690	6.1	
NATRIJUM FLUORID, RASTVOR	3415	6.1	
NATRIJUM FLUOROACETAT	2629	6.1	
NATRIJUM FLUOROSILIKAT	2674	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

NATRIJUM ALUMINAT, RASTVOR	1819	8	
NATRIJUM ALUMINIJUM HIDRID	2835	4.3	
NATRIJUM AMONIJUM VANADAT	2863	6.1	
NATRIJUM ARANILAT	2473	6.1	
NATRIJUM ARSENAT	1685	6.1	
NATRIJUM ARSENIT, VODENI RASTVOR	1686	6.1	
NATRIJUM ARSENIT ČVRST	2027	6.1	
NATRIJUM AZID	1687	6.1	
Natrijum bifluorid, vidjeti	2439	8	
Natrijum binoksid, vidjeti	1504	5.1	
Natrijum bisulfit, rastvor, vidjeti	2693	8	
NATRIJUM BOROHIDRID	1426	4.3	
Natrijum heksafluorosilikat, vidjeti	2674	6.1	
Natrijum hidrat, vidjeti	1824	8	
NATRIJUM HIDRID	1427	4.3	
Natrijum hidrogen 4-aminofenilarsenat, vidjeti	2473	6.1	
NATRIJUM HIDROGEN-DIFLUORID	2439	8	

Naziv i opis	UN BR	Klasa	Primjedbe
NATRIJUM HIROSULFID sa manje od 25% kristalne vode, po masi	2318	4.2	
NATRIJUM HIROSULFID HIDRIRAN, sa ne manje od 25% kristalne vode, po masi	2949	8	
NATRIJUM HIROSULFIT, vidjeti	1384	4.2	
NATRIJUM HIDROKSID, ČVRST	1823	8	
NATRIJUM HIDROKSID, RASTVOR	1824	8	
Natijum metasilikat pentahidrat, vidjeti	3253	8	
NATRIJUM METILAT	1431	4.2	
NATRIJUM METILAT, RASTVOR u alkoholu	1289	3	
NATRIJUM MONOKSID	1825	8	
NATRIJUM NITRAT	1498	5.1	
SMJEŠA NATRIJUM NITRATA I KALIJUM NITRATA	1499	5.1	
NATRIJUM NITRIT	1500	5.1	
Smješa natrijum nitrita i kalijum nitrata	1487	5.1	
NATRIJUM PENTAHLORO-HENAT	2567	6.1	
NATRIJUM PERBORAT MONOHIDRAT	3377	5.1	
NATRIJUM PERHLORAT	1502	5.1	
NATRIJUM PERMANGANAT	1503	5.1	
NATRIJUM PEROKSID	1504	5.1	
NATRIJUM PEROKSOBORAT ANHIDRIRAN	3247	5.1	
NATRIJUM PERSULFAT	1505	5.1	
NATRIJUM FOSFID	1432	4.3	
NATRIJUM PIKRAMAT, suv ili navlažen sa manje od 20% vode po masi	0235	1	
NATRIJUM PIKRAMAT navlažen sa ne manje od 20% vode po masi	1349	4.1	
Legure natrijum-kalijuma, tečne	1422	4.3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
NATIJUM SULFID, HIDRIRAN sa ne manje od 30% vode	1840	8	
NATRIJUM SUPEROKSID	2547	5.1	
ČVRSTE MATERIJE KOJE SADRŽE NAGRIZAJUĆE TEČNOSTI, N.O.S.	3244	8	
ČVRSTE MATERIJE ili smješe čvrstih materija (kao preparati ili otpadi) KOJE SADRŽE ZAPALJIVE TEČNOSTI, N.O.S., sa tačkom paljenja do 60 °C	3175	4.1	
ČVRSTE MATERIJE KOJE SADRŽE TOKSIČNE TEČNOSTI, N.O.S	3243	6.1	
Rastvarači, zapaljivi, n.o.s., vidjeti	1993	3	
Rastvarači, zapaljivi, toksični n.o.s., vidi	1992	3	
ZVUČNI UREĐAJI, EKSPLOZIVNI	0204	1	
	0296	1	
	0374	1	
	0375	1	
Skvib, vidjeti	0325	1	
	0454	1	
Mrlja, vidjeti	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
TIN TETRAHLORID, ANHIDRIRAN	1827	8	
TIN TETRAHLORID PENTAHIDRAT	2440	8	
STANOVI FOSFIDI	1433	4.3	
Čelične strugotine, vidjeti	2793	4.2	
STIBINE	2676	2	
Slama	1327	4.1	Ne podliježe ADR-u
Legure stroncijuma, piroforne, vidjeti	1383	4.2	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Natrijum selenat, vidjeti	2630	6.1	
Natrijum selenit, vidjeti	2630	6.1	
Natrijum silikofluorid, vidjeti	2674	6.1	
NATRIJUM SULFID, ANHIDRIRAN	1385	4.2	
NATRIJUM SULFID, sa manje od 30% kristalne vode	1385	4.2	

STRONCIJUM ARSENIT	1691	6.1	
STRONCIJUM HLORAT	1506	5.1	
Stroncijum dioksid, vidjeti	1509	5.1	
STRONCIJUM NITRAT	1507	5.1	
STRONCIJUM PERHLORAT	1508	5.1	
STRONCIJUM PEROKSID	1509	5.1	
STRONCIJUM FOSFID	2013	4.3	
STRIHNIN	1692	6.1	
STRIHNIN SOLI	1692	6.1	
STIFNINSKA KISELINA, vidjeti	0219	1	
	0394	1	
STIREN MONOMER, STABILIZOVAN	2055	3	
SUPSTANCE, EVI, N.O.S., vidjeti	0482	1	

Naziv i opis	UN BR	Klasa	Primjedbe
EKSPLOZIVNE SUPSTANCE, N.O.S.	0357	1	
	0358	1	
	0359	1	
	0473	1	
	0474	1	
	0475	1	
	0476	1	
	0477	1	
	0478	1	
	0479	1	
	0480	1	
	0481	1	
	0485	1	
EKSPLOZIVNE SUPSTANCE, VEOMA NESENZITIVNE N.O.S.	0482	1	
Supstance sklone spontanim eksplozijama, n.o.s., vidjeti	2845	4.2	
	2846	4.2	
	3194	4.2	
	3200	4.2	
SUPSTITUIRANI NITROFENOL PESTICID,, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja nižom od 23°C	2780	3	
SUPSTITUIRANI NITROFENOL PESTICID,TEČAN, TOKSIČAN	3014	6.1	
SUPSTITUIRANI NITROFENOL PESTICID,, TEČAN, TOKSIČAN ZAPALJIV, sa tačkom paljenja NE nižom od 23°C	3013	6.1	
SUPSTITUIRANI NITROFENOL PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	2779	6.1	
SULFAMINSKA KISELINA	2967	8	
SUMPOR	1350	4.1	
SUMPOR HLORIDI	1828	8	

Naziv i opis	UN BR	Klasa	Primjedbe
SUMPOR HLORID,	1834	6.1	
SUMPOR FLUORID	2191	2	
Stonoteniske loptice, vidjeti	2000	4.1	
Talk sa termolitima i/ili aktinolitima, vidjeti	2212	9	
KATRANI, TEČNI, uključujući drumska ulja i rezane bitumene, sa tačkom paljenja ne većom od 60°C	1999	3	
Katrani, tečni sa tačkom paljenja većom za 60°C, na ili iznad svoje tačke paljenja, vidjeti	3256	3	
Katrani, tečni, na ili iznad 100 C i ispod njihove tačke paljenja, vidjeti	3257	9	
Tartar emetik, vidi	1551	6.1	
SVIJEĆE SA SUZAVCEM	1700	6.1	
SUZAVAC, TEČNA SUPSTANCA N.O.S.	1693	6.1	
SUZAVAC ČVRSTA SUPSTANCA, N.O.S.	3448	6.1	
JEDINJENJE TELURIJUMA, N.O.S.	3284	6.1	
TELURIJUM HEKSAFLUORID	2195	2	
TERPEN HIDROKARBONI, N.O.S.	2319	3	
TERPINOLEN	2541	3	
TETRABROMOETAN	2504	6.1	
1.1.2.2.-TETRAHLOROETAN	1702	6.1	
TETRAHLOROETILEN	1897	6.1	
TETRAETIL DITIOPIROFOSFAT	1704	6.1	
TETRAETILENPENTAMIN	2320	8	
Olovo tetraetil, vidjeti	1649	6.1	
TETRAETIL SILIKAT	1292	3	
Tetraetiloksisilan, vidjeti	1292	3	
Tetrafluorodihloroetan, vidjeti	1958	2	
1.1.1.2.-TETRAFLUOROETAN	3159	2	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Sumpor dihloridi, vidjeti	1828	8	
SUMPOR DIOKSID	1079	2	
Sumporisani hidrogen, vidjeti	1053	2	
SUMPOR HEKSAFLUORID	1080	2	
SUMPORNA KISELINA, sa više od 51% kiseline	1830	8	
SUMPORNA KISELINA, sa ne više od 51% kiseline	2796	8	
SUMPORNA KISELINA DIMLJENA	1831	8	
SUMPORNA KISELINA POTROŠENA	1832	8	
Smješa sumporne i hidrofluorne kiseline, vidjeti	1786	8	
Sumpor, istopljen	2448	4.1	
Sumpor monohlorid, vidjeti	1828	8	
SUMPORNA KISELINA	1833	8	
SUMPOR TETRAFLUORID	2418	2	
SUMPOR TRIOKSID, STABILIZOVAN	1829	8	

TETRAFLUOROETILEN, STABILIZOVAN	1081	2	
TETRAFLUOROMETAN	1982	2	
1.2.3.6-TETRAHIDRO-BENZALDEHID	2498	3	
TETRAHIDROFURAN	2056	3	
TETRAHIDRO-FURFURILAMIN	2943	3	
Tetrahidro-1,4-oksazin, vidjeti	2054	3	
TETRAHIDROFTALIČNI ANHIDRIDI sa više od 0.05% maleinskog anhidrida	2698	8	
1.2.3.6-TETRAHIDROPIRIDIN	2410	3	

Naziv i opis	UN BR	Klasa	Primjedbe
TETRAIDROTIOFEN	2412	3	
Tetrametiloksilan	2606	6.1	
TETRAMETILAMONIJUM HIDROKSID, ČVRST	3423	8	
TETRAMETILAMONIJUM HIDROKSID, RASTVOR	1835	8	
Tetrametilen, vidjeti	2601	2	
Tetrametilen cijanid, vidjeti	2205	6.1	
Tetrametil olovo, vidjeti	1649	6.1	
TETRAMETILSILAN	2749	3	
TETRANITROANILIN	0207	1	
TETRANITROMETAN	1510	6.1	
TETRAPROPIL ORTOTITANAT	2413	3	
TETRAZEN, NAVLAŽEN sa ne manje od 30% vode, ili mješavine alkohola i vode, po masi	0114	1	
TETRAZOL-1-SIRĆETNA KISELINA	0407	1	
1H-TETRAZOL	0504	1	
TETRIL, vidjeti	0208	1	
Tekstilni otpad, vlažan	1857	4.2	Ne podliježe ADR-u
TALIJUM HLORAT	2573	5.1	
Talijum (I) hlorat, vidjeti	2573	5.1	
JEDINJENJE TALIJUMA, N.O.S.	1707	6.1	
TALIJUM NITRAT	2727	6.1	
Talijum (I) nitrat, vidjeti	2727	6.1	
Talus hlorat, vidjeti	2573	5.1	
4-TIAPENTANAL	2785	6.1	
Tia-4-pentanal. Vidjeti	2785	6.1	
TIOSIRĆETNA KISELINA	2436	3	
TIOKARBAMAT PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, tačka paljenja niža od 23°C	2772	3	
TIOKARBAMAT PESTICID,	3006	6.1	

Naziv i opis	UN BR	Klasa	Primjedbe
TIOFOSGEN	2474	6.1	
TIOFOSFORIL HLORID	1837	8	
TIOUREA DIOKSID	3341	4.2	
Tin (IV) hlorid, bezvodan, vidjeti	1827	8	
Tin (IV) hlorid pentahidrat, vidjeti	2440	8	
TINKTURE, MEDICINSKE	1293	3	
Tin tetrahlorid, vidjeti	1827	8	
TITANIJUM DISULFID	3174	4.2	
TITANIJUM HIDRID	1871	4.1	
TITANIJUM PRAH, SUV	2546	4.2	
TITANIJUM PRAH, NAVLAŽEN, SA NE MANJE OD 25% VODE	1352	4.1	
TITANIJUMSKI SUNĐER, GRANULE	2878	4.1	
TITANIJUMSKI SUNĐER, PRAH	2878	4.1	
TITANIJUM TETRAHLORID	1838	6.1	
TITANIJUM TRIHLORID SMJEŠA	2869	8	
TITANIJUM TRIHLORID SMJEŠA, PIROFORNA	2441	4.2	
TITANIJUM TRIHLORID PIROFORNA	2441	4.2	
TNT, vidjeti	0209	1	
	0388	1	
	0389	1	
TNT, pomiješan sa aluminijumom, vidjeti	0390	1	
TNT NAVLAŽEN, sa ne manje od 30%vode po masi, vidjeti	1356	4.1	
TNT NAVLAŽEN, sa ne manje od 10%vode po masi, vidjeti	3366	4.1	
Navlake za nožne prste, nitrocelulozna baza, vidi	1353	4.1	
TOLUEN	1294	3	
TOLUEN DISOCIJANAT	2078	6.1	
TOLUIDINI, TEČNI	1708	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

TEČAN, TOKSIČAN,			
TIOKARBAMAT PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN, ZAPALJIV, tačka paljenja niža od 23°C	3005	6.1	
TIOKARBAMAT PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN,	2771	6.1	
TIOGLIKOL	2966	6.1	
TIOGLIKOLNA KISELINA	1940	8	
TIOLLEČNA KISELINA	2936	6.1	
TIONIL HLORID	1836	8	
TIOFEN	2414	3	
Tiofenol, vidjeti	2337	6.1	

TOLUIDINI, ČVRSTI	3451	6.1	
Toluol, vidjeti	1294	3	
2,4-TOLUILENDIAMIN, ČVRST	1709	6.1	
2,4-TOLUILENDIAMIN, RASTVOR	3418	6.1	
Toluilen disocianat, vidjeti	2078	6.1	
Toluilen disocianat, vidjeti	2078	6.1	
Toliletilen inhibiran, vidjeti	2618	3	
TORPEDA sa rasprskavajućim punjenjem	0329	1	
	0330	1	
	0451	1	
TORPEDA SA TEČNIM GORIVOM, sa inertnom glavom	0450	1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
TORPEDA SA TEČNIM GORIVOM sa ili bez pucanja	0449	1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 500 LC_{50}	3381	6.1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 10 LC_{50}	3382	6.1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, KOROZIVNA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 500 LC_{50}	3389	6.1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, KOROZIVNA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 10 LC_{50}	3390	6.1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 500 LC_{50}	3383	6.1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, ZAPALJIVA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 10 LC_{50}	3384	6.1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, ZAPALJIVA, KOROZIVNA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 500 LC_{50}	3488	6.1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, ZAPALJIVA, KOROZIVNA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 10 LC_{50}	3489	6.1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S. sa LC_{50} manja ili jednaka 200 ml/m³ i	3387	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 500 LC_{50}	3385	6.1	
TOKSIČNO PRI UDISANJU TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 10 LC_{50}	3386	6.1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 200 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 500 LC_{50}	3490	6.1	
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, ZAPALJIVA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 10 LC_{50}	3491	6.1	
TOKSIČNA TEČNOST, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S.	3289	6.1	
TOKSIČNA TEČNOST, KOROZIVNA ORGANSKA, N.O.S.	2927	6.1	
TOKSIČNA TEČNOST, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S.	2929	6.1	
TOKSIČNA TEČNOST, NEORGANSKA, N.O.S.	3287	6.1	
TOKSIČNA TEČNOST, ORGANSKA, N.O.S.	2810	6.1	
TOKSIČNA TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.	3122	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

koncentracija zasićene pare veća ili jednaka 500 LC_{50}			
INHALATORNO TOKSIČNA, TEČNOST, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S. sa LC_{50} manjim ili jednakim 1000 ml/m³ i koncentracijom zasićene pare većom ili jednakom 10 LC_{50}	3388	6.1	

TOKSIČNA TEČNOST, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	3123	6.1	
TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, NEORGANSKA, N.O.S.	3290	6.1	
TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, ORGANSKA, N.O.S.	2928	6.1	
TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, NEORGANSKA, N.O.S.	3535	6.1	
TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, ORGANSKA, N.O.S.	2930	6.1	
TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, NEORGANSKA, N.O.S.	3288	6.1	
TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, ORGANSKA, N.O.S.	2811	6.1	
TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.	3086	6.1	
TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA, N.O.S.	3124	6.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
TOKSIČNA ČVRSTA MATERIJA, HIDROREAKTIVNA, N.O.S.	3125	6.1	
TOKSINI EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH IZVORA, TEČNI, N.O.S.	3172	6.1	
TOKSINI EKSTRAHOVANI IZ ŽIVIH IZVORA, ČVRSTI, N.O.S.	3462	6.1	
TREJSERI MUNICIJE	0212	1	
	0306	1	
Termolit, vidjeti	2212	9	
TRIALILAMIN	2610	3	
TRIALIL BORAT	2609	6.1	
TRIAZIN PESTICID, TEČAN, ZAPALJIV, TOKSIČAN, sa tačkom paljenja nižom od 23°C	2764	3	
TRIAZIN PESTICID, TEČAN, TOKSIČAN	2998	6.1	
TRIAZIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN, ZAPALJIV, sa tačkom paljenja nižom od 23°C	2997	6.1	
TRIAZIN PESTICID, ČVRST, TOKSIČAN	2763	6.1	
Tribromoboran, vidjeti	2692	8	
TRIBUTILAMIN	2542	6.1	
TRIBUTILFOSFAN	3254	4.2	
Trihzloroacetaldehid, vidjeti	2075	6.1	
TRIHLOROSIRĆETNA KISELINA	1839	8	
TRIHLOROSIRĆETNA KISELINA, RASTVOR	2564	8	
Trihloroacetaldehid, vidjeti	2075	6.1	
TRIHLOROACETIL HLORID	2442	8	
TRIHLOROBENZENI, TEČNI	2321	6.1	
TRIHLOROBUTEN	2322	6.1	
1.1.1-TRIHLOROETAN	2831	6.1	
TRIHLOROETILEN	1710	6.1	
TRIHLOROIZOCIJANURIČNA KISELINA, SUVA	2468	5.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Trietil ortoformat, vidjeti	2524	3	
TRIETIL FOSFIT	2323	3	
TRIFLUOROSIRĆETNA KISELINA	2699	8	
TRIFLUOROACETIL HLORID	3057	2	
Trifluorobromometan, vidjeti	1009	2	
Trifluorohloroetan, vidjeti	1983	2	
TRIFLUOROHLOROETILEN, STABILIZOVAN, RASHLASDNI GAS R 1113	1082	2	
Trifluorohlorometan, vidjeti	1022	2	
1.1.1-TRIFLUOROETAN	2035	2	
TRIFLUOROMETAN	1984	2	
TRIFLUOROMETAN, RASHLAĐENA TEČNOST	3136	2	
2-TRIFLUOROMETILANILIN	2942	6.1	
3-TRIFLUOROMETILANILIN	2948	6.1	
TRIIZZOBUTILEN	2324	3	
TRIIZOPROPIL BORAT	2616	3	
TRIMETILACETIL HLORID	2438	6.1	
TRIMETILAMIN, BEZVODAN	1083	2	
TRIMETILAMIN,VODENI RASTVOR, sa ne više od 50% trimetilamina, po masi	1297	3	
1.3.5-TRIMETILBENZEN	2325	3	
TRIMETIL BORAT	2416	3	
TRIMETILHLOROSILAN	1298	3	
TRIMETILCIKLOHEKSIL-AMIN	2326	8	
Trimetilen hlorobromid, vidjeti	2688	6.1	
TRIMETILHEKSA-METILENDIAMINI	2327	8	
TRIMETILHEKSAMETILEN DIIZOCIJANAT	2328	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Trihloronitrometan, vidjeti	1580	6.1	
TRIHLOROSILAN	1295	4.3	
1.3.5-Trihloro-s-triazin-2.4.6-trion, vidjeti	2468	5.1	
2.4.6-Trihloro-1.3.5-triazin, vidjeti	2670	8	
TRIKREZIL FOSFAT, sa više od 3% orto izomera	2574	6.1	
TRIETILAMIN	1296	3	
Trietil borat, vidjeti	1176	3	
TRIETILENTETRAMIN	2259	8	
2.4.4-Trimetilpenten-1, vidjeti	2050	3	
2.4.4-Trimetilpenten-2, vidjeti	2050	3	
TIMETILFOSFIT	2329	3	
TRINITROANILIN	0153	1	
TRINITROANISOL	0213	1	
TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN, sa manje od 10% vode, po masi	0214	1	
TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN, sa ne manje od 10% vode, po masi	3367	4.1	
TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN, sa ne manje od 30% vode, po masi	1354	4.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
TRINITROBENZEN-SULFONSKA KISELINA	0386	1	
TRINITROBENZOJEVA KISELINA, suva ili navlažena sa manje od 30% vode, po masi	0215	1	
TRINITROBENZOJEVA KISELINA, NAVLAŽENA sa manje od 10% vode, po masi	3368	4.1	
TRINITROBENZOJEVA KISELINA, NAVLAŽENA sa ne manje od 30% vode, po masi	1355	4.1	
TRINITROHLOROBENZEN	0155	1	
TRINITROHLOROBENZEN NAVLAŽEN sa manje od 10% vode, po masi	3365	4.1	
TRINITRO-m-KREZOL	0216	1	
TRINITROFLUORENON	0387	1	
TRINITROFTALEN	0217	1	
TRINITROFENETOL	0218	1	
TRINITROFENOL, suv ili navlažen, sa manje od 30% vode, po masi	0154	1	
TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISELINA) NAVLAŽENA, sa ne manje od 30% vode, po masi	1344	4.1	
TRINITROFENOL, NAVLAŽEN, sa ne manje od 10% vode, po masi	3364	4.1	
TRINITROFENIL-METILNITRAMIN	0208	1	
TRINITROREZORCINOL, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, ili smješom alkohola i vode, po masi	0219	1	
TRINITROREZORCINOL, NAVLAŽEN sa ne manje od 20% vode, ili smješom alkohola i vode, po masi	0394	1	
TRINITROTOLUEN (TNT), suv ili navlažen sa manje od 30% vode, po masi	0209	1	
SMJEŠA TRINITROTOLUENA I HEKSANITROSTILBENA	0388	1	
SMJEŠA TRINITROTOLUENA KOJA SADŽI TRINITROBENZEN I HEKSANITROSTILBEN	0389	1	
SMJEŠA TRINITROTOLUENA I TRINITROBENZEN	0388	1	
TRINITROTOLUEN NAVLAŽEN sa ne manje od 10% vode, po masi	3366	4.1	
TRINITROTOLUEN NAVLAŽEN sa ne manje od 30%	1356	4.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
TRIPROPILAMIN	2260	3	
TRIPROPILEN	2057	3	
TRIS-(1-AZIRIDINIL)FOSFIN OKSID RASTVOR	2501	6.1	
TRITONAL	0390	1	
Tropiliden, vidjeti	2603	3	
VOLFRAM HEKSAFLUORID	2196	2	
TERPENTIN	1299	3	
SUPSTITUT TERPENTINA	1300	3	
UNDEKAN	2330	3	
URANIJUM HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNI MATERIJAL, IZUZETO PAKOVANJE, manje od 0.1 kg po pakovanju, nefisilan ili fisilan-izuzet	3507	6.1	
UREA HIDROGEN PEROKSID	1511	5.1	
UREA NITRAT, suv ili navlažen sa manje od 20% vode, po masi	0220	1	
UREA NITRAT, NAVLAŽEN sa ne manje od 10% vode, po masi	3370	4.1	
UREA NITRAT, NAVLAŽEN sa ne manje od 20% vode, po masi	1357	4.1	
Valeral, vidjeti	2058	3	
VALERALDEHID	2058	3	
n-Valeraldehid, vidjeti	2058	3	
Valerični aldehid, vidjeti	2058	3	
VALERIL HLORID	2502	8	
JEDINJENJE VANADIJUMA, N.O.S.	3285	6.1	
Vanadijum (IV) oksid sulfat, vidjeti	2931	6.1	
Vanadijum oksisulfat, vidjeti	2931	6.1	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

vode, po masi			

VANADIJUM OKSITRIHLORID	2443	8	
VANADIJUM PENTOKSID, nerastopljena forma	2862	6.1	
VANADIJUM TETRAHLORID	2444	8	
VANADIJUM TRIHLORID	2475	8	
VANADIL SULFAT	2931	6.1	
Lak, vidjeti	1263	3	
	3066	8	
	3469	3	
	3470	8	
VOZILO SA POGONOM NA ZAPALJIVI GAS	3166	9	
VOZILO SA POGONOM NA ZAPALJIVU TEČNOST	3166	9	
VOZILO SA GORIVNIM ĆELIJAMA I POGONOM NA ZAPALJIVI GAS	3166	9	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
VOZILO SA GORIVNIM ĆELIJAMA I POGONOM NA ZAPALJIVO TEČNO GORIVO	3166	9	
Viliaumit, vidjeti	1690	6.1	
VINIL ACETAT, STABILIZOVAN,	1301	3	
Vinilbenzen, vidjeti	2055	3	
VINIL BROMID, STABILIZOVAN	1085	2	
VINIL BUTIRAT, STABILIZOVAN	2838	3	
VINIL HLORID, STABILIZOVAN	1086	2	
VINIL HLOROACETAT	2589	6.1	
VINIL ETIL ETER, STABILIZOVAN	1302	3	
VINIL FLUORID, STABILIZOVAN	1860	2	
VINILIDEN HLORID, STABILIZOVAN	1303	3	
VINIL IZOBUTIL ETER, STABILIZOVAN	1304	3	
VINIL METIL ETER, STABILIZOVAN	1087	2	
VINILPIRIDINI, STABILIZOVANI	3073	6.1	
VINILTOLUENI STABILIZOVANI	2618	3	
VINILTRIHLOROSILAN	1305	3	
Bojeve glave za navođene projektile, vidjeti	0286	1	
	0287	1	
	0369	1	
	0370	1	
	0371	1	
BOJEVE GLAVE, RAKETE sa rasprskavajućim ili izbacujućim punjenjem	0370	1	
	0371	1	
BOJEVE GLAVE, RAKETE sa rasprskavajućim punjenjem	0286	1	
	0287	1	
	0369	1	
BOJEVE GLAVE, TORPEDO, sa rasprskavajućim punjenjem	0221	1	
HIDROREAKTIVNA	3148	4.3	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	3134	4.3	
Bijeli arsenik, vidjeti	1561	6.1	
Bijeli spirit, vidjeti	1300	3	
ZAŠTITA DRVETA, TEČNA	1306	3	
Vuneni otpad, vidjeti	1387	4.2	Ne podliježe ADR-u
KSANTI	3342	4.2	
KSENON	2036	2	
KSENON, RASHLAĐENA TEĆNOST	2591	2	
KSILENI	1307	3	
KSILENOLI, TEČNI	3430	6.1	
KSILENOLI, ČVRSTI	2261	6.1	
KSILIDINI, TEČNI	1711	6.1	
KSILIDINI ČVRSTI	3452	6.1	
Ksiloli vidjeti	1307	3	
KSILIL BROMID, TEČNI	1701	6.1	
KSILIL BROMID, ČVRSTI	3417	6.1	
CINK AMONIJUM NITRIT	1512	5.1	
CINK ARSENAT	1712	6.1	
SMJEŠA CINK ARSENATA I CINK ARSENITA	1712	6.1	
CINK ARSENIT	1712	6.1	
CINK PEPEO	1435	4.3	
Cink bisulfit, rastvor, vidjeti	2693	8	
CINK BROMAT	2469	5.1	
CINK HLORAT	1513	5.1	
CINK HLORID, ANHIDRIRN	2331	8	
CINK HLORID, RASTVOR	1840	8	
CINK CIJANID	1713	6.1	
CINK DITIONIT	1931	9	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

TEČNOST, N.O.S.			
HIDROREAKTIVNA TEČNOST, KOROZIVNA, N.O.S.	3129	4.3	
HIDROREAKTIVNA TEČNOST, TOKSIČNA, N.O.S.	3130	4.3	
HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, N.O.S.	2813	4.3	
HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, KOROZIVNA, N.O.S.	3131	4.3	
HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, ZAPALJIVA, N.O.S.	3132	4.3	
HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, OKSIDIRAJUĆA, N.O.S.	3133	4.3	zabranjen transport
HIDROREAKTIVNA ČVRSTA MATERIJA, SAMOZAGRIJAVAJUĆA N.O.S.	3135	4.3	

CINK PRAŠINA	1436	4.3	
CINK FOLUOROSILIKAT	2855	6.1	
Cink heksafluorosilikat, vidjeti	2855	6.1	
CINK HIDROSULFIT, vidjeti	1931	9	
CINK NITRAT	1514	5.1	
CINK PERMANGANAT	1515	5.1	
CINK PEROKSID	1516	5.1	
CINK FOSFID	1714	4.3	
CINK PRAH	1436	4.3	
CINK REZINAT	2714	4.1	
Cink selenat, vidjeti	2630	4.1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
Cink selenit, vidjeti	2630	4.1	
Cink silikofluorid, vidjeti	2855	6.1	
CIRKONIJUM, SUV, kalem žica, završeni metalni limovi, traka, (tanja od 254 mikrona, ali ne tanja od 18 mikrona)	2858	4.1	
CIRKONIJUM SUV, završeni metalni limovi, traka ili namotana žica	2009	4.2	
CIRKONIJUM HIDRID	1437	4.1	
CIRKONIJUM NITRAT	2728	5.1	
CIRKONIJUM PIKRAMAT, suv ili navlažen sa manje od 20% vode po masi	0236	1	

Naziv i opis	UN br	Klasa	Primjedbe
CIRKONIJUM PIKRAMAT, NAVLAŽEN, sa ne manje od 20%vode, po masi	1517	4.1	
CIRKONIJUM PRAH, SUV	2008	4.2	
CIRKONIJUM PRAH, NAVLAŽEN sa ne manje od 25% vode	1358	4.1	
OTPAD OD CIRTKONIJUMA	1932	4.2	
SUSPENDOVANI CIRKONIJUM U ZAPALJIVOJ TEČNOSTI	1308	3	
CIRKONIJUM TETRAHLORID	2503	8	

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 3,3

POSEBNE ODREDBE KOJE SE PRIMJENJUJU NA ODREĐENE ARTIKLE ILI SUPSTANCE

3.3.1 Kada kolona (6) tabele A iz poglavlja 3,2 ukazuje na to da je posebna odredba relevantna za supstancu ili artikal, značenje i zahtjevi te posebne odredbe su navedeni u nastavku. Kada posebna odredba uključuje zahtjev za obilježavanje paketa, treba da budu ispunjene odredbe iz 5.2.1.2 (a) i (b). Ako je potrebna oznaka u obliku specifičnog teksta naznačenog u oznakama navoda, kao što su „LITIJUMSKE BATERIJE ZA ODLAGANJE“, veličina oznake mora biti najmanje 12 mm, izuzev ukoliko nije drugačije naznačeno u posebnoj odredbi ili na drugom mjestu u ADR-u.

16 uzorci novih ili postojećih eksplozivnih supstanci ili artikala mogu se transportovati u skladu sa uputstvima nadležnih organa (vidjeti 2.2.1.1.3) za svrhe uključujući: testiranje, klasifikaciju, istraživanje i razvoj, kontrolu kvaliteta ili kao komercijalni uzorak. Eksplozivni uzorci koji nisu vlažni ili neprovjerljivi, biće ograničeni na 10 kg u malim pakovanjima , kao što je navedeno od strane nadležnih organa. Eksplozivni uzorci koji su navlaženi ili desenzibilizovani, treba da budu ograničeni na 25 kg.

23 iako ova supstanca može da izazove zapaljenje, ona takvu opasnost može da izazove samo pod ekstremnim uslovima požara u ograničenim područjima.

32 ova supstanca ne podliježe zahtjevima ADR-a kada je u bilo kom drugom obliku.

37 ova supstanca ne podliježe zahtjevima ADR-a kada je obložena.

38 ova supstanca ne podliježe zahtjevima ADR-a kada sadrži ne više od 0,1% kalcijum karbida.

39 ova supstanca ne podliježe zahtjevima ADR-a kada sadrži manje od 30% ali ne manje od 90% silicijuma.

43 ove supstance, kada se transportuju kao pesticidi, transportuju se pod odgovarajućim unosom pesticida i u skladu sa odgovarajućim odredbama o pesticidima (vidjeti 2.2.61.1.10 do 2.2.61.1.11.2).

45 antimon sulfidi i oksidi koji sadrže ne više od 0,5% arsena izračunatog na ukupnoj masi ne podliježu zahtjevima ADR-a.

47 fericijanidi i ferocijanidi ne podliježu zahtjevima ADR-a.

48 zabranjen je transport ove supstance, kada sadrži više od 20% hidrocijanske kiseline.

59 ove supstance ne podliježu zahtjevima ADR-a kada ne sadrže više od 50% magnezijuma.

60 transport ove supstance je zabranjen, ukoliko je koncentracija veća od 72%,.

61 Tehnički naziv, koje će dopuniti odgovarajuće ime za isporuku, biće ISO zajednički naziv (vidjeti takođe ISO 1750:1981 "*pesticidi i druge agrohemikalije – zajednički nazivi*", sa izmjenama), drugo ime navedeno u SZO "*preporučena klasifikacija pesticida po opasnosti i smjernicama za klasifikaciju*" ili naziv aktivne supstance (vidjeti takođe 3.1.2.8.1 i 3.1.2.8.1.1).

62 ova supstanca ne podliježe zahtjevima ADR-a kada sadrži ne više od 4% natrijum hidroksida.

65 vodonik-peroksid rastvori sa manje od 8% vodonik-peroksida ne podliježu zahtjevima ADR-a.

66 cinobar ne podliježe zahtjevima ADR-a.

103 zabranjen je transport amonijum nitrita i smješa neorganskog nitrita sa amonijum solima.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

105 nitroceluloza koja ispunjava opise UN-a br. 2556 ili UN br. 2557 može se klasifikovati u klasu 4,1.

113 zabranjen je transport hemijski nestabilnih smješa.

119 rashladni uređaji uključuju mašine ili druge uređaje koji su dizajnirani za specifičnu svrhu održavanja hrane ili drugih artikala na niskoj temperaturi, u internom odjeljku i jedinice za klimatizaciju. Rashladni uređaji i komponente rashladnih uređaja ne podliježu odredbama ADR- a, ukoliko sadrže manje od 12 kg gasa u klasi 2, grupi A, ili O, u skladu sa 2.2.2.1.3, ili ukoliko sadrže manje od 12 litara rastvora amonijaka (UN br. 2672).

NAPOMENA: *Za potrebe transporta, toplotne pumpe se mogu smatrati rashladnim uređajima.*

122 sporedne opasnosti, kontrole i temperature u vanrednim situacijama, i UN broj (generički unos) za svaki od trenutno dodijeljenih organskih peroksida, su date u 2.2.52.4, 4.1.4.2 uputstva za pakovanje IBC520 i 4.2.5.2.6 uputstva za prenosne rezervoare T23.

123 *(Rezervisano)*

127 mogu se koristiti drugi inertni materijali ili inertne smješe materijala, pod uslovom da ovaj inertni materijal ima identična svojstva flegmatizacije.

131 flegmatizovana supstanca će biti znatno manje senzitivna od suve supstance.

135 dihidratisana natrijumova so dihloroizocijanurične kiseline ne ispunjava kriterijume za uključivanje u klasu 5.1 i ne podliježe ADR-u izuzev ukoliko ne ispunjava kriterijume za uključivanje u drugu klasu.

138 p-Bromobenzil cijanid ne podliježe zahtjevima ADR-a.

141 proizvodi koji su prošli dovoljno toplotnog tretmana tako da ne predstavljaju opasnost tokom transporta, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

142 rastvarač koji sadrži ne više od 1,5% ulja i 11% vlage, koji je suštinski bez zapaljivog rastvarača, ne podliježe zahtjevima ADR-a.

144 vodeni rastvor koji sadrži ne više od 24% alkohola po zapremini ne podliježe zahtjevima ADR-a.

145 alkoholna pića ambalažne grupe III, kada se transportuju u posudama od 250 litara ili manje, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

152 klasifikacija ove supstance će varirati u odnosu na veličinu čestica i ambalažu, ali granice nisu eksperimentalno određene. Odgovarajuće klasifikacije treba da se vrše u skladu sa 2.2.1.

153 Ovaj unos se primjenjuje samo ako se, na osnovu testova pokaže, da supstance, kada su u kontaktu sa vodom, nisu zapaljive niti pokazuju tendenciju automatskog paljenja i da smješa gasova nije zapaljiva.

162 *(Izbrisano)*

163 supstanca pomenuta po imenu u tabeli A u poglavlju 3.2 ne smije da se transportuje pod ovim unosom. Supstance koje se transportuju pod ovim unosom, mogu sadržati 20% ili manje nitroceluloze, pod uslovom da nitroceluloza ne sadrži više od 12,6% azota (po suvoj masi).

168 azbest koji je uronjen ili fiksiran u prirodno ili vještačko vezivo (kao što je cement, plastika, asfalt, smole ili mineralna ruda) na takav način, da ne može doći do oslobađanja inhalatorno opasnih količina azbestnih vlakana tokom transporta, ne podliježe zahtjevima ADR-a. Proizvedeni artikli koji sadrže azbest i koji ne ispunjavaju ovu odredbu, ipak ne podliježu zahtjevima ADR-a ukoliko su upakovani tako, da ne može doći do oslobađanja inhalatorno opasnih količina azbestnih vlakana tokom transporta.

169 Ftalni anhidrid u čvrstom stanju i anhidridi tetrahidroftalne kiseline, sa ne više od 0,05% maleinskog anhidrida, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Ftalni anhidrid rastopljen na temperaturi iznad njegove tačke paljenja, sa ne više od 0,05 % anhidrida maleinske kiseline, klasifikuje se pod UN broj 3256.

172 ukoliko radioaktivni materijal ima supsidijarne (a) opasnosti:

(a) Supstanca će se dodijeliti ambalažnoj grupi I, II ili III, ukoliko je to potrebno, primjenom kriterijuma ambalažne grupe navedenih u Dijelu 2, koji odgovara prirodi preovlađujuće supsidijarne opasnosti;

(b) paketi treba da budu označeni supsidijarnim naljepnicama za opasnost, koje odgovaraju svakom pratećem riziku, koji pokazuje materijal; odgovarajući plakati treba da budu pričvršćeni za transportne teretne jedinice u skladu sa relevantnim odredbama 5.3.1;

(c) za potrebe dokumentacije i obilježavanja paketa, odgovarajuće ime za isporuku biće dopunjeno nazivima sastavnih djelova, koji najviše doprinose ovoj (ovim) supsidijarnim opasnostima i koje će biti priložene u zagradama;

(d) dokument o transportu opasnih materija treba da navede broj modela oznaka koji odgovara svakoj supsidijarnoj opasnosti u zagradama nakon broja klase „7“ i, ako je dodijeljena ambalažna grupa u skladu sa zahtjevima 5.4.1.1.1 (d).

Za pakovanje pogledajte i 4.1.9.1.5.

177 barijum sulfat ne podliježe zahtjevima ADR-a.

178 ova oznaka će se koristiti samo kada u tabeli A Poglavlja 3.2. ne postoji druga odgovarajuća oznaka, i to samo uz odobrenje nadležnog organa zemlje porijekla (vidjeti 2.2.1.1.3).

181 paketi koji sadrže ovu vrstu supstance treba da nose oznaku koja odgovara modelu br. 1 (vidjeti 5.2.2.2.2) izuzev ukoliko nadležni organ zemlje porijekla nije dozvolio da se ova oznaka izda za konkretnu ambalažu koja se koristi, jer su podaci ispitivanja pokazali da supstanca u ovoj ambalaži ne ispoljava eksplozivno ponašanje (vidjeti 5.2.2.1.9).

182 grupa alkalnih metala uključuje litijum, natrijum, kalijum, rubidijum i cezijum.

183 grupa zemnoalkalnih metala uključuje magnezijum, kalcijum, stroncijum i barijum.

186 *(Izbrisano)*

188 ćelije i baterije koje se daju za transport ne podliježu drugim odredbama ADR-a ukoliko ispunjavaju sljedeće:

(a) za ćelije litijum metala ili legure litijuma, sadržaj litijuma nije veći od 1 g, a za litijum-jonsku ćeliju, ocjena Watt-Hour nije veća od 20 Wh;

NAPOMENA: *Kada se litijumske baterije u skladu sa 2.2.9.1.7 (f) transportuju u skladu sa ovom posebnom odredbom, ukupan sadržaj litijuma svih litijum-metalnih ćelija sadržanih u bateriji, ne smije da premaši 1,5 g , a ukupni kapacitet svih litijum-jonskih ćelija sadržanih u bateriji, ne smije da bude veći od 10 Wh (pogledajte specijalnu odredbu 387).*

(b) za litijum-metal ili legure litijuma, agregatni sadržaj litijuma nije veći od 2 g, a za litijum -jonsku bateriju, ocjena Watt-Hour nije veća od 100 Wh. Litijum-jonske baterije koje podliježu ovoj odredbi biće označene ocjenom Watt-Hour (sat Watt-Hour) u spoljašnjem slučaju, osim onih koje su proizvedene prije 1. januara 2009. godine;

NAPOMENA: *Kada se litijumske baterije u skladu sa 2.2.9.1.7 (f) transportuju u skladu sa ovom posebnom odredbom, ukupan sadržaj litijuma svih litijum-metalnih ćelija sadržanih u bateriji, ne smije da premaši 1,5 g , a ukupni kapacitet svih litijum-jonskih ćelija sadržanih u bateriji, ne smije da bude veći od 10 Wh (pogledajte specijalnu odredbu 387).*

(c) svaka ćelija ili baterija ispunjava odredbe od 2.2.9.1.7 (a), (e), (f) ukoliko je primjenjivo i (g);

(d) ćelije i baterije, osim kada se instaliraju u opremu, treba da se pakuju u unutrašnje pakovanje koje u potpunosti obuhvata ćeliju ili bateriju. Baterije i mobilni telefoni će biti

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

zaštićeni tako da se spriječe kratki spojevi. Ovo uključuje zaštitu od kontakta sa električno provodnim materijalom u istoj ambalaži, koja može dovesti do kratkog spoja. Unutrašnje pakovanje treba da bude upakovano u jake spoljne pakete, koji su u skladu sa odredbama 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.5;

(e) ćelije i baterije, kada se instaliraju u opremu, moraju biti zaštićene od oštećenja i kratkog spoja, a oprema treba da bude opremljena efikasnim sredstvima za sprečavanje slučajnog aktiviranja. Ovaj zahtjev se ne odnosi na uređaje koji su namjerno aktivni u transportu (RFID) predajnika, satova, senzora itd.) i koji nisu sposobni da generišu opasnu evoluciju toplote. Kada se baterije postave u opremu, oprema će biti upakovana u snažne spoljne pakete, konstruisane od odgovarajućeg materijala odgovarajuće snage i dizajna, u odnosu na kapacitet pakovanja i predviđenu upotrebu, izuzev ukoliko je baterija adekvatno zaštićena u opremi u kojoj se nalazi;

(f) svaki paket treba da bude označen odgovarajućom oznakom litijumske baterije, kao što je prikazano 5.2.1.9;

Ovaj zahtjev se ne odnosi na:

(i) Paketi koji sadrže samo baterije u obliku dugmeta instalirane u opremi (uključujući ploče); i

(ii) Paketi koji ne sadrže više od četiri ćelije ili dvije baterije ugrađene u opremu, ako u pošiljci nema više od dva paketa;

Kada se pakovanje stave u pakete, oznaka litijumske baterije mora biti jasno vidljiva, ili reprodukovana sa spoljne strane pakovanja, a pakovanje mora biti označeno riječju „OVERPACK“. veličina fonta na oznaci „OVERPACK“ mora da bude dimenzije od najmanje 12 mm.

NAPOMENA: *Paketi koji sadrže litijumske baterije upakovane u skladu sa odredbama Dijela 4, Poglavlje 11, uputstva/smjernice za pakovanje 965 ili 968, Odjeljak IB ICAO tehničkih uputstava/smjernica, koji nose oznaku kao što je prikazano u 5.2.1.9 (oznaka litijumske baterije) i etiketu prikazanu u 5.2.2.2.2, model br. 9A smatraće se da ispunjava odredbe ove posebne odredbe.*

(g) izuzev kada su ćelije ili baterije instalirane u opremu, svaki paket mora biti sposoban da podnese test pada sa 1.2 m u bilo kojoj orijentaciji, bez oštećenja ćelija ili baterija, koje se u njemu nalaze, bez pomjeranja sadržaja, kako bi se omogućio kontakt između baterija (ili ćelija) bez oslobađanja sadržaja; i

(h) Osim kada su ćelije ili baterije instalirane ili upakovane sa opremom, paketi ne smiju da prelaze 30 kg bruto mase.

Kao što se koristi iznad i na drugim mjestima u ADR-u, „sadržaj litijuma“ znači masa litijuma u anodi litijum-metalnim ili ćelijama litijumske legure. Kao što se koristi u ovoj posebnoj odredbi, „oprema“ znači aparat za čije funkcionisanje će litijumske ćelije ili baterije obezbijediti električnu energiju.

Postoje posebni unosi za litijum-metalne baterije i litijum-jonske baterije, kako bi se olakšao transport ovih baterija za određene režime i omogućila primjena različitih akcija u hitnim slučajevima.

Jedna ćelijska baterija definisana u Dijelu 3, pododjeljak 38.3.2.3 priručnika za testove i kriterijume, smatra se „ćelijom“ i treba da se transportuje u skladu sa zahtjevima za „ćelije“, u svrhu ove posebne odredbe.

190 aerosolni raspršivači će biti zaštićeni od nenamjernog pražnjenja. Aerosolni raspršivači sa kapacitetom koji ne premašuje 50 ml, koji sadrže samo netoksične sastojke, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

191 male posude, sa kapacitetom koji ne premašuje 50 ml, koje sadrže samo netoksične sastojke ne podliježu zahtjevima ADR-a.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

193 ovaj unos se može koristiti samo za jedinjena đubriva bazirana na amonijum nitratu. Oni se klasifikuju u skladu sa procedurom utvrđenom u priručniku za testove i kriterijume, Dio III, artikal 39. Đubriva koja ispunjavaju kriterijume za ovaj UN broj ne podliježu zahtjevima ADR-a.

194 kontrolne i vanredne temperature, ukoliko ih ima, i UN broj (generički unos) za svaku od trenutno dodijeljenih samoreaktivnih supstanci, date su u 2.2.41.4.

196 formulacije, koje u laboratorijskim ispitivanjima ne detoniraju u kavitalizovanom stanju, niti deflagriraju, koje ne pokazuju nikakav efekat kada se zagrijavaju u zatvorenom prostoru i koje ne pokazuju eksplozivnu snagu, mogu se transportovati pod ovim unosom. Formulacija takođe mora biti termički stabilna (npr. SADT je 60 °C ili veća za paket od 50 kg). Formulacije koje ne ispunjavaju ove kriterijume treba da se transportuju u skladu sa odredbama klase 5.2 (vidjeti 2.2.52.4).

198 nitrocelulozni rastvori, koji sadrže ne više od 20% nitroceluloze, mogu se transportovati kao farba, perfimerijski proizvodi ili štamparsko mastilo, kao što je primjenjivo (pogledajte UN br. 1210, 1263, 1266, 3066, 3469, 3470).

199 jedinjenja olova koja, kada se pomiješaju u odnosu 1:1000 sa 0,07M hlorovodoničnom kiselinom i mešaju jedan sat na temperaturi od 23 °C ± 2 °C, pokazuju rastvorljivost od 5% ili manje (vidjeti ISO 3711:1990 *„Pigmenti olovnog hromata i pigmenti olovo-hromat-molibdata – Specifikacije i metode ispitivanja“*) smatraju se nerastvorljivim i ne podliježu zahtjevima ADR-a izuzev ukoliko ne zadovoljavaju kriterijume za uključivanje u drugu klasu.

201 upaljači i lakša punjenja moraju biti u skladu sa odredbama zemlje u kojoj su punjeni. Oni moraju biti zaštićeni od nenamjernog pražnjenja. Tečni udio gasa ne smije da pređe 85% kapaciteta posude na 15 °C. Posude, uključujući i zatvarače, moraju biti u stanju da izdrže unutrašnji pritisak dva puta veći od pritiska tečnog naftnog gasa na 55 °C. Mehanizmi ventila i uređaji za paljenje moraju biti bezbjedno zatvoreni, zalijepljeni, ili na drugi način pričvršćeni ili dizajnirani tako da spriječe rad ili curenje sadržaja tokom transporta. Upaljači ne smiju da sadrže više od 10 g tečnog naftnog gasa. Dopune za upaljač ne smiju da sadrže više od 65 g tečnog naftnog gasa.

NAPOMENA: *Za upaljače za otpad, koji se odvojeno prikupljaju, pogledajte poglavlje 3.3, posebna odredba 654.*

203 ovaj unos se ne smije koristiti za polihlorisane bifenile, tečnost, UN br. 2315 i polihlorisane bifenile, čvrste, UN br. 3432.

204 *(Izbrisano)*

205 ovaj unos se ne smije upotrebljavati za UN br. 3155 PENTAHLOROFENOL.

207 jedinjenja za oblikovanje plastike mogu biti napravljena od polistirena, poli (metil metakrilat) ili drugih polimernih materijala.

208 komercijalna klasa đubriva kalcijum nitrata, kada se sastoji uglavnom od dvostruke soli (kalcijum nitrat i amonijum nitrat) koja sadrži ne više od 10% amonijum nitrata i najmanje 12% kristalne vode, ne podliježe zahtjevima ADR-a.

210 toksini iz biljnih, životinjskih ili bakterijskih izvora, koji sadrže infektivne supstance, ili toksine koji se nalaze u infektivnim supstancama, klasifikuju se u klasi 6.2.

215 Ovaj unos se primjenjuje samo na tehnički čistu supstancu, ili na formulacije koje su izvedene iz nje, sa SADT većim od 75 °C i stoga se ne primjenjuje na formulacije koje su samoreaktivne supstance (za samoreaktivne supstance, vidjeti 2.2.41.4). Homogene smješe, koje sadrže ne više od 35% po masi azodikarbonamida i najmanje 65% inertne supstance, ne podliježu zahtjevima ADR-a, izuzev ukoliko nisu ispunjeni kriterijumi drugih klasa.

216 Smješe čvrstih materija koje ne podliježu zahtjevima ADR-a i zapaljivih tečnosti, mogu se transportovati pod ovim unosom bez primjene klasifikacionih kriterijuma klase 4.1, pod uslovom da nema vidljive slobodne tečnosti u trenutku utovara supstance, ili u trenutku kada je pakovanje ili transportna jedinica zatvorena. Zapečaćeni paketi i artikli koji sadrže manje od 10 ml zapaljive tečnosti, ambalažne grupe II ili III, apsorbovane u čvrst materijal, ne podliježu ADR-u, pod uslovom da u pakovanju ili artiklu nema slobodne tečnosti.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

217 Smješe čvrstih materija, koje ne podliježu zahtjevima ADR-a i toksičnih tečnosti, mogu se transportovati pod ovim unosom, bez primjene klasifikacionih kriterijuma klase 6,1, pod uslovom da nema vidljive slobodne tečnosti u trenutku utovara supstance, ili u trenutku kada je pakovanje ili transportna jedinica zatvorena. Ovaj unos se ne smije koristiti za čvrste materije koje sadrže tečnosti ambalažne grupe I.

218 Smješe čvrstih materija koje ne podliježu zahtjevima ADR-a i korozivnih tečnosti mogu se transportovati pod ovim unosom bez primjene kriterijuma klasifikacije klase 8, pod uslovom da nema vidljive slobodne tečnosti u trenutku utovara supstance ili u trenutku kada je pakovanje ili transportna jedinica zatvorena.

219 Genetski modifikovani mikroorganizmi (GMMO) i genetski modifikovani organizmi (GMO) upakovani i obilježeni u skladu sa instrukcijama za pakovanje P904 od 4.1.4.1 ne podliježu bilo kakvim drugim zahtjevima ADR-a.

Ako GMMO ili GMO ispunjavaju kriterijume za uključivanje u klasu 6,1 ili 6,2 (vidjeti 2.2.61.1 i 2.2.62.1) primjenjuju se zahtjevi u ADR-u za transport toksičnih supstanci ili zaraznih supstanci.

220 Samo tehnički naziv zapaljive tečne komponente ovog rastvora ili smješe treba da bude prikazan u zagradama odmah nakon odgovarajućeg imena za isporuku.

221 Supstance koje su uključene u ovaj unos ne smiju da budu u ambalažnoj grupi I.

224 Izuzev ukoliko se može dokazati testiranjem da senzitivnost supstance u njenom zamrznutom stanju nije veća nego u tečnom stanju, supstanca ostaje tečna tokom normalnih transportnih uslova. Ne smije se zamrzavati na temperaturama iznad -15 °C.

225 Aparati za gašenje požara pod ovim unosom mogu da sadrže instalirane patrone (PATRONE, uređaj za napajanje, klasifikacioni kod 1,4C ili 1,4S), bez mijenjanja klasifikacije klase 2, grupe A ili O, u skladu sa 2.2.2.1.3, pod uslovom da se ukupna količina deflagrirajućih (pogonskih) eksploziva ne premašuje 3,2 g po jedinici za gašenje požara. Aparati za gašenje požara će biti proizvedeni, testirani, odobreni i označeni u skladu sa važećim odredbama u zemlji proizvodnje.

NAPOMENA: *„Važeće odredbe u zemlji proizvodnje“ predstavljaju odredbe koje se primjenjuju u zemlji proizvodnje ili one koje se primjenjuju u zemlji korišćenja.*

Aparati za gašenje požara u okviru ovog unosa obuhvataju:

(a) prenosivi aparati za gašenje požara za ručno rukovanje i rad;

NAPOMENA: *Ovaj unos se odnosi na prenosive aparate za gašenje požara, čak i ako su neke komponente, koje su neophodne za njihovo pravilno funkcionisanje (npr. crijeva i mlaz) privremeno odvojene, sve dok bezbjednost kontejnera za gašenje požara pod pritiskom nije ugrožena, a aparati za gašenje požara i dalje se identifikuju kao prenosivi aparat za gašenje požara.*

(b) aparati za gašenje požara za instalaciju u avionima;

(c) aparati za gašenje požara, montirani na točkove, radi lakšeg ručnog rukovanja;

(d) oprema za gašenje požara ili mašine montirane na točkove, ili platforme sa točkovima, ili jedinice na kojima se nose, slične (malim) prikolicama, i

(e) aparati za gašenje požara koji se sastoje od bubnja pod pritiskom i opreme koji se ne može kotrljati i kojima se rukuje npr. viljuškarom ili dizalicom pri utovaru ili istovaru.

NAPOMENA: *Posude pod pritiskom, koje sadrže gasove za korišćenje u gore pomenutim aparatima za gašenje požara, ili za upotrebu u stacionarnim protivpožarnim instalacijama, treba da ispune zahtjeve iz poglavlja 6,2 i sve zahtjeve koji se odnose na odgovarajuću opasnu robu, kada se ove posude pod pritiskom prenose odvojeno.*

226 Formulacije ove supstance koje sadrže najmanje 30% neisparljivog, nezapaljivog flegmatizatora ne podliježu zahtjevima ADR

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

227 Kada se flegamatizuje vodom i neorganskim inertnim materijalom, sadržaj urea nitrata ne smije da pređe 75% po masi, a smješa ne smije da se detonira ispitivanjem serije 1, tip (a), test u *Priručniku za testove i kriterijume*, Dio 1.

228 Smješe koje ne ispunjavaju kriterijume za zapaljive gasove (vidjeti 2.2.2.1.5) treba da se transportuju pod UN brojem 3163.

230 litijumske ćelije i baterije mogu se transportovati pod ovim unosom, ukoliko ispunjavaju odredbe iz 2.2.9.1.7.

235 Ovaj unos se primjenjuje na artikle koji sadrže eksplozivne supstance klase 1 i koji takođe mogu da sadrže opasne materije drugih klasa. Ovi artikli se koriste za poboljšanje bezbjednosti u vozilima, plovilima ili avionima – npr. ventilatori sa vazdušnim jastucima, moduli sa vazdušnim jastucima, pretvarači sigurnosnog pojasa i piromehanički uređaji.

236 Kompleti poliester smole se sastoje od dvije komponente: Osnovni materijal (klasa 3 ili klasa 4,1, ambalažna grupa II ili III) i aktivator (organski peroksid). Organski peroksid treba da bude tip D, E ili F, bez potrebe za kontrolom temperature. Ambalažna grupa treba da bude II ili III, prema kriterijumima klase 3 ili klase 4,1, po potrebi, primijenjena na osnovni materijal. Ograničenje količine prikazano u koloni (7a) tabele A iz poglavlja 3,2 odnosi se na osnovni materijal.

237 Membranski filteri, uključujući papirne separatore, oblogu ili prateće materijale itd., koji su prisutni u transportu, neće biti odgovorni za propagaciju detonacije, kao što je testirano jednim od *testova* opisanih u *Priručniku za testove i kriterijume*, Dio 1, test serija 1 (a).

Pored toga, nadležni organ može da utvrdi, na osnovu rezultata odgovarajućih testova brzine sagorijevanja, uzimajući u obzir standardne testove u *Priručniku za* testove *i kriterijume*, Dio III, pododjeljak 33.2, da filteri sa nitroceluloznom membranom, u obliku u kome treba da se transportuju, ne podliježu zahtjevima koji se primjenjuju na zapaljive čvrste materije u klasi 4.1.

238 (a) baterije se mogu smatrati nepropusnim, pod uslovom da su u stanju da izdrže testove vibracija i diferencijalnog pritiska, koji su navedeni u nastavku, bez curenja tečnosti iz akumulatora.

Test vibracija: Baterija je čvrsto pričvršćena za platformu vibracione mašine i primjenjuje se jednostavno harmonijsko kretanje sa amplitudom od 0,8 mm (maksimalno 1,6 mm). Frekvencija se mijenja brzinom od 1 Hz/min između ograničenja od 10 Hz i 55 Hz. Čitav opseg frekvencija i povratnih frekvencija prolazi za 95 ± 5 minuta za svaki položaj za montiranje (smjer vibracija) akumulatora. Baterija se testira u tri međusobno upravna položaja (da obuhvati testiranje otvora za punjenje i otvora za ventile, ako postoje, u obrnutom položaju) za jednake vremenske periode.

Test diferencijalnog pritiska: Nakon testa vibracije, baterija se čuva šest sati na 24 °C ± 4 °C, dok je izložena razlici pritiska od najmanje 88 kPa. Baterija se testira u tri međusobno upravna položaja (da obuhvati testiranje otvora za punjenje i otvora za ventile, ako postoje, u obrnutom položaju) najmanje šest sati u svakom položaju.

(b) baterije koje su nepropusne, ne podliježu zahtjevima ADR-a, ukoliko na temperaturi od 55 °C elektrolit ne ističe iz puknutog ili napuklog kućišta i nema oslobođene tečnosti i ako su, kako je zapakovano za transport, terminali zaštićeni od kratkog spoja.

239 Baterije ili ćelije ne smiju da sadrže opasne supstance osim natrijuma, sumpora ili natrijumovih jedinjenja (npr. natrijum-polisulfidi i natrijum tetrahloroaluminata). Baterije ili ćelije se ne smiju transportovati na temperaturi tako, da tečni elementarni natrijum bude prisutan u bateriji ili ćeliji, izuzev ukoliko je odobren i pod uslovima utvrđenim od strane nadležnog organa zemlje porijekla. Ako zemlja porijekla nije ugovorna strana u ADR-u, odobrenje i uslove transporta priznaje nadležni organ prve ugovorne strane, do koje je stigla pošiljka.

Ćelije se moraju sastojati od hermetički zapečaćenih metalnih čaura, koje u potpunosti sadrže opasne materije i koje su tako konstruisane i zatvorene, da sprečavaju oslobađanje opasnih supstanci u normalnim uslovima transporta.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Baterije se moraju sastojati od ćelija koje su osigurane unutar i potpuno zatvorene metalnom čaurom tako konstruisanom i zatvorenom, da sprečavaju oslobađanje opasnih supstanci u normalnim uslovima transporta.

240 *(Izbrisano)*

241 Formulacija se mora pripremati tako da ostane homogena i ne razdvaja se tokom transporta. Formule koje su sa niskim sadržajem nitroceluloze i ne pokazuju opasna svojstva kada se testira njihova detonaciona spospobnost, deflagracija ili eksplozija prilikom zagrijavanja pod definisanim uslovima testova serije 1 (a), 2 (b) i 2 (c) respektivno, iz *Priručnika za testove i kriterijume*, Dio 1, koja nije zapaljiva čvrsta materija, kada se testira u skladu sa testom N,1 u *Priručniku za testiranje i kriterijume*, Dio III, pododjeljak 33.2.4 (strugotine, ako je potrebno, zdrobljene i prosijane do veličine čestice manje od 1,25 mm) ne podliježu zahtjevima ADR-a.

242 Sumpor ne podliježe zahtjevima ADR-a kada je formiran u specifičnu formu (npr. zrnca, granule, peleti, pastile ili ljuspice).

243 Benzin, motorni alkohol i benzin, za upotrebu u motorima za paljenje svjećica (npr. u automobilima, stacionarnim motorima i drugim motorima), biće dodijeljeni ovom unosu bez obzira na varijacije u volatilnosti.

244 Ovaj unos obuhvata npr. aluminijumska šljaka, aluminijumske ljuspice, istrošene katode, istrošeni sloj posude i šljake aluminijumske soli.

247 alkoholna pića koja sadrže više od 24% alkohola, ali ne više od 70% po zapremini, kada se transportuju kao dio procesa proizvodnje, može se transportovati u drvenim buradima, kapaciteta više od 250 litara i ne više od 500 litra, koji ispunjavaju opšte zahtjeve od 4.1.1, po potrebi, pod sljedećim uslovima:

(a) Drvena burad moraju biti provjerena i zategnuta prije punjenja;

(b) Mora se ostaviti dovoljno prostora (ne manje od 3%), da bi se omogućilo širenje tečnosti;

(c) Drvena burad moraju se transportovati sa otvorima okrenutim nagore;

(d) Drvena burad moraju se transportovati u kontejnerima koji ispunjavaju zahtjeve CSC-a. Svako drveno bure mora biti pričvršćeno šipkama i odgovarajućim sredstvima, kako bi se spriječilo pomjeranje na bilo koji način, tokom transporta.

249 Ferocerijum, stabilizovan protiv korozije, sa minimalnim sadržajem gvožđa od 10% , ne podliježe zahtjevima ADR-a.

250 Ovaj unos može da se koristi samo za uzorke hemikalija uzetih za analizu u vezi sa primjenom Konvencije o zabrani razvoja, proizvodnje, skladištenja i upotrebe hemijskog oružja i njegovog uništenja. Prevoz supstanci po ovom unosu, biće u skladu sa lancem čuvanja i bezbjednosnim procedurama koje je odredila Organizacija za zabranu hemijskog oružja.

Hemijski uzorak može da se transportuje samo ako je prethodno dobijeno odobrenje od strane nadležnog organa, ili generalnog direktora Organizacije za zabranu hemijskog oružja i ukoliko je uzorak u skladu sa sljedećim odredbama:

(a) Pakovanje je u skladu sa uputstvom za pakovanje 623 u Tehničkim uputstvima ICAO; i

(b) Prilikom prevoza, uz transportni dokument se prilaže kopija dokumenta o odobrenju za transport, koji pokazuje ograničenja količine i odredbe o pakovanju.

251 Unos HEMIJSKI KOMPLET ili KOMPLET ZA PRVU POMOĆ namijenjen je za kutije, futrole itd. koje sadrže male količine različitih opasnih materija, koje se koriste u medicinske, analitičke svrhe, ili testove ili za popravke. Takvi kompleti treba da sadrže samo opasnu robu, koja je dozvoljena kao:

(a) Izuzete količine, koje ne premašuju količinu naznačenu kodom u koloni (7b) tabele A iz poglavlja 3.2, pod uslovom da je neto količina po unutrašnjoj ambalaži i neto količina po pakovanju propisana u 3.5.1.2 i 3.5.1.3; ili

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(b) Ograničene količine kao što je navedeno u koloni (7a) tabele A iz poglavlja 3.2, pod uslovom da neto količina po unutrašnjoj ambalaži ne prelazi 250 ml ili 250 g.

Komponente ne smiju da imaju opasne reakcije (vidjeti „opasnu reakciju“ u 1,2.1.). Ukupna količina opasnih materija u jednom kompletu ne smije da bude veća od 1 *l* ili 1 kg.

Za potrebe završetka transportnog dokumenta iz 5.4.1.1.1., ambalažna grupa prikazana u dokumentu biće najstrožija ambalažna grupa dodijeljena bilo kojoj pojedinačnoj supstanci u kompletu. Ukoliko komplet sadrži samo opasnu robu kojoj nije dodijeljena ambalažna grupa, na dokumentu za transport opasne robe nije potrebno navesti grupu pakovanja.

Kompleti koji se transportuju vozilima za prvu pomoć, ili u operativne svrhe, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

Kompleti za hemikalije i kompleti za prvu pomoć, koji sadrže opasnu robu u unutrašnjim pakovanjima, koji ne premašuju ograničenja količine za ograničene količine, koje se primjenjuju na pojedinačne supstance, kao što je navedeno u koloni (7a) tabele A iz poglavlja 3.2, mogu se transportovati u skladu sa poglavljem 3.4.

252 Pod uslovom da amonijum nitrat ostane u rastvoru u svim uslovima transporta, vodeni rastvori amonijum nitrata, sa ne više od 0,2% zapaljivog materijala, u koncentraciji koja ne prelazi 80%, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

266 Ova supstanca, kada sadrži manje alkohola, vode ili flegmatizatora, od navedenog, ne smije se transportovati, izuzev ukoliko nije izričito odobrena od strane nadležnog organa (vidjeti 2.2.1.1).

267 Svaki eksploziv, za miniranje, tip C, koji sadrži hlorate treba odvojiti od eksploziva koji sadrži amonijum nitrat ili druge amonijumske soli.

270 Vodeni rastvori neorganskih supstanci klase 5.1 smatra se da ne zadovoljavaju kriterijume klase 5,1, ukoliko koncentracija supstanci u rastvoru na minimalnoj temperaturi, koja se javlja tokom transporta, nije veća od 80% od granice zasićenosti.

271 Laktoza, glukoza ili slični materijali, mogu se koristiti kao flegmatizatori, pod uslovom da supstanca sadrži ne manje od 90% masenog udjela flegmatizatora. Nadležni organ može dati odobrenje da se ove smješe klasifikuju u klasi 4,1, na osnovu serije *testova* 6(c), odjeljak 16, Dio 1, *Priručnika za testove i kriterijume,* za najmanje tri paketa pripremljena za transport. Smješe koje sadrže najmanje 98% masenog udjela flegmatizatora, ne podliježu zahtjevima ADR-a. Paketi koji sadrže smješe sa ne manje od 90%, masenog udjela flegmatizatora, ne moraju da nose oznaku koja odgovara modelu br. 6,1.

272 Ova supstanca se ne smije transportovati u skladu sa odredbama klase 4,1, izuzev ukoliko nije posebno ovlašćena od strane nadležnog organa (vidjeti UN br. 0143 ili UN br. 0150 po potrebi).

273 Maneb i preparati maneba, stabilizovani protiv samozagrijavanja, ne moraju da se klasifikuju u klasi 4,2, kada se može demonstrirati testiranjem da kod supstance zapremine od 1 m^3 ne dolazi do samozapaljivanja i da temperatura u centru uzorka ne prelazi 200 °C, kada se uzorak održava na temperaturi ne manjoj od 75 °C ± 2 °C tokom perioda od 24 sata.

274 Primjenjuju se odredbe iz 3.1.2.8.

278 Ove supstance se ne klasifikuju i ne transportuju, izuzev ukoliko ih nadležni organ ne odobri, na osnovu rezultata iz serije 2 ispitivanja i testa serije 6(c), Dio 1 *Priručnika za ispitivanja i kriterijume* na paketima pripremljenim za transport (vidjeti 2.2.1.1). Nadležni organ će dodijeliti ambalažnu grupu na osnovu kriterijuma 2.2.3 i tipa paketa koji se koristi za test serije 6(c).

279 Supstanca se dodeljuje ovoj klasifikacionoj grupi ili ambalažnoj grupi na osnovu ljudskog iskustva, a ne na osnovu stroge primjene kriterijuma za klasifikaciju koji su navedeni u ADR-u.

280 Ovaj unos se odnosi na bezbjednosne uređaje za vozila, plovila ili avione, npr. ventilatore vazdušne jastuke, module vazdušnih jastuka, pretvarače sigurnosnog pojasa i piromehaničke uređaje, koji sadrže opasne materije klase 1 ili drugih klasa, kada se transportuju kao sastavni djelovi i ako su ovi artikli, kao što su pripremljeni za transport, testirani u skladu sa serijom 6(c) Dijela 1, Priručnika za testove i kriterijume, bez eksplozije uređaja, bez fragmentacije kućišta uređaja ili posude pod pritiskom

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

i bez opasnosti od projekcije ili toplotnog efekta koji bi značajno ometao gašenje požara, ili napore reagovanja u vanrednim situacijama u neposrednoj blizini. Ovaj unos se ne odnosi na aparate za spasavanje života, opisane u posebnoj odredbi 296 (UN br. 2990 i 3072).

282 *(Izbrisano)*

283 Artikli koji sadrže gas, namijenjeni da funkcionišu kao amortizeri, uključujući uređaje za apsorpciju energije udara, ili pneumatske opruge ne podliježu zahtjevima ADR-a:

(a) Svaki artikal ima kapacitet gasnog prostora koji ne prelazi 1,6 litara i pritisak punjenja koji ne prelazi 280 bara pri čemu proizvod kapaciteta (litara) i pritiska punjenja (bara) ne prelazi 80 (tj. 0,5 litara gasnog prostora i 160 bara). pritisak punjenja, 1 litar gasnog prostora i pritisak punjenja 80 bara, 1,6 litara gasnog prostora i 50 bar pritiska punjenja, 0,28 litara gasnog prostora i 280 bara pritiska punjenja);

(b) Svaki artikal ima minimalni pritisak ispuštanja 4 puta veći od pritiska punjenja na 20 °C, za proizvode koji ne prelaze 0,5 litara kapaciteta prostora gasa i 5 puta pritisak punjenja, za proizvode koji su veći od 0,5 litara gasa u prostoru.

(c) Svaki artikal je proizveden od materijala koji se neće raspasti nakon lomljenja;

(d) Svaki artikal je proizveden u skladu sa standardom za obezbjeđenje kvaliteta koji je prihvatljiv nadležnom organu; i

(e) Tip konstrukcije je podvrgnut protivpožarnom testu, koji pokazuje da artikal oslobađa svoj pritisak pomoću zaptivke, koja se može razgraditi od požara, ili drugog uređaja za smanjenje pritiska, tako da neće doći do fragmentacije artikla, kao i da se artikal neće raketirati.

Pogledajte i 1.1.3.2 (d) za opremu koja se koristi za rad vozila.

284 Generator kiseonika, hemikalija koja sadrži oksidirajuće supstance, treba da ispunjava sljedeće uslove:

(a) Generator, kada sadrži eksplozivnu napravu za aktiviranje, smije se transportovati samo pod ovim unosom, kada je isključen iz klase 1 u skladu sa NAPOMENOM iz stava 2.2.1.1.1 (b);

(b) Generator mora, bez pakovanja, proći test pada sa 1,8 m na krutu, neotpornu, ravnu i horizontalnu površinu, u položaju koji će najvjerovatnije izazvati oštećenje, bez gubitka sadržaja i bez aktiviranja;

(c) Kada je generator opremljen uređajem za aktiviranje, on mora imati najmanje dva pozitivna načina za sprečavanje nenamjernog aktiviranja.

286 Filteri nitrocelulozne membrane, obuhvaćeni ovim ulazom, svaki sa masom koja ne prelazi 0,5 g, ne podliježu zahtjevima ADR-a, kada se pojedinačno nalaze u artiklu, ili zapečaćenom paketu.

288 Ove supstance se ne klasifikuju i ne transportuju, izuzev ukoliko nadležni organ ne da odobrenje, na osnovu rezultata iz ispitivanja/testa serije 2 i ispitivanja/testa serije 6(c) Dijela 1 *Priručnika za ispitivanja i kriterijume* na paketima pripremljenim za prevoz (vidjeti 2.2.1.1).

289 Bezbjednosni uređaji, električni uređaji i pirotehnička sredstva, instalirani u vozilima, vagonima, plovilima ili avionima ili u kompletiranim komponentama, kao što su upravljački stubovi, paneli na vratima, sjedišta itd. ne podliježu ADR-u.

290 Kada ovaj radioaktivni materijal ispunjava definicije i kriterijume drugih klasa, kao što je definisano u Dijelu 2, klasifikuje se u skladu sa sljedećim:

(a) Kada supstanca zadovoljava kriterijume za opasnu robu u posebnim količinama, kao što je navedeno u poglavlju 3,5, pakovanje treba da bude u skladu sa 3.5.2 i da ispunjava zahtjeve za testiranje od 3.5.3. Svi ostali zahtjevi koji se odnose na radioaktivni materijal, izuzev paketa iz 1.7.1.5., primjenjivaće se bez obzira na drugu klasu;

(b) Kada količina premaši ograničenja navedena u 3.5.1.2., supstancu treba klasifikovati u skladu sa dominantnom supsidijarnom opasnošću. Transportni dokument mora da

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

opisuje supstancu sa UN brojem i odgovarajućim imenom za isporuku, koji se odnosi na drugu klasu dopunjenu imenom, koje se odnosi na radioaktivni izuzeti paket, u skladu sa kolonom (2) tabele A iz poglavlja 3.2, i supstanca će se transportovati u skladu sa odredbama koje se primjenjuju na taj UN broj. Primjer informacija prikazanih u transportnom dokumentu je:

"UN 1993, zapaljiva tečnost, n.o.s. (smješa etanola i toluena), radioaktivni materijal, izuzeto pakovanje - ograničena količina materijala, 3, PG II".

Takođe, primjenjuju se i zahtjevi iz 2.2.7.2.4.1.

(c) Odredbe poglavlja 3.4 za transport opasnih materija u ograničenim količinama ne primjenjuju se na supstance klasifikovane u skladu sa stavom (b);

(d) Kada supstanca ispunjava posebnu odredbu koja izuzima ovu supstancu od svih odredaba o opasnoj robi drugih klasa , ona se klasifikuje u skladu sa primjenjivim UN brojem klase 7 i primjenjuju se svi zahtjevi navedeni u 1.7.1.5.

291 Zapaljivi tečni gasovi treba da se nalaze u komponentama rashladnih aparata. Ove komponente će biti projektovane i testirane na najmanje tri puta veći pritisak od radnog pritiska aparata. Rashladni aparati treba da budu projektovani i konstruisani tako da sadrže tečni gas i isključuju rizik od rasprskavanja ili pucanja komponenti koje održavaju pritisak, u normalnim uslovima transporta. Rashladni aparati i komponente rashladnih aparata ne podliježu zahtjevima ADR-a ako sadrže manje od 12 kg gasa.

NAPOMENA: *Za potrebe transporta, toplotne pumpe se mogu smatrati rashladnim aparatima.*

292 *(Izbrisano)*

293 Sljedeće definicije se odnose na podudaranja:

(a) Šibice podrazumijevaju šibice, čije su glave pripremljene sa zapaljivom kompozicijom, osjetljivom na trenje i pirotehničkom kompozicijom koja gori sa malo, ili bez plamena, ali sa intenzivnom toplotom;

(b) Bezbjednosne šibice su šibice koje se kombinuju sa kutijom, knjigom ili karticom i mogu da se zapale trenjem samo na pripremljenoj površini;

(c) Šibice na udar su šibice koje mogu da se zapale trenjem na svakoj čvrstoj površini;

(d) Vosak Vesta se podudara sa šibicama koje mogu da se zapale trenjem na pripremljenoj površini ili na čvrstoj površini.

295 Baterije ne moraju da budu pojedinačno obilježene i označene, ukoliko paleta ima odgovarajuće oznaku i etiketu.

296 Ovi unosi se odnose na uređaje za spasavanje života, kao što su splavovi za spasavanje, lični uređaji za plutanje i samoaktivirajući tobogani. UN br. 2990 se primjenjuje na uređaje koji se sami naduvavaju, a UN br. 3072 se primjenjuje na uređaje za spasavanje koji se ne aktiviraju/naduvavaju. Uređaji za spasavanje mogu da sadrže:

(a) Signalne uređaje (klasa 1) koji mogu uključivati dimne i svjetlosne signalne baklje upakovane u ambalažu, koja sprečava njihovo nenamjerno aktiviranje;

(b) Samo za UN broj 2990, patrone, uređaj za napajanje Divizija 1.4, grupa kompatibilnosti S, mogu biti sadržani za potrebe samonaduvajućeg mehanizma i pod uslovom da količina eksploziva po uređaju ne prelazi 3,2 g;

(c) Klasa 2 komprimovani ili tečni gasovi, grupa A ili O, u skladu sa 2.2.2.1.3;

(d) Električne baterije za skladištenje (klasa 8) i litijumske baterije (klasa 9);

(e) Kompleti za prvu pomoć ili kompleti za popravku, koji sadrže male količine opasnih materija (npr. supstance klase 3, 4.1, 5.2, 8 ili 9); ili

(f) Šibice na udar, upakovane u pakete koji ih obezbjeđuju od nenamjernog aktiviranja.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Uređaji za spasavanje života, upakovani u jake, krute spoljne pakete, sa ukupnom maksimalnom bruto masom od 40 kg, koji ne sadrže opasnu robu, izuzev komprimovanih ili tečnih gasova, klase 2, grupe A ili grupe O, u posudama koje ne prelaze 120 ml, instalirani isključivo u svrhu aktiviranja aparata, ne podliježe zahtjevima ADR-a.

298 *(Izbrisano)*

300 Riblje brašno, riblji otpad i brašno morskih račića, se ne smiju tovariti, ako temperatura u vrijeme utovara premaši 35 °C ili 5 °C iznad temperature okoline, koja god da je viša.

301 Ovaj unos se odnosi samo na predmete kao što su mašine, aparat ili uređaji, koji sadrže opasnu robu kao ostatak, ili integralni element predmeta. Ne smije se koristiti za artikle za koje već postoji odgovarajuće ime za isporuku u tabeli A u poglavlju 3,2. Artikli koji se transportuju na osnovu ovog unosa, treba da sadrže samo opasnu robu koja je odobrena za transport u skladu sa odredbama poglavlja 3.4 (ograničene količine). Količina opasnih materija u artiklima ne smije da premaši količinu navedenu u koloni (7a), tabele A iz poglavlja 3.2, za svaku stavku opasne robe koja se sadrži. Ako artikli sadrže više od jedne vrste opasne robe, pojedinačna opasna roba će biti zatvorena, kako bi se spriječilo da dođe do opasnih reakcija jedne na drugu, tokom transporta (vidjeti 4.1.1.6). Kada je potrebno da tečna opasna roba ostane u predviđenom položaju, strelice za orijentaciju će biti prikazane na najmanje dvije suprotne vertikalne strane, sa strelicama u ispravnom smjeru, u skladu sa 5.2.1.10.

302 Jedinice za transport tereta koji dimi, koje ne sadrže drugu opasnu robu, podliježu samo odredbama 5.5.2.

303 Posude se dodjeljuju klasifikacionom kodu gasa ili smješe gasova, koji se nalaze u njima, utvrđenim u skladu sa odredbama člana 2.2.2.

304 Ovaj unos se može koristiti samo za transport neaktivnih baterija, koje sadrže suvi kalijum hidroksid i koje su namijenjene da se aktiviraju prije upotrebe, dodavanjem odgovarajuće količine vode u pojedinačne ćelije.

305 Ove supstance ne podliježu zahtjevima ADR-a kada su u koncentracijama ne većim od 50 mg/kg.

306 Ovaj unos može da se koristi samo za supstance koje su isuviše nesenzitivne za prihvatanje u klasi 1, kada se *testiraju* u skladu sa ispitnom serijom 2 (pogledajte *Priručnik o testovima i kriterijumima*, Dio I).

307 Ovaj unos se može koristiti samo za đubriva bazirana na amonijum nitratu. Ona se klasifikuju u skladu sa procedurom utvrđenim u Priručniku za testove i kriterijume, Dio III, član 39, koji podliježe ograničenjima iz 2.2.51.2.2, trinaesta i četrnaesta alineja. Kada se koristi u navedenom članu 39, termin "nadležni organ" označava nadležni organ zemlje porijekla. Ukoliko zemlja porijekla nije ugovorna strana u ADR-u, klasifikaciju i uslove transporta odobrava nadležni organ prve ugovorne strane do koje je došla pošiljka.

309 Ovaj unos se odnosi na nesenzibilne emulzije, suspenzije i gelove, koji se prvenstveno sastoje od smješe amonijum nitrata i goriva, namijenjenih za proizvodnju eksploziva za miniranje tip E, tek nakon dalje obrade, prije upotrebe.

Smješa za emulzije obično ima sljedeći sastav: 60-85% amonijum nitrata, 5-30% vode, 2-8% goriva, 0.5-4% emulgatora, 0-10% rastvorljivih prigušivača plamena i aditiva u tragovima. Dio amonijum nitrata mogu zamijeniti druge neorganske soli nitrata.

Smješa za suspenzije i gelove obično ima sljedeći sastav: 60-85% amonijum nitrat, 0-5% natrijum ili kalijum perhlorat, 0-17% heksamin nitrata ili monometilamin nitrata,, 5-30 % vode, 2-15% goriva , 0.5-4% agensa za zgušnjavanje, 0-10% rastvorljivih prigušivača plamena i aditiva u tragovima. Dio amonijum nitrata mogu zamijeniti druge neorganske soli nitrata.

Supstance moraju da zadovolje kriterijume za klasifikaciju kao emulzije, suspenzije ili gel amonijum nitrata, međuproizvodi za eksplozive (ANE) iz ispitne serije 8 Priručnika za ispitivanja i kriterijume, Dio I, odjeljak 18 i moraju biti odobrene od strane nadležnog organa.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

310 Zahtjevi za testiranje u priručniku za testove i kriterijume, Dio III pododjeljak 38,3 ne primjenjuju se na proizvodne sekvence, koje se sastoje od ne više od 100 ćelija ili baterija, ili za pretproizvodne prototipove ćelija ili baterija, kada se ovi prototipovi transportuju na testiranje, kada se pakuju u skladu sa uputstvima za pakovanje P910 od 4.1.4.1 ili LP905 iz 4.1.4.3, ukoliko je primjenjivo.

Transportni dokument treba da sadrži sljedeću izjavu: "Prevoz u skladu sa posebnom odredbom 310".

Oštećene ili neispravne ćelije, baterije ili ćelije i baterije, koje se nalaze u opremi, treba da se transportuju u skladu sa posebnim odredbama 376.

Ćelije, baterije ili ćelije i baterije, koje se nalaze u opremi za odlaganje ili recikliranje, mogu biti upakovane u skladu sa posebnim odredbama 377 i uputstvima za pakovanje P909 od 4.1.4.1.

311 Supstance se ne smiju transportovati pod ovim unosom, izuzev ukoliko ih nadležni organ ne odobri na osnovu rezultata odgovarajućih ispitivanja, u skladu sa dijelom iz *Priručnika za testove i kriterijume*. Ambalaža treba da obezbijedi da procenat razblaživača ne padne ispod onoga što je navedeno u odobrenju nadležnog organa, u bilo kom trenutku tokom prevoza.

312 i 313 *(Izbrisano)*

314 (a) ove supstance su podložne egzotermnom raspadanju na povišenim temperaturama. Razlaganje se može inicirati toplotom ili primjesama (npr. praškastim metalima (gvožđem, manganom, kobaltom, magnezijumom) i njihovim jedinjenjima);

(b) Tokom transporta, ove supstance moraju biti zaštićene od direktne sunčeve svjetlosti i svih izvora toplote i smještene su u adekvatno provjetrene oblasti.

315 Ovaj unos se ne smije koristiti za supstance klase 6,1, koje zadovoljavaju kriterijume inhalacione toksičnosti za ambalažne grupe opisane u 2.2.61.1.8.

316 Ovaj unos se odnosi samo na kalcijum hipohlorit, suv, kada se transportuje u obliku tableta, koji nisu lomljive.

317 „Fisiono izuzeto“ primjenjuje se samo na one fisione materijale i pakete koji sadrže fisioni materijal koji su izuzeti u skladu sa 2.2.7.2.3.5.

318 Za potrebe dokumentacije, odgovarajuće ime za isporuku biće dopunjeno tehničkim imenom (vidjeti 3.1.2.8). Kada su infektivne supstance koje se transportuju nepoznate, ali se sumnja da ispunjavaju kriterijume za uključivanje u kategoriju A i dodjeljivanje UN broju 2814 ili 2900, riječi "sumnjiva kategorija infektivna supstanca" moraju biti prikazane u zagradama, uz odgovarajuće ime za isporuku na transportnom dokumentu.

319 Pakovanja i paketi koji su obilježeni u skladu sa uputstvima za pakovanje P650 ne podliježu drugim zahtjevima ADR-a.

320 *(Izbrisano)*

321 Ovi sistemi za skladištenje uvjek će se smatrati da sadrže vodonik.

322 Kada se transportuje u obliku tableta koji nisu lomljive, ova roba se dodeljuje ambalažnoj grupi III

323 *(Rezervisano)*

324 Ova supstanca treba da se stabilizuje kada se nalazi u koncentracijama od ne više od 99%.

325 U slučaju nefisilnog ili fisilnog, izuzev uranijumskog heksafluorida, materijal će biti klasifikovan pod UN brojem 2978.

326 U slučaju fisilnog uranijumskog heksafluorida, materijal će biti klasifikovan pod UN brojem 2977.

327 Otpadni aerosoli i patrone za otpadne gasove otpremljene u skladu sa 5.4.1.1.3.1 mogu se transportovati pod UN brojevima 1950 ili 2037, prema potrebi, u svrhu ponovne obrade, ili odlaganja. Ne moraju biti zaštićeni od pomjeranja i nenamjernog pražnjenja, pod uslovom da su

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

preduzete mjere za sprečavanje opasnog nagomilavanja pritiska i opasnih atmosfera. Otpadni aerosoli, izuzev onih koji propuštaju ili su ozbiljno deformisani, moraju se pakovati u skladu sa uputstvom za pakovanje P207 i posebnom odredbom PP87, ili uputstvom za pakovanje LP200 i posebnom odredbom za pakovanje L2. Patrone za otpadne gasove, osim onih koji cure, ili su ozbiljno deformisane, moraju biti upakovane u skladu sa uputstvom za pakovanje P003 i posebnim odredbama za pakovanje PP17 i PP96, ili uputstvom za pakovanje LP200 i posebnom odredbom za pakovanje L2. Aerosoli i patrone sa gasom koji cure, ili su veoma deformisani, moraju se transportovati u posudama pod pritiskom, ili ambalaži za spasavanje, pod uslovom da su preduzete odgovarajuće mjere, kako bi se osiguralo da nema opasnog povećanja pritiska.

NAPOMENA: *Za pomorski transport, otpadni aerosoli i patrone za otpad, ne smiju se transportovati u zatvorenim kontejnerima.*

Patrone za otpadne gasove, koje su napunjene nezapaljivim, netoksičnim gasovima klase 2, grupe A ili O i koje su probušene, ne podliježu ADR-u.

328 Ovaj unos se odnosi na patrone sa gorivnim ćelijama, uključujući i kada se nalaze instalirane u opremi, ili kada su upakovane sa opremom. Patrone sa gorivnim ćelijama koji su instalirani ili sastavni dio sistema gorivnih ćelija smatraju se sadržanim u opremi. Patrona sa gorivnim ćelijama predstavlja artikal koji skladišti gorivo za ispuštanje u gorivu ćeliju kroz (a) ventil(e) koji kontroliše(e) ispuštanje goriva u gorivnu ćeliju. Patrone gorivnih ćelija, uključujući i one koji se nalaze u opremi, moraju biti projektovane i izrađene tako da spriječe curenje goriva u normalnim uslovima transporta.

Tipovi patrona sa gorivnim ćelijama koji koriste tečnosti kao gorivo, treba da prođu interni test pritiska pod pritiskom od 100 kPa (manometar) bez curenja.

Osim patrona sa gorivnim ćelijama, koje sadrže vodonik u metalnom hidridu, koje moraju biti u skladu sa posebnom odredbom 339, svaki tip patrona sa gorivnim ćelijama treba da prođe test pada sa 1,2 metra na nepopustljivu površinu, u orijentaciji koja će najvjerovatnije dovesti do kvara sistema za kontaminaciju, bez gubitka sadržaja.

Kada se litijum-metalne ili litijum-jonske baterije nalaze u sistemu gorivnih ćelija, pošiljka će biti isporučena pod ovim unosom i pod odgovarajućim unosima za UN 3091 LITIJUM-METALNE BATERIJE KOJE SE NALAZE U OPREMI ili UN 3481 LITIJUM-JONSKE BATERIJE KOJE SE NALAZE U OPREMI.

329 *(Rezervisano)*
330 *(Izbrisano)*
331 *(Rezervisano)*

332 Magnezijum nitrat heksahidrat ne podliježe zahtjevima ADR-a.

333 Etanol i benzin, motorni alkohol ili benzinske smješe, za upotrebu u motorima za paljenje varnica (npr. u automobilima, stacionarnim motorima i drugim motorima) biće dodijeljene ovom unosu, bez obzira na varijacije u volatilnosti.

334 Patrona sa gorivnim ćelijama može da sadrži aktivator, pod uslovom da je opremljen sa dva nezavisna načina za sprečavanje neželjenog miješanja sa gorivom tokom transporta.

335 Smješe čvrstih materija koje ne podliježu zahtjevima ADR-a i ekološki opasnih tečnosti ili čvrstih materija, klasifikuju se kao UN 3077 i mogu se transportovati pod ovim unosom, pod uslovom da nema slobodne tečnosti vidljive u trenutku utovara supstance, ili u trenutku kada je jedinica za pakovanje ili transport tereta zatvorena. Svaka transportna jedinica mora biti nepropusna kada se koristi za prevoz rasutih tereta. Ako je slobodna tečnost vidljiva u trenutku utovara smješe, ili u vrijeme kada je pakovanje ili transportna jedinica zatvorena, smješa se klasifikuje kao UN 3082. Zapečaćeni paketi i artikli koji sadrže manje od 10 ml ekološki opasne tečnosti, apsorbovani u čvrst materijal ali bez slobodne tečnosti u pakovanju ili artiklu, ili koji sadrže manje od 10 g ekološki opasne čvrste materije, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

336 Jedan paket nezapaljivih čvrstih LSA-II ili LSA-III materijala, ukoliko se transportuje vazduhom, ne smije da sadrži aktivnost veću od 3 000 A_2.

337 Paketi tipa B(U) i tipa B(M), ako se transportuju vazduhom, ne smiju da sadrže aktivnosti veće od sljedećih:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(a) Za radioaktivni materijal niske disperzije: kako je odobreno za dizajn pakovanja kako je navedeno u sertifikatu o odobrenju;

(b) Za radioaktivni materijal posebnog oblika: 3 000 A_1 ili 100 000 A_2, šta god je manje; ili

(c) Za sve ostale radioaktivne materijale: 3 000 A_2.

338 Svaka patrona gorivnih ćelija koja se transportuje pod ovim unosom i dizajniran da sadrži tečni zapaljivi gas:

(a) Mora biti sposobna da izdrži, bez curenja ili pucanja, pritisak od najmanje dva puta više od ravnotežnog pritiska sadržaja na 55 °C;

(b) Ne smije da sadrži više od 200 ml tečnog zapaljivog gasa, čiji pritisak pare ne smije da pređe 1 000 kPa na 55 °C; i

(c) Mora da prođe test vruće vode propisan u 6.2.6.3.1.

339 Patrone gorivnih ćelija koje sadrže vodonik u metalnom hidridu, koji se transportuje pod ovim unosom, treba da imaju kapacitet vode manji od ili jednak 120 ml.

Pritisak u patronama sa gorivnim ćelijama ne smije da premaši 5 MPa na 55 °C. Tip dizajna mora da bude sposoban da izdrži, bez curenja ili pucanja, pritisak dva puta veći od projektnog pritiska patrona na 55 °C ili 200 kPa više od projektnog pritiska patrona na 55 °C, šta god da je veće. Pritisak, pri kojem se sprovodi ovo ispitivanje, se u testu pada i u testu kruženja vodonika naziva „minimalnim pritiskom pucanja čaure“.

Patrone sa gorivnim ćelijama treba da budu ispunjene u skladu sa procedurama koje je obezbijedio proizvođač. Proizvođač će sa svakom patronom sa gorivnim ćelijama obezbijediti sljedeće informacije:

(a) Procedure provjere koje treba sprovesti prije početnog punjenja i prije dopunjavanja patrona sa gorivnim ćelijama;

(b) Mjere predostrožnosti i potencijalne opasnosti kojih treba biti svjestan;

(c) Način utvrđivanja kada je ocijenjena sposobnost ostvarena;

(d) Opseg minimalnog i maksimalnog pritiska;

(e) Minimalni i maksimalni opseg temperature; i.

(f) Svi drugi zahtjevi koje treba ispuniti za početno punjenje i dopunjavanje, uključujući i vrstu opreme koja će se koristiti za početno punjenje i dopunjavanje.

Patrone sa gorivnim ćelijama treba da budu dizajnirane i konstruisane tako da se spriječi curenje goriva u normalnim uslovima prevoza. Svaki tip dizajna patrona, uključujući patrone integrisane sa gorivnom ćelijom, treba da bude podvrgnut i da prođe sljedeće testove:

Test pada

Test pada sa 1,8 metara na nepopustljivu površinu u četiri različite orijentacije:

(a) Vertikalno, na kraj koji sadrži sklop ventila za isključivanje;

(b) Vertikalno, na kraj suprotno od sklopa ventila za isključivanje;

(c) Horizontalno, na čelični vrh prečnika 38 mm, sa čeličnim vrhom u gornjem položaju; i

(d) Pod uglom od 45° na kraju koji sadrži sklop ventila za isključivanje.

Ne smije biti curenja, koje se utvrđuje korišćenjem rastvora mjehurića sapuna ili drugih ekvivalentnih sredstava, na svim mogućim mjestima curenja, kada se patrona napuni do nominalnog pritiska punjenja. Patrona sa gorivnim ćelijama treba zatim da bude hidrostatički pod pritiskom do uništenja. Snimljeni pritisak ispuštanja mora da premaši 85% minimalnog pritiska pucanja čaure.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Požarni test

Patrona sa gorivnim ćelijama napunjena vodonikom do nominalnog kapaciteta, biće podvrgnuta testu zahvatanja požara. Smatra se da je dizajn patrona, koji može da sadrži sastavni dio funkcije ventilacije, prošao požarni test ukoliko:

(a) Unutrašnji pritisak izduši do nultog podioka na mjeraču pritiska, bez pucanja patrona; ili

(b) Patrona izdržava vatru najmanje 20 minuta bez pucanja.

Test cirkulisanja vodonika

Ovaj test ima za cilj da obezbijedi da se tokom upotrebe ne prekorače ograničenja opterećenja za dizajn patrona sa gorivnim ćelijama.

U patroni sa gorivnim ćelijama treba da cirkuliše od ne više od 5% nominalnog kapaciteta vodonika do ne manje od 95% nominalnog kapaciteta vodonika i nazad do ne više od 5% nominalnog kapaciteta vodonika. Za punjenje se mora koristiti nominalni pritisak punjenja, a temperature moraju biti zadržane u opsegu radne temperature. Cirkulisanje će trajati najmanje 100 ciklusa.

Nakon cirkulisanja vodonika, patrona sa gorivnim ćelijama mora se napuniti i izmjeriti zapremina vode koju je patrona istisnula. Smatra se da je dizajn patrona prošao test cirkulisanja vodonika, ako zapremina vode istisnuta testiranom patronom, ne premašuje zapreminu vode istisnutu netestiranom patronom, napunjenim na 95% nominalnog kapaciteta i pod pritiskom do 75% minimalnog pritiska pucanja čaure.

Test propusnosti u proizvodnji

Svaka patrona sa gorivnim ćelijama treba da se testira na propusnost na 15 °C ± 5 °C, pod pritiskom do svog nominalnog pritiska punjenja. Ne smije biti propuštanja, što se provjerava korišćenjem rastvora mjehurića od sapunice ili drugih ekvivalentnih sredstava na svim mogućim mjestima propuštanja.

Svaka patrona sa gorivnim ćelijama mora biti trajno označena sljedećim informacijama:

(a) Nominalni pritisak punjenja u MPa;

(b) Serijski broj patrona sa gorivnim ćelijama ili jedinstveni identifikacioni broj proizvođača; i

(c) Datum isteka na osnovu maksimalnog radnog vijeka (godina u četiri cifre; mjesec u dvije cifre).

340 Hemijski kompleti, kompleti za prvu pomoć i kompleti za poliestersku smolu koji sadrže opasne supstance u unutrašnjim pakovanjima, a koji ne premašuju ograničenja količine za posebne količine koje se primjenjuju na pojedinačne supstance, kao što je navedeno u koloni (7b) tabele A iz poglavlja 3.2, mogu se transportovati u skladu sa poglavljem 3.5. Supstance klase 5.2, iako nisu pojedinačno odobrene za posebne količine, u koloni (7b) tabele A iz poglavlja 3.2, odobrene su u takvim kompletima i dodijeljeni su im kodovi E2 (vidjeti 3.5.12).

341 *(Rezervisano)*

342 Staklene unutrašnje posude (kao što su ampule ili kapsule) namijenjene samo za upotrebu u uređajima za sterilizaciju, kada sadrže manje od 30 ml etilen oksida po unutrašnjoj ambalaži, sa ne više od 300 ml po spoljnoj ambalaži, mogu se transportovati u skladu sa odredbama iz poglavlja 3.5, bez obzira na indikaciju „E0“ u koloni (7b) tabele A iz poglavlja 3,2 pod uslovom da:

(a) Nakon punjenja, utvrđeno je da je svaka staklena unutrašnja posuda nepropusna, tako što se staklena unutrašnja posuda stavi u vruću kupku na temperaturi, i tokom određenog vremenskog perioda, dovoljnim da se obezbijedi da se dostigne unutrašnji pritisak jednak pritisku pare etilen oksida na 55 °C. Bilo koja staklena unutrašnja posuda koja pokazuje dokaze propuštanja, izobličenja ili drugih nedostataka u ovom testu, ne smije se transportovati pod uslovima ove posebne odredbe;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(b) Pored ambalaže koju zahtjeva 3.5.2, svaka staklena unutrašnja posuda se postavlja u zapečaćenu plastičnu kesu, kompatibilnu sa etilen oksidom i može da zadrži sadržaj u slučaju lomljenja ili curenja staklene unutrašnje posude; i

(c) Svaka staklena unutrašnja posuda je zaštićena sredstvima za sprečavanje oštećenja plastične kese (npr. navlake ili amortizujući jastučići) u slučaju oštećenja ambalaže (npr. lomljenjem).

343 Ovaj unos se odnosi na sirovo naftu, koje sadrži vodonik sulfid u dovoljnoj koncentraciji, da isparenja koja evoluiraju iz sirove nafte, mogu predstavljati inhalatornu opasnost. Dodijeljene ambalažne grupe utvrđuju se opasnošću od zapaljivosti i inhalacije, u skladu sa stepenom opasnosti.

344 Odredbe iz 6.2.6. moraju biti ispunjene.

345 Ovaj gas, koji se nalazi u otvorenim kriogenim posudama maksimalnog kapaciteta 1 litar, konstruisanim sa staklenim dvostrukim zidovima i vakumiranim prostorom između unutrašnjeg i spoljašnjeg zida (vakumski izolovanim), nije podložan ADR-u, pod uslovom da se svaka posuda transportuje u spoljnoj ambalaži sa odgovarajućom amortizacijom ili apsorpcionim materijalima, kako bi se zaštitila od oštećenja pri udaru.

346 Otvorene kriogene posude, koje su u skladu sa zahtjevima uputstva za pakovanje P203 iz 4.1.4.1 i ne sadrži opasne materije osim azota UN br. 1977, rashladne tečnosti, koja se u potpunosti apsorbuje u poroznim materijalima, ne podliježe drugim zahtjevima ADR-a.

347 Ovaj unos treba da se koristi samo ako su rezultati ispitivanja serije 6 (d) Dijela I Priručnika za testove i kriterijume, pokazali da su svi opasni efekti koji proističu iz funkcionisanja, ograničeni u paketu.

348 Baterije proizvedene posle 31. decembra 2011. obilježene su oznakom Watt-Hour (sat Watt-hour) na spoljašnjem kutije.

349 Smješe hipohlorita sa amonijum solima se ne prihvataju za transport. Rastvor hipohlorita UN br.1791 je supstanca klase 8.

350 Amonijum bromat i njegovi vodeni rastvori i smješe broma sa amonijum solima ne mogu se prihvatiti za transport.

351 Amonijum hlorat i njegovi vodeni rastvori i smješe hlorata sa amonijum solima ne mogu se prihvatiti za transport.

352 Amonijum hlorit i njegovi vodeni rastvori i smješe hlorita sa amonijum solima ne mogu se prihvatiti za transport.

353 Amonijum permanganat i vodeni rastvori i smješe permanganata sa amonijum solim ne mogu se prihvatiti za transport.

354 Ova supstanca je inhalatorno toksična.

355 Boce sa kiseonikom, koji se koriste u hitnim slučajevima, mogu da uključuju instalirane patrone za aktiviranje (patrone, električni uređaj divizije 1,4, grupa kompatibilnosti C ili S), bez mijenjanja klasifikacije u klasi 2, pod uslovom da ukupna količina deflagirajućih (pogonskih) eksploziva ne prelazi 3,2 g po boci kiseonika. Boce sa instaliranim patronama za aktiviranje pripremljene za transport, treba da imaju efikasno sredstvo za sprečavanje slučajnog aktiviranja.

356 Metalni hidridni sistemi za skladištenje, predviđeni za postavljanje u vozila, vagone, brodove, mašine, motore ili vazduhoplove, treba da budu odobreni od strane nadležnih organa zemlje proizvodnje[1], prije prihvatanja transporta. Transportni dokument treba da sadrži indikaciju da je paket odobren od strane nadležnog organa zemlje proizvođača[1] ili kopija

[1] *Ako zemlja proizvodnje nije ugovorna strana za ADR, odobrenje će priznati nadležni organ ugovorne strane za ADR.*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

odobrenja nadležnog organa države proizvođača mora pratiti svaku pošiljku.

357 Sirova nafta koja sadrži hidrogen sulfid u dovoljnoj koncentraciji da isparenja, koja evoluiraju iz sirove nafte, mogu predstavljati inhalatornu opasnost, mora biti pod nosom UN 3494 NAFTA SIROVA NAFTA, ZAPALJIVO, TOKSIČNO.

358 Rastvor nitroglicerina u alkoholu, sa više od 1%, ali ne više od 5% nitroglicerina, može biti klasifikovan u klasu 3 i dodijeljen UN-u br. 3064, pod uslovom da su ispunjeni svi uslovi za pakovanje uputstava P300 od 4.1.4.1.

359 Rastvor nitroglicerina u alkoholu sa više od 1%, ali ne više od 5% nitroglicerina, klasifikuje se u klasu 1 i dodjeljuje UN-u br. 0144, ako nisu ispunjeni svi zahtjevi za pakovanje uputstava P300 iz 4.1.4.1.

360 Vozila koja se napajaju samo litijum-metalnim baterijama ili litijum-jonskim baterijama, biće dodijeljena unosu UN 3171 VOZILO NA BATERIJE. Litijumske baterije instalirane u teretnim transportnim jedinicama, dizajnirane samo da obezbijede električnu energiju za transportnu jedinicu , biće dodijeljene unosu UN 3536 LITIJUMSKE BATERIJE INSTALIRANE U TERETNU JEDINICU ZA TRANSPORT litijum-jonske baterije ili litijum-metalne baterije.

361 Ovaj unos se odnosi na električne dvoslojne kondenzatore sa kapacitetom skladištenja energije većim od 0,3 Wh. Kondenzatori sa kapacitetom skladištenja energije od 0,3 Wh ili manje ne podliježu ADR-u. Kapacitet skladištenja energije označava energiju koju posjeduje kondenzator, kao što se izračunava pomoću nominalnog napona i kondenzacije. Svi kondenzatori na koje se primjenjuje ovaj unos, uključujući kondenzatore koji sadrže elektrolite koji ne ispunjavaju kriterijume klasifikacije bilo koje klase opasnih materija, moraju da ispune sljedeće uslove:

(a) Kondenzatori koji nisu instalirani u opremu treba da se transportuju u stanju bez punjenja. Kondenzatori instalirani u opremu treba da se transportuju ili u nenapunjenom stanju ili zaštićeni od kratkog spoja;

(b) Svaki kondenzator treba da bude zaštićen od potencijalne opasnosti od kratkog spoja u transportu na sljedeći način:

(i) Kada je kapacitet skladištenja energije kondenzatora manji ili jednak 10 Wh ili kada je kapacitet skladištenja energije svakog kondenzatora u modulu manji od ili jednak 10 Wh, kondenzator ili modul treba da bude zaštićen od kratkog spoja ili da bude opremljen metalnom trakom koja povezuje terminale; i

(ii) Kada je kapacitet skladištenja energije kondenzatora ili kondenzatora u modulu veći od 10 Wh, kondenzator ili modul treba da bude opremljen metalnom trakom koja povezuje terminale;

(c) Kondenzatori koji sadrže opasnu robu moraju budu dizajnirani tako da izdrže razliku pritiska od 95 kPa;

(d) Kondenzatori moraju biti projektovani i konstruisani tako da bezbjedno ublaže pritisak koji može da se nakupi u upotrebi, kroz otvor ili slabu tačku u kućištu kondenzatora. Svaku tečnost koja se oslobodi posle pražnjenja, treba da zadrži pakovanje ili oprema u kojoj je postavljen kondenzator; i

(e) Kondenzatori moraju biti označeni kapacitetom skladištenja energije u Wh.

Kondenzatori koji sadrže elektrolite koji ne ispunjavaju kriterijume klasifikacije bilo koje klase opasnih materija, uključujući i kada su instalirani u opremi, ne podliježu drugim odredbama ADR-a.

Kondenzatori koji sadrže elektrolite koji zadovoljavaju kriterijume klasifikacije bilo koje klase opasnih materija, sa kapacitetom skladištenja energije od 10 Wh ili manje, ne podliježu drugim odredbama ADR-a, kada su u stanju da izdrže test pada sa 1,2 metra, neupakovani, na nepopustljivu površinu, bez gubitka sadržaja.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Kondenzatori, koji sadrže elektrolite koji zadovoljavaju kriterijume klasifikacije bilo koje klase opasnih materija, koji nisu instalirani u opremi i sa kapacitetom skladištenja energije većim od 10 Wh podliježu ADR-u.

Kondenzatori, instalirani u opremu i sadrže elektrolite, koji zadovoljavaju kriterijume klasifikacije bilo koje klase opasnih materija, ne podliježu drugim odredbama ADR-a, pod uslovom da je oprema upakovana u jaku spoljnu ambalažu, konstruisanu od odgovarajućeg materijala, i odgovarajuće snage i dizajna u odnosu na namijenjenu upotrebu pakovanja i na takav način da se spriječi slučajno funkcionisanje kondenzatora tokom transporta. Velika robusna oprema koja sadrži kondenzatore, može biti predata za transport neupakovana, ili na paletama, kada se kondenzatorima pruža ekvivalentna zaštita od opreme u kojoj se nalaze.

NAPOMENA: *Kondenzatori koji po dizajnu održavaju terminalni napon (npr. asimetrični kondenzatori) ne pripadaju ovom unosu.*

362 *(Rezervisano)*

363 Ovaj unos može da se koristi samo kada su ispunjeni uslovi ove posebne odredbe. Ne primjenjuju se drugi zahtjevi0 ADR-a.

(a) Ovaj unos se odnosi na motore ili mašine, koje pokreću goriva klasifikovana kao opasna roba, putem sistema unutrašnjeg sagorijevanja, ili gorivnih ćelija (npr. motori sa unutrašnjim sagorijevanjem, generatori, kompresori, turbine, grejne jedinice, itd.), osim opreme za vozila koja je dodijeljena UN br. 3166 iz posebne odredbe 666.

NAPOMENA: *Ovaj unos se ne odnosi na opremu iz 1.1.3.2 (a), (d) i (e), 1.1.3.3 i 1,1.3,7.*

(b) Motori ili mašine koje su ispražnjene od tečnih ili gasovitih goriva i koje ne sadrže druge opasne materije, ne podliježu ADR-u.

NAPOMENA 1: *Smatra se da je motor ili mašina ispražnjena od tečnog goriva kada je rezervoar za tečno gorivo ispražnjen, a motor ili mašina ne mogu da rade zbog nedostatka goriva. Komponente motora ili mašina kao što su vodovi goriva, filteri za gorivo i brizgaljke ne moraju da se prazne, isušuju ili pročišćavaju, da bi se smatralo da su prazne od tečnih goriva. Pored toga, rezervoar za tečno gorivo ne mora da se čisti ili pročišćava.*

NAPOMENA 2: *Motor ili mašina se smatra praznim od gasovitih goriva kada su gasni rezervoari prazni od tečnosti (za tečne gasove), pritisak u rezervoarima ne prelazi 2 bara, a ventil za isključivanje ili izolaciju goriva je zatvoren i obezbijeđen.*

(c) Motori i mašine koje sadrže gorivo koje ispunjava kriterijume klasifikacione klase 3, dodjeljuju se unosima UN br. 3528 MOTOR, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST ili UN br. 3528 MOTOR, GORIVNA ĆELIJA, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST ili UN br. 3528 MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST ili UN br. 3528 MAŠINE, GORIVNE ĆELIJE, POGON NA ZAPALJIVU TEČNOST, po potrebi.

(d) Motori i mašine koje sadrže goriva koji zadovoljavaju kriterijume klasifikacije zapaljivih gasova klase 2, dodjeljuju se unosima UN br. 3529 MOTOR, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, POGON NA ZAPALJIVI GAS ili UN br. 3529 MOTOR, GORIVNA ĆELIJA, POGON NA ZAPALJIVI GAS ili UN br. 3529, MAŠINA, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, POGON NA ZAPALJIVI GAS ili UN br. 3529, GORIVNE ĆELIJE, POGON NA ZAPALJIVI GAS, po potrebi.

Motori i mašine koje se napajaju zapaljivim gasom i zapaljivom tečnošću treba da se dodijele odgovarajućem unosu UN br. 3529.

(e) Motori i mašine koje sadrže tečna goriva ispunjavaju kriterijume klasifikacije za 2.2.9.1.10 za supstance opasne po životnu sredinu i koje ne ispunjavaju kriterijume klasifikacije bilo koje druge klase, biće dodijeljene unosima UN br. 3530 MOTOR, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE ili UN br. 3530, MAŠINE, UNUTRAŠNJE SAGORIJEVANJE, po potrebi.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(f) Motori ili mašine mogu da sadrže drugu opasnu robu osim goriva (npr. baterije, aparati za gašenje požara, akumulatori komprimovanog gasa ili bezbjednosni uređaji) koji su potrebni za njihovo funkcionisanje ili bezbjedan rad, bez potrebe za tim drugim opasnim materijama, izuzev ukoliko nije drugačije navedeno u ADR-u. Međutim, litijumske baterije ispunjavaju odredbe 2.2.9,1.7, osim u posebnim odredbama 667.

(g) Motor ili mašine, uključujući i sredstva za suzbijanje opasnih materija, treba da budu u skladu sa zahtjevima za izradu, koje je odredio nadležni organ zemlje proizvodnje [2]

(h) Svi ventili ili otvori (npr. uređaji za ventilaciju) treba da budu zatvoreni tokom transporta;

(i) Motori ili mašine moraju biti orijentisani tako da spriječe slučajno ispuštanje opasnih materija i obezbijeđeni sredstvima sposobnim da obuzdaju motore ili mašine, kako bi se spriječilo svako pomjeranje tokom transporta, koje bi promijenilo orijentaciju ili prouzrokovalo njihovo oštećenje;

(j) Za UN br. 3528 i UN br. 3530:

Ako motor ili mašina sadrži više od 60 *l* tečnog goriva i ima kapacitet veći od 450 *l*, ali ne više od 3 000 *l*, biće označen na dvije suprotne strane u skladu sa 5,2.2.

Kada motor ili mašina sadrži više od 60 *l* tečnog goriva i ima kapacitet veći od 3 000 *l*, oznaka će biti postavljena na dvije suprotne strane. Plakati moraju da odgovaraju oznakama koje su potrebne u koloni (5) tabele A iz poglavlja 3.2 i moraju da budu u skladu sa specifikacijama datim u 5,3.1,7. Pločice će biti prikazane na pozadini kontrastne boje ili će imati isprekidanu ili čvrstu spoljnu liniju granice.

NAPOMENA: *Na motorima i mašinama kapaciteta više od 450 l, ali koje sadrže 60 l tečnog goriva ili manje, dozvoljeno je označavanje i postavljanje koje je u skladu sa gore navedenim zahtjevima.*

(k) Za UN br. 3529:

Kada rezervoar za gorivo motora ili mašine ima kapacitet vode veći od 450 *l*, ali ne više od 1 000 *l*, treba da bude označen na dvije suprotne strane u skladu sa 5.2.2.

Kada rezervoar za gorivo motora ili mašine ima kapacitet vode veći od 1 000 *l*, tada plakat mora biti postavljen na dvije suprotne strane. Plakati moraju da odgovaraju oznakama koje su potrebne u koloni (5) tabele A iz poglavlja 3.2 i moraju da budu u skladu sa specifikacijama datim u 5.3.1.7. Pločice će biti prikazane na pozadini kontrastne boje ili će imati isprekidanu ili čvrstu spoljnu liniju granice.

(l) Kada motor ili mašina sadrži više od 1 000 l tečnog goriva, za UN br. 3528 i UN br. 3530, ili rezervoar za gorivo ima kapacitet vode veći od 1 000 l, za UN br. 3529:

- Potreban je transportni dokument u skladu sa 5.4.1. Ovaj transportni dokument treba da sadrži sljedeću izjavu "Transport u skladu sa posebnom odredbom 363";

- Za prevoz koji uključuje prolazak kroz ograničene tunele, transportna jedinica mora prikazati narandžaste ploče u skladu sa 5.3.2 i primjenjuju se ograničenja tunela u sladu sa 8.6.4;

(m) Zahtjevi navedeni u uputstvu za pakovanje P005 od 4.1.4.1 moraju biti ispunjeni.

[2] *Na primjer, usklađenost sa relevantnim odredbama Direktive 2006/42/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta od 17. maja 2006. godine o mašinama i izmjena Direktive 95/16/EZ (Službeni list Evropske unije br. L 157 od 9. juna 2006, str. 0024-0086).*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

364 Ovaj artikal može da se transportuje samo u skladu sa odredbama poglavlja 3.4, ako je, kako je prezentovano za transport, paket u stanju da prođe test u skladu sa ispitnom serijom 6(d), Dijela I Priručnika za testove i kriterijume, utvrđeno od strane nadležnog organa.

365 Za proizvedene instrumente i artikle koji sadrže živu, pogledajte UN br. 3506.

366 Proizvedeni instrumenti i predmeti koji sadrže ne više od 1 kg žive ne podliježu ADR-u.

367 Za potrebe dokumentacije:

Odgovarajući naziv za isporuku „materijal povezan sa bojom“ može se koristiti za pošiljke paketa koji sadrže „boju“ i „materijal povezan sa bojom“ u istom paketu;

Odgovarajuće ime za isporuku „materijal koji se odnosi na boju, korozivan, zapaljiv“ može se koristiti za pošiljke paketa koji sadrže „boju, korozivnu, zapaljivu“ i „materijal koji se odnosi na boju, korozivan, zapaljiv“ u istom paketu;

Odgovarajuće ime za isporuku „materijal koji se odnosi na boju, zapaljiv, korozivan“ može se koristiti za pošiljke paketa koji sadrže „boju, zapaljivu, korozivnu“ i „materijal koji se odnosi na boju, zapaljiv, korozivan“ u istom paketu; i

Odgovarajuće ime za isporuku „materijal koji se odnosi na štampanje“ može da se koristi za pošiljke paketa koji sadrže „štamparsko mastilo“ i „materijal koji se odnosi na štampanje“ u istom paketu.

368 U slučaju nefisilnog ili fisilnog uranijuma heksafluorida, materijal će biti klasifikovan pod UN br. 3507 ili UN br. 2978.

369 U skladu sa 2.1.3.5.3 (a), ovaj radioaktivni materijal u izuzetom paketu, koji posjeduje toksična i korozivna svojstva, klasifikuje se u klasu 6,1 sa supsidijarnim rizicima od radioaktivnosti i korozije.

Uranijum heksafluorid se može klasifikovati pod ovim unosom samo ako su ispunjeni uslovi iz 2.2.7.2.4.1.2, 2.2.7.2.4.5.2, i za fisilni materijal od 2.2.7.2.3.5.

Pored odredaba koje se primjenjuju za transport supstanci klase 6,1 sa supsidijarnim rizikom od korozije, odredbe od 5,1.3.2, 5,1.5,2.2, 5.1.5.4.1 (b), 7.5.11 CV33 (3,1), (5,1) do (5,4) i (6) će se primjenjivati.

Nije potrebno prikazati oznaku klase 7.

370 Ovaj unos se odnosi samo na amonijum nitrat koji zadovoljava jedan od sljedećih kriterijuma:

(a) amonijum nitrat sa više od 0,2% zapaljivih supstanci, uključujući bilo koju organsku supstancu koja se uračunava kao ugljenik, izuzev bilo koje dodate supstance; ili

(b) Amonijum nitrat sa ne više od 0,2% zapaljivih supstanci, uključujući bilo koju organsku supstancu koja je uračunata kao ugljenik, izuzev bilo koje dodate supstance , koja daje pozitivan rezultat, kada je testirana u skladu sa ispitnom serijom 2 (pogledajte Priručnik za testove i kriterijume, Dio 1). Takođe vidjeti UN 1942.

Ovaj unos se ne smije koristiti za amonijum nitrat za koji već postoji odgovarajuće ime za isporuku u tabeli A u poglavlju 3.2, uključujući amonijum nitrat pomiješan sa lož uljem (ANFO) ili bilo koju komercijalnu klasu amonijum nitrata.

371 (1) Ovaj unos se takođe odnosi na artikle, koji sadrže malu posudu pod pritiskom sa uređajem za oslobađanje. Takvi artikli će biti u skladu sa sljedećim zahtjevima:

(a) Kapacitet vode u posudi za pritisak ne smije da premaši 0,5 litara, a radni pritisak ne smije da pređe 25 bara na 15 °C;

(b) Minimalni pritisak pulsa posude za pritisak mora da bude najmanje četiri puta veći od pritiska gasa na 15 °C;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(c) Svaki artikl treba da bude proizveden na takav način da izbjegne nenamjerno pucanje ili otpuštanje pod normalnim uslovima rukovanja, pakovanja, transporta i upotrebe. To može da se ispuni dodatnim uređajem za zaključavanje, koji je povezan sa aktivatorom;

(d) Svaki artikal treba da bude proizveden na način koji će spriječiti opasne projekcije posude pod pritiskom ili djelova posude pod pritiskom;

(e) Svaka posuda pod pritiskom treba da bude proizvedena od materijala koji se neće raspasti nakon pucanja;

(f) Tip dizajna artikla će biti podvrgnut protivpožarnom testu. Za ovaj test, biće primijenjene odredbe st. 16.6.1.2 osim slova g, 16.6.1.3.1 do 16.6.1,3.6, 16.6.1.3.7 (b) i 16.6.1.3.8 Priručnika za testove i kriterijume. Test mora pokazati da artikal oslobađa svoj pritisak pomoću zaptivke koja se može razgraditi od požara ili drugog uređaja za smanjenje pritiska, na takav način da se posuda pod pritiskom ne raspadne i da se artikal ili djelovi artikla ne raketiraju više od 10 metara;

(g) Tip dizajna artikla će biti podvrgnut sljedećem testu. Stimulativni mehanizam treba da se koristi za pokretanje jednog artikla u sredini pakovanja. Izvan pakovanja neće biti opasnih efekata, kao što su smetnje u pakovanju, metalni fragmenti ili posuda koja se kreće kroz pakovanje.

(2) proizvođač treba da sastavlja tehničku dokumentaciju vrste projektovanja, proizvodnje, kao i testove i njihove rezultate. Proizvođač mora primijeniti potrebne procedure kako bi osigurao da su proizvodi proizvedeni u seriji, dobrog kvaliteta, da budu u skladu sa tipom dizajna i da budu u stanju da ispune zahtjeve iz (1). Proizvođač će na zahtjev dostaviti takve informacije nadležnom organu.

372 Ovaj unos se odnosi na asimetrične kondenzatore sa kapacitetom skladištenja energije većim od 0,3 Wh. Kondenzatori sa kapacitetom skladištenja energije od 0,3 Wh ili manje ne podliježu ADR-u.

Kapacitet skladištenja energije znači energiju uskladištenu u kondenzatoru, kao što je izračunato na osnovu sljedeće jednačine, $Wh = 1/2C_N(U_R^2-U_L^2)$ X (1/3600), korišćenjem nominalne kapacitativnosti (CN), nominalnog napona (UR) i nominalnog napona donjeg ograničenja (UL). Svi asimetrični kondenzatori na koje se primjenjuje ovaj unos, treba da ispunjavaju sljedeće uslove:

(a) Kondenzatori ili moduli moraju biti zaštićeni od kratkog spoja;

(b) Kondenzatori moraju biti projektovani i konstruisani tako da bezbjedno ublaže pritisak koji može da se nakupi pri upotrebi, kroz otvor ili slabu tačku u kućištu kondenzatora. Svaka tečnost koja se otpušta nakon pražnjenja, biće zadržana u ambalaži ili opremi u kojoj je ugrađen kondenzator;

(c) Kondenzatori će biti označeni kapacitetom skladištenja energije u Wh; i

(d) Kondenzatori koji sadrže elektrolite koji zadovoljavaju kriterijume klasifikacije bilo koje klase opasnih materija, moraju budu dizajnirani tako da izdrže razliku pritiska od 95 kPa;

Kondenzatori koji sadrže elektrolite koji ne ispunjavaju kriterijume klasifikacije bilo koje klase opasnih materija, uključujući kada su konfigurisani u modulu, ili kada se instaliraju u opremu ne podliježu drugim odredbama ADR-a.

Kondenzatori koji sadrže elektrolite koji zadovoljavaju kriterijume klasifikacije bilo koje klase opasnih materija, sa kapacitetom skladištenja energije od 20 Wh ili manje, uključujući i kada su konfigurisani u modulu, ne podliježu drugim odredbama ADR-a kada su kondenzatori sposobni da izdrže test pada sa 1,2 metra, neupakovani, na nepopustljivu površinu bez gubitka sadržaja.

Kondenzatori koji sadrže elektrolite koji zadovoljavaju kriterijume klasifikacije bilo koje klase opasnih materija koje nisu instalirane u opremi i sa kapacitetom skladištenja energije većim od 20 Wh podliježu ADR-u.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Kondenzatori instalirani u opremu i koji sadrže elektrolite koji zadovoljavaju kriterijume klasifikacije bilo koje klase opasnih materija, ne podliježu drugim odredbama ADR-a pod uslovom da je oprema upakovana u jaku spoljnu ambalažu izrađenu od odgovarajućeg materijala, i odgovarajuće snage i dizajna, u odnosu na namijenjenu upotrebu pakovanja i na takav način, da se spriječi slučajno funkcionisanje kondenzatora tokom transporta. Velika robusna oprema koja sadrži kondenzatore, može biti predata za transport neupakovana ili na paletama, kada je kondenzatorima obezbijeđena ekvivalentna zaštita u opremi u kojoj se nalaze.

NAPOMENA: *Bez obzira na odredbe ove posebne odredbe, nikl-ugljenični asimetrični kondenzatori koji sadrže ALKALNE elektrolite klase 8, moraju se transportovati kao UN 2795 BATERIJE, MOKRE, ISPUNJENE ALKALIMA, za skladištenje električne energije.*

373 Detektori neutronske radijacije, koji sadrže bor trifluorid, koji nije pod pritiskom, mogu se transportovati pod ovim unosom, pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:

(a) Svaki detektor zračenja treba da ispunjava sljedeće uslove:

(i) Pritisak u svakom detektoru ne smije da premaši 105 kPa apsolutno na 20 °C;

(ii) Količina gasa ne smije da premaši 13 g po detektoru;

(iii) Svaki detektor mora da bude proizveden u okviru registrovanog programa obezbjeđivanja kvaliteta;

NAPOMENA: *ISO 9001 se može koristiti u ovu svrhu.*

(iv) Svaki detektor neutronske radijacije mora da bude od zavarene metalne konstrukcije sa lemljenim sklopovima od metala do keramike. Ovi detektori moraju imati minimalni pritisak pucanja od 1800 kPa, kao što je pokazano ispitivanjem kvalifikacije tipa dizajna; i

(v) Svaki detektor mora da bude testiran na standard nepropusnosti 1 x 10-10 cm^3/s prije punjenja.

(b) Detektori radijacije koji se transportuju kao pojedinačne komponente moraju se transportovati na sljedeći način:

(i) Detektori moraju biti upakovani u zapečaćenu srednju plastičnu oblogu sa dovoljno apsorbnog ili adsorbnog materijala, da apsorbuje ili adsorbuje cijeli sadržaj gasa;

(ii) Oni moraju biti upakovani u snažno spoljašnje pakovanje. Kompletni paket će moći da izdrži test pada od 1,8 m bez curenja sadržaja gasa iz detektora;

(iii) Ukupna količina gasa iz svih detektora po spoljnoj ambalaži, ne smije da premaši 52 g.

(c) Završeni neutronski sistemi za detekciju radijacije, koji sadrže detektore koji ispunjavaju uslove paragrafa (a) treba da se transportuju na sljedeći način:

(i) Detektori će biti smješteni u snažnoj zatvorenoj spoljašnjoj čauri;

(ii) Kućište treba da sadrži dovoljno apsorbnog ili adsorbnog materijala za apsorpciju ili adsorbovanje cijelog sadržaja gasa;

(iii) Završeni sistemi će biti upakovani u jake spoljne pakete, koji mogu da izdrže test pada sa 1,8 m bez curenja, izuzev ukoliko spoljašnje kućište sistema ne pruža jednaku zaštitu.

Uputstvo za pakovanje P200 iz 4.1.4.1 nije primjenjivo.

Transportni dokument treba da sadrži sljedeću izjavu "Transport u skladu sa posebnom odredbom 373".

Neutronski detektori radijacije koji sadrže ne više od 1 g bora trifluorida, uključujući i one sa rastvaračima od stakla, ne podliježu ADR-u, pod uslovom da ispunjavaju zahtjeve iz paragrafa

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(a) i upakovani su u skladu sa paragrafom (b). Sistemi za detekciju zračenja koji sadrže takve detektore ne podliježu ADR-u, pod uslovom da su upakovani u skladu sa paragrafom (c).

374 *(Rezervisano)*

375 Ove supstance , koje se transportuju u jednom ili kombinovanom/mješovitom pakovanju, sadrže neto količinu po jednoj ili unutrašnjoj ambalaži od 5 l ili manje, za tečnosti ili imaju neto masu po jednoj ili unutrašnjoj ambalaži od 5 kg ili manje, za čvrste materije, ne podliježu drugim odredbama ADR-a, pod uslovom da pakovanje ispunjava opšte odredbe od 4.1.1,1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

376 Litijum-jonske ćelije ili baterije, kao i litijum-metalne ćelije ili baterije, identifikovane kao oštećene ili neispravne, tako da ne odgovaraju tipu koji je testiran, u skladu sa važećim odredbama Priručnika o testovima i kriterijumima, moraju biti u skladu sa zahtjevima ove posebne odredbe.

Za potrebe ove posebne odredbe, one mogu uključivati, ali se ne ograničavaju na:

- Ćelije ili baterije koje su identifikovane kao neispravne iz bezbjednosnih razloga;
- Ćelije ili baterije koje su procurele ili ispucale;
- Ćelije ili baterije koje ne mogu da se dijagnostifikuju prije transporta; ili
- Ćelije ili baterije koje su pretrpjele fizičko ili mehaničko oštećenje

NAPOMENA: *Prilikom procjene ćelija ili baterije kao oštećenih ili neispravnih, procjena ili evaluacija se vrši na osnovu bezbjednosnih kriterijuma proizvođača ćelije, baterije ili proizvoda, ili od strane tehničkog stručnjaka koji zna bezbjednosne funkcije ćelije ili baterije. Procjena ili evaluacija mogu da obuhvate, ali se ne ograničavaju na sljedeće kriterijume:*

(a) Akutna opasnost, kao što su curenje gasa, požar ili curenje elektrolita;

(b) Korišćenje ili zloupotreba ćelija ili baterije;

(c) Znaci fizičkog oštećenja, kao što su deformacija ćelija ili kućišta baterije ili boje na kućištu;

(d) Zaštita od spoljnog i unutrašnjeg kratkog spoja, kao što su mjere napona ili izolacije;

(e) Stanje bezbjednosnih karakteristika ćelija ili baterije; ili

(f) Oštećenje unutrašnjih bezbjednosnih komponenti, kao što je sistem za upravljanje baterijom.

Ćelije i baterije moraju da se transportuju u skladu sa odredbama koje se odnose na UN br. 3090, UN br. 3091, UN br. 3480 i br. UN 3481, izuzev posebne odredbe 230 i kao što je drugačije navedeno u ovoj posebnoj odredbi.

Ćelije i baterije se moraju pakovati u skladu sa uputstvima za pakovanje P908 od 4.1.4.1 ili LP904 od 4.1.4,3, ukoliko je primjenjivo.

Ćelije i baterije identifikovane kao oštećene ili defektne i podložne rastavljanju, opasnoj reakciji, proizvodnji plamena ili opasnoj evoluciji toplote, ili opasnoj emisiji toksičnih materija, korozivnih ili zapaljivih gasova ili isparenja, u normalnim uslovima transporta, treba da se pakuju i transportuju u skladu sa uputstvima za pakovanje P911 od 4.1.4.1 ili LP906 od 4.1.4.3, ukoliko je primjenjivo. Alternativni uslovi pakovanja i/ili transporta mogu biti odobreni od strane nadležnog organa bilo koje strane, koja može da potvrdi odobrenje, koje je izdao nadležni organ zemlje koja nije ugovorna strana ADR-a, pod uslovom da je ovo odobrenje izdato u skladu sa procedurama važećim u skladu sa RID, ADR, ADN, IMDG kodeksom ili tehničkim uputstvima ICAO-a. U oba slučaja, ćelije i baterije su dodijeljene transportnoj kategoriji 0.

Paketi moraju biti označeni sa „OŠTEĆENE/NEISPRAVNE LITIJUM-JONSKE BATERIJE“ ili „OŠTEĆENE/NEISPRAVNE LITIJUM-METALNE BATERIJE“, kako je primjenjivo.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Transportni dokument mora da sadrži sledeću izjavu „Transport u skladu sa posebnom odredbom 376“.

Ukoliko je primjenjivo, transport će pratiti kopija odobrenja nadležnog organa.

377 Litijum-jonske i litijum-metalne ćelije i baterije i oprema koja sadrži takve ćelije i baterije, koje se transportuju za odlaganje ili recikliranje, spakovane zajedno sa, ili upakovane bez litijumskih baterija, mogu biti upakovane u skladu sa uputstvima za pakovanje P909 od 4.1.4.1.

Ove ćelije i baterije ne podliježu odredbama od 2.2.9.1.7 (a) do (g).

Paketi će biti označeni sa „LITIJUMSKE BATERIJE ZA ODLAGANJE“ ili „LITIJUMSKE BATERIJE ZA RECIKLIRANJE“.

Identifikovane oštećene ili neispravne baterije moraju se transportovati u skladu sa posebnim odredbama 376.

378 Detektori radijacije koji sadrže ovaj gas u posudama pod pritiskom, koje se ne mogu ponovo puniti, a koje ne ispunjavaju zahtjeve iz poglavlja 6.2 i uputstva za pakovanje P200 od 4.1.4.1, mogu se transportovati pod ovim unosom, pod uslovom da:

(a) Radni pritisak u svakoj posudi ne prelazi 50 bara;

(b) Kapacitet posude ne prelazi 12 litara;

(c) Svaka posuda ima minimalni pritisak pucanja od najmanje 3 puta veći od radnog pritiska, kada je ugrađen uređaj za rasterećenje i najmanje 4 puta veći od radnog pritiska kada nije ugrađen nikakav uređaj za rasterećenje;

(d) Svaka posuda je proizvedena od materijala koji se neće raspasti posle pucanja;

(e) Svaki detektor je proizveden u okviru registrovanog programa obezbjeđivanja kvaliteta;

NAPOMENA: *ISO 9001 se može koristiti u ovu svrhu.*

(f) Detektori se transportuju u jakim spoljnim paketima. Kompletan paket će morati da izdrži test pada sa 1,2 metra, bez lomljenja detektora ili pucanja spoljne ambalaže. Oprema koja sadrži detektor mora da bude upakovana u jaku spoljnu ambalažu, izuzev ukoliko detektoru ne pruža ekvivalentnu zaštitu od opreme u kojoj se nalazi; i

(g) Transportni dokument sadrži sljedeću izjavu "Transport u skladu sa posebnom odredbom 378".

Detektori radijacije, uključujući i detektore u sistemima za detekciju radijacije, ne podliježu drugim zahtjevima ADR-a, ukoliko detektori ispunjavaju zahtjeve iz odjeljku (a) do (f) iznad i kapacitet posuda detektora ne premašuje 50 ml.

379 Anhidrirani amonijak adsorbovan, ili apsorbovan u čvrstu supstancu, sadržanu u sistemima za doziranje amonijaka, ili posudama koje su namijenjene da čine dio takvih sistema, ne podliježu drugim odredbama ADR-a, ako se poštuju sljedeći uslovi:

(a) Adsorpcija ili apsorpcija sadrže sljedeća svojstva:

(i) Pritisak na temperaturi od 20 °C u posudi je manji od 0,6 bara;

(ii) Pritisak na temperaturi od 35 °C u posudi je manji od 1 bara;

(iii) Pritisak na temperaturi od 85 °C u posudi je manji od 12 bara.

(b) Adsorbni ili apsorbni materijal ne smije da ima opasna svojstva navedena u klasama od 1 do 8;

(c) Maksimalni sadržaj posude mora da bude 10 kg amonijaka; i

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(d) Posude koje sadrže adsorbovani ili apsorbovani amonijak moraju ispunjavati sljedeće uslove:

(i) Posude moraju da budu napravljene od materijala koji je kompatibilan sa amonijakom, kao što je navedeno u standardu ISO 11114-1:2012 + A1:2017;

(ii) Posude i njihova sredstva za zatvaranje moraju da budu hermetički zapečaćeni i u stanju da sadrže generisani amonijak;

(iii) Svaka posuda mora da izdrži pritisak koji se generiše na 85 °C sa volumetrijskim širenjem ne većim od 0,1%;

(iv) Svaka posuda mora da bude opremljena uređajem koji omogućava evakuaciju gasa, kada pritisak pređe 15 bara bez nasilnog pucanja, eksplozije ili projekcije

(v) Svaka posuda mora da izdrži pritisak od 20 bara bez curenja, kada se uređaj za oslobađanje pritiska deaktivira.

Kada se transportuju u dispenzeru amonijaka, posude će biti povezane na dispenzer na takav način, da je sigurno da sklop ima istu snagu kao jedna posuda.

Svojstva mehaničke snage pomenute u ovoj posebnoj odredbi, biće testirana pomoću prototipa posude i/ili dispenzera napunjenih do nominalnog kapaciteta, povećanjem temperature, dok se ne dostignu navedeni pritisci.

Rezultati ispitivanja će biti dokumentovani, moći će da se prate i biće saopšteni nadležnim organima na zahtjev.

380 i 381 *(rezervisano)*

382 Polimerne perle mogu biti napravljene od polistirena, polipoly (metil metakrilat) ili drugih polimernih materijala. Kada se pokaže da zapaljiva para, koja rezultira zapaljivom atmosferom, ne evoluira u skladu sa testiranjem U1 (metod ispitivanja supstanci koje mogu da razviju zapaljiva isparenja) Dio III, pododjeljak 38.4.4 Priručnika za testove i kriterijume, polimerne perle, ekapandirajuće, ne moraju klasifikovati pod ovim UN brojem. Ovaj test treba da se obavi samo kada se uzme u obzir deklasifikacija supstance.

383 Loptice za stoni tenis proizvedene od celuloida, ne podliježu ADR-u, kada neto masa svake stone teniske loptice ne prelazi 3,0 g, a ukupna neto masa stonih teniskih loptica, ne prelazi 500 g po pakovanju.

384 *(Rezervisano)*

385 *(Izbrisano)*

386 Kada se supstance stabilizuju kontrolom temperature, primjenjuju se odredbe 2.2.41.1.21, 7.1.7, posebne odredbe V8 poglavlja 7,2, posebna odredba S4 poglavlja 8,5 i zahtjevi iz poglavlja 9,6. Kada se koristi hemijska stabilizacija, lice koje daje pakovanje, IBC ili rezervoar za transport mora da obezbijedi da nivo stabilizacije bude dovoljan da spriječi supstancu u ambalaži, IBC-u ili rezervoaru, od opasne polimerizacije na srednjoj temperaturi od 50 °C, ili, u slučaju prenosnog rezervoara, 45 °C. Kada hemijska stabilizacija postane neefikasna na nižim temperaturama tokom očekivanog trajanja transporta, potrebna je kontrola temperature. Prilikom ovih određivanja, faktori koje treba uzeti u obzir uključuju, ali nisu ograničeni na, kapacitet i geometriju ambalaže, IBC-a ili rezervoara i efekat bilo koje izolacije koja je prisutna, temperaturu supstance, kada se predaje za transport, trajanje putovanja i uslovi ambijentalne temperature, na koje se obično nailazi tokom putovanja (uzimajući u obzir i sezonu), efikasnost i druga svojstva korišćenog stabilizatora, primjenjive operativne kontrole nametnute regulativom (npr. zahtjevi za zaštitu od izvora toplote, uključujući i drugi teret koji se prenosi na temperaturi iznad okolne) i sve druge relevantne faktore.

387 Litijumske baterije, u skladu sa 2.2.9.1.7 (f), koje sadrže i primarne litijum-metalne ćelije i punjive litijum-jonske ćelije, biće dodijeljene UN Nos 3090 ili 3091 po potrebi. Kada se takve baterije transportuju u skladu sa posebnim odredbama 188, ukupan sadržaj litijuma

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

u svim litijum metalnim ćelijama sadržanim u bateriji ne smije da pređe 1,5 g, a ukupan kapacitet svih litijum-jonskih ćelija sadržanih u bateriji ne smije da pređe 10 Wh.

388 UN br. 3166 unosi se primjenjuju na vozila sa zapaljivim tečnim ili gasnim motorima sa unutrašnjim sagorijevanjem ili gorivnim ćelijama.

Vozila kojima se motori napajaju preko gorivnih ćelija, biće dodijeljena unosima UN 3166 VOZILO, GORIVNA ĆELIJA, SA POGONOM NA ZAPALJIVI GAS ili UN 3166 VOZILO, GORIVNA ĆELIJA, SA POGONOM NA ZAPALJIVU TEČNOST, po potrebi. Ovi unosi uključuju hibridna električna vozila, koja se napajaju preko gorivnih ćelija i motora sa unutrašnjim sagorijevanjem sa mokrim baterijama, natrijum baterijama, litijum-metalnim baterijama ili litijum-jonskim baterijama, koje se transportuju sa instaliranom baterijom.

Ostala vozila koja sadrže motor sa unutrašnjim sagorijevanjem biće dodijeljena unosima UN 3166 VOZILO, SA POGONOM NA ZAPALJIV GAS ili UN 3166 VOZILO, SA POGONOM NA ZAPALJIVU TEČNOST, prema potrebi. Ovi unosi uključuju hibridna električna vozila, koja se pokreću i motorom sa unutrašnjim sagorijevanjem i mokrim baterijama, natrijumskim baterijama, litijum-metalnim baterijama ili litijum-jonskim baterijama, koje se transportuju sa instaliranom(im) baterijom(ama).

Ako vozilo pokreće zapaljiva tečnost i motor sa unutrašnjim sagorijevanjem na zapaljivi gas, biće dodijeljeno UN 3166 VOZILO SA POGONOM NA ZAPALJIV GAS.

Unos UN 3171 se odnosi samo na vozila koja se napajaju mokrim baterijama, natrijumskim baterijama, litijum-metalnim baterijama ili litijum-jonskim baterijama i opremom, koja se pokreće mokrim baterijama ili natrijumskim baterijama, koje se transportuju sa ovim instaliranim baterijama.

U svrhu ove posebne odredbe, vozila su samohodni uređaji, dizajnirani za prevoz jedne ili više osoba ili robe. Primjeri takvih vozila su automobili, motocikli, skuteri, vozila sa tri i četiri točka ili motocikli, kamioni, lokomotive, bicikli (bicikli pedalama i sa motorom) i druga vozila ovog tipa (npr. samobalansirajuća vozila ili vozila koja nisu opremljena sa bar jednim sjedištem), invalidska kolica, traktori za travnjake, samohodna poljoprivredna i građevinska oprema, čamci i avioni. Ovo uključuje vozila koja se transportuju u pakovanju. U tom slučaju, neki djelovi vozila mogu da se odvoje od okvira da bi se uklopili u pakovanje.
Primjeri opreme su kosilice za travu, mašine za čišćenje ili modeli čamaca i modeli aviona. Oprema koja se napaja litijum-metalnim baterijama ili litijum-jonskim baterijama, biće dodijeljena unosima:
UN 3091 LITIJUM METALNE BATERIJE KOJE SU SADRŽANE U OPREMI ili
UN 3091 LITIJUM-METALNE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM ili
UN 3481 LITIJUM-JONSKE BATERIJE KOJE SU SADRŽANE U OPREMI ili
UN 3481 LITIJUM-JONSKE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM,
prema potrebi. Litijum-jonske baterije ili litijum-metalne baterije, instalirane u transportnoj jedinici za teret i dizajnirane samo za napajanje spoljne jedinice za transport tereta, biće dodijeljene unosima UN 3536 LITIJUMSKE BATERIJE KOJE SU INSTALIRANE U TRANSPORTNOJ JEDINICI, litijum-jonske baterije ili litijum-metalne baterije.
Opasne materije, kao što su baterije, vazdušni jastuci, aparati za gašenje požara, akumulatori komprimovanog gasa, sigurnosni uređaji i drugi sastavni djelovi vozila, koji su neophodni za rad vozila, ili za bezbjednost njegovog rukovaoca ili putnika, moraju biti bezbjedno ugrađeni u vozila i na drugi način ne podliježu ADR-u. Međutim, litijumske baterije moraju ispunjavati odredbe iz 2.2.9.1.7, izuzev ukoliko je drugačije predviđeno posebnom odredbom 667.
Kada je litijumska baterija, instalirana u vozilu ili opremi, oštećena ili neispravna, vozilo ili oprema moraju se transportovati u skladu sa uslovima definisanim u posebnoj odredbi 667 (c).

389 Ovaj unos se odnosi samo na litijum-jonske baterije ili litijum-metalne baterije koje su instalirane u transportnoj jedinici i dizajnirane samo za napajanje spoljne jedinice. Litijumske baterije treba da ispunjavaju odredbe iz 2.2.9.1.7 (a) do (g) i da sadrže neophodne sisteme za sprečavanje prekomjernog punjenja i prekomjernog pražnjenja između baterija.

Baterije treba da budu bezbjedno pričvršćene za unutrašnju strukturu transportne jedinice za teret (npr. postavljanjem u rešetke, ormarića itd.) na način koji sprečava kratke spojeve, slučajni rad, i značajno kretanje u odnosu na transportnu jedinicu pod šokovima, skretanjima i vibracijama koje se obično dešavaju prilikom transporta. Opasna roba, neophodna za bezbjedan i pravilan rad teretne transportne jedinice (npr. sistemi za gašenje požara i uređaji za klimatizaciju

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Moraju biti pravilno pričvršćeni za, ili postavljeni u, teretnu transportnu jedinicu i na drugi način ne podliježu ADR-u. Opasna roba, koja nije neophodna za bezbjedan i pravilan rad teretne transportne jedinice, ne smije se transportovati unutar teretne transportne jedinice.

Baterije unutar teretne transportne jedinice ne podliježu zahtjevima za označavanje ili etiketiranje. Osim u skladu sa odredbama iz 1.1.3.6, teretna transportna jedinica treba da nosi narandžaste ploče u skladu sa 5.3.2.2 i plakate u skladu sa 5.3.1.1 sa dvije suprotne strane.

390 Kada paket sadrži kombinaciju litijumskih baterija, koje se nalaze u opremi i litijumskih baterija upakovanih sa opremom, sljedeći zahtjevi važe za potrebe obilježavanja paketa i dokumentacije:

(a) Paket će biti označen sa „UN 3091“ ili „UN 3481“, po potrebi. Ako paket sadrži i litijum-jonske baterije i litijum-metalne baterije upakovane i sadržane u opremi, paket će biti označen po potrebi za oba tipa baterija. Međutim, baterije sa ćelijama sa dugmadima instalirane u opremi (što obuhvata i štampane ploče) ne treba uzimati u obzir;

(b) U transportnom dokumentu će biti naznačeno „UN 3091 LITIJUM-METALNE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM“ ili „UN 3481 LITIJUM-JONSKE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM, po potrebi." Ako paket sadrži litijum-metalne baterije i litijum-jonske baterije, upakovane i sadržane u opremi, u transportnom dokumentu će biti naznačeno i „UN 3091 LITIJUM-METALNE BATERIJE UPAKOVANE SA OPREMOM“ i „LITIJUM-JONSKE BATERIJE UN 3481 UPAKOVANE SA OPREMOM“.

391 *(Rezervisano)*

392 Za prevoz sistema za zadržavanje gorivnog gasa projektovanog i odobrenog za ugradnju u motorna vozila koja sadrže ovaj gas, odredbe 4.1.4.1 i Poglavlje 6.2 ne moraju da se primjenjuju, kada se transportuju radi odlaganja, reciklaže, popravke, pregleda, održavanja, ili od mjesta proizvodnje, do fabrike za sklapanje vozila, pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:

(a) Sistemi za zadržavanje goriva moraju da ispunjavaju zahtjeve standarda ili propisa za rezervoare za gorivo za vozila, ako je to moguće. Primjeri primjenjivih standarda i propisa su:

TPG rezervoari	
UN Uredba br. 67 Revizija 2	Jedinstvene odredbe koje se odnose na: I. Odobrenje posebne opreme vozila kategorije M i N koja koriste tečne naftne gasove u svom pogonskom sistemu; II. Odobrenje vozila kategorije M i N opremljenih posebnom opremom za korišćenje tečnih naftnih gasova u njihovom pogonskom sistemu u pogledu instalacije takve opreme
UN Uredba 115	Jedinstvene odredbe u vezi sa usvajanjem: I. Specifični LPG (tečni naftni gasovi) sistemi za naknadnu ugradnju u motorna vozila za korišćenje TPG-a u njihovim pogonskim sistemima; II. Specifični CNG (komprimovani prirodni gas) sistemi za naknadnu ugradnju u motorna vozila za korišćenje CNG-a u njihovom pogonskom sistemu
CNG i LNG rezervoari	
UN Uredba 110	Jedinstvene odredbe u vezi sa odobravanjem: I. Specifične komponente motornih vozila koja koriste komprimovani prirodni gas (CNG) i/ili tečni prirodni gas (LNG) u svom pogonskom sistemu II. Vozila u vezi sa ugradnjom posebnih komponenti odobrenog tipa za upotrebu komprimovanog prirodnog gasa (CNG) i/ili tečnog prirodnog gasa (LNG) u njihovom pogonskom sistemu

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

UN Uredba 115	Jedinstvene odredbe u vezi sa odobravanjem: I. Posebni TNG (tečni naftni gasovi) sistemi za naknadnu ugradnju u motorna vozila za upotrebu TNG-a u njihovim pogonskim sistemima; II. Specifični CNG (komprimovani prirodni gas) sistemi za naknadnu ugradnju u motorna vozila za upotrebu CNG u svom pogonskom sistemu
ISO 11439:2013	Gasni cilindri / boce za gas – Boce/cilindri visokog pritiska za skladištenje prirodnog gasa kao goriva za automobilska vozila
ISO serija 15500	Drumska vozila - Komponente sistema goriva na komprimovani prirodni gas (CNG) – nekoliko djelova po potrebi
ANSI NGV 2	Kontejneri za gorivo za vozila sa komprimovanim prirodnim gasom
CSA B51. Dio 2:2014	Bojleri, posude pod pritiskom i cjevovodi pod pritiskom Dio 2 Zahtjevi za cilindre/boce pod visokim pritiskom, za skladištenje goriva za automobilska vozila u vozilu
Rezervoari za vodonik pod pritiskom	
Globalna tehnička regulativa (GTR) br. 13	Globalna tehnička regulativa o vozilima na vodonik i gorivne ćelije (ECE/TRANS/180/Add.13).
ISO/TS 15869:2009	Smješe gasovitog vodonika i vodonika - Rezervoari za gorivo kopnenih vozila
Uredba (EC) 79/2009	Uredba (EC) br. 79/2009 Evropskog parlamenta i Savjeta od 14. januara 2009. O vrsti odobrenja za motorna vozila na vodonik, kao i izmjene i dopune Direktive 2007/46/EC
Uredba (EU) br. 406/2010	Uredba Evropske komisije (EU) br. 406/2010 od 26. aprila 2010. godine o primjeni Uredbe (EK) br. 79/2009 Evropskog parlamenta i Savjeta o odobrenju tipa vozila na vodonični pogon
UN Uredba 134	Jedinstvene odredbe koje se odnose na odobrenje motornih vozila i njihovih komponenti u pogledu bezbjednosti u radu vozila na vodonik (HFCV)
CSA B51. Dio 2: 2014	Bojler, posuda pod pritiskom i cjevovod pod pritiskom - Dio 2: Zahtjevi za cilindre visokog pritiska za skladištenje goriva za automobile unutar vozila

Rezervoari za gas projektovani i konstruisani u skladu sa prethodnim verzijama relevantnih standarda, ili propisa za rezervoare za gas za motorna vozila, koji su bili primjenjivi u vrijeme sertifikacije vozila, za koja su gasni rezervoari projektovani i konstruisani, mogu nastaviti da se transportuju;

(b) Sistemi za zadržavanje gorivnog gasa moraju biti nepropusni i ne smiju pokazivati znakove spoljašnjih oštećenja koja mogu uticati na njihovu bezbjednost;

NAPOMENA 1: *Kriterijumi se mogu naći u standardu ISO 11623:2015 Boce za gas – Kompozitna konstrukcija – Periodični pregled i ispitivanje (ili ISO 19078:2013 Boce za gas – Inspekcija instalacije boca i prekvalifikacija boca visokog pritiska za skladištenje u vozilu prirodnog gasa kao goriva za automobilska vozila).*
NAPOMENA 2: *Ako sistemi za zadržavanje gorivnog gasa nisu nepropustivi ili su prepuni ili ako pokazuju oštećenja koja bi mogla da utiču na njihovu bezbjednost (npr. u slučaju povlačenja u vezi sa bezbjednošću), oni će se transportovati samo u rezervoarima pod pritiskom za spasavanje u skladu sa ADR-om.*

(c) Ako je sistem za zadržavanje gorivnog gasa opremljen sa dva ili više ventila integrisanih u liniji, dva ventila moraju biti zatvorena, kako bi bili nepropusni za gas u normalnim uslovima transporta. Ako postoji samo jedan ventil, ili radi samo jedan ventil, svi otvori, osim otvora uređaja za rasterećenje pritiska, moraju biti zatvoreni, kako bi bili nepropusni za gas u normalnim uslovima transporta;

(d) Sistemi za zadržavanje gorivnog gasa moraju da se transportuju na takav način, da se spriječi začepljenje uređaja za smanjenje pritiska, ili bilo kakvo oštećenje ventila i bilo kog drugog dijela sistema za zadržavanje gorivnog gasa pod pritiskom i nenamjerno ispuštanje gasa u normalnim uslovima transporta. Sistem za zadržavanje gorivnog gasa mora biti osiguran, kako bi se spriječilo klizanje, kotrljanje ili vertikalno pomjeranje;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(e) Ventili treba da budu zaštićeni jednom od metoda opisanih u 4.1.6.8 (a) do (e);

(f) Osim u slučaju da su sistemi za zadržavanje gorivnog gasa uklonjeni radi odlaganja, recikliranja, popravke, pregleda ili održavanja, oni će biti ispunjeni sa ne više od 20% nominalnog odnosa punjenja ili nominalnog radnog pritiska, u skladu sa važećim propisima;

(g) Bez obzira na odredbe poglavlja 5.2, kada su sistemi za zadržavanje gorivnog gasa usklađeni sa uređajem za rukovanje, oznake i naljepnice mogu biti pričvršćene na uređaj za rukovanje; i

(h) Bez obzira na odredbe 5.4.1.1.1 (f), informacije o ukupnoj količini opasnih materija mogu se zamijeniti sljedećim informacijama:

(i) Broj sistema za zadržavanje gorivnog gasa; i

(ii) U slučaju tečnih gasova ukupna neto masa (kg) gasa svakog sistema za zadržavanje gorivog gasa i, u slučaju komprimovanih gasova, ukupan kapacitet vode (l) svakog sistema za zadržavanje gorivog gasa, praćen nominalnim radnim pritiskom.

Primjer 1: „UN 1971 prirodni gas, komprimovan, 2.1, 1 sistem za zadržavanje gorivnog gasa od ukupno 50 *l*, 200 bara“.

Primjer 2: „Smješa ugljovodoničnog gasa UN 1965, tečna, n.o.s., 2.1, 3 sistema za suzbijanje goriva, svaki od 15 kg neto mase gasa“.

393 Nitroceluloza treba da ispunjava kriterijume Bergmann-junk testa ili metil-ljubičastog testa u Priručniku za testove i kriterijume Aneksa 10. Testovi tipa 3 (c) ne moraju da se primjenjuju.

394 Nitroceluloza treba da ispunjava kriterijume Bergmann-junk testa ili metil-ljubičastog testa u Priručniku za testove i kriterijume Aneksa 10.

395 Ovaj unos treba da se koristi samo za čvrsti medicinski otpad kategorije A koji se transportuju za odlaganje.

396 Veliki i robusni predmeti mogu da se transportuju sa priključenim gasnim cilindrima sa otvorenim ventilima bez obzira na 4.1.6.5 koji se isporučuju:

(a) Gasni cilindri sadrže azot UN br. 1066 ili komprimovani gas UN br. 1956 ili komprimovani vazduh UN br. 1002;

(b) Gasni cilindri su povezani sa artiklom preko regulatora pritiska i fiksnih cjevovoda na takav način da pritisak gasa (pritisak mjerača) u artiklu ne prelazi 35 kPa (0,35 bara);

(c) Gasni cilindri su pravilno pričvršćeni tako da ne mogu da se pokreću u odnosu na artikal i opremljeni su jakim crijevima i cijevima otpornim na pritisak;

(d) Gasni cilindri, regulatori pritiska, cjevovodi i druge komponente su zaštićene od oštećenja i udara tokom transporta, drvenim sanducima ili drugim odgovarajućim sredstvima;

(e) Transportni dokument sadrži sljedeću izjavu „Transport u skladu sa posebnom odredbom 396“;

(f) Teretne transportne jedinice koje sadrže artikle sa cilindrima sa otvorenim ventilima, koji sadrže gas koji predstavlja respiratorni rizik, su dobro provjetrene i označene u skladu sa 5.5.3.6.“

397 Smiješe azota i kiseonika, koje sadrže ne manje od 19,5% i ne više od 23,5% kiseonika po zapremini, mogu se transportovati pod ovim unosom kada nema drugih oksidirajućih gasova . Oznaka za supsidijarnu opasnost klase 5.1 (model br. 5.1, vidjeti 5.2.2.2.2) nije potrebna za bilo koju koncentraciju u okviru ovog ograničenja.

398 Ovaj unos se odnosi na smiješe butilena, 1-butilena, cis-2-butilena i trans-2-butilena. Za izobutilen, pogledajte UN br. 1055.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

NAPOMENA: *Dodatne informacije koje treba dodati u transportni dokument potražite u odjeljku 5.4.1.2.2 (e).*

399-499 *(rezervisano)*

500 *(Izbrisano)*

501 Za naftalane, istopljene, pogledajte UN br. 2304.

502 UN br. 2006 plastika, na bazi nitroceluloze, samozagrijavajuća, n.o.s., i UN br. 2002 celuloidni otpad su supstance klase 4.2.

503 Za fosfor, bijeli, istopljeni, pogledajte UN br. 2447.

504 UN br. 1847 kalijum sulfid, hidriran sa najmanje 30% kristalne vode, UN broj 1849 natrijum sulfid, hidriran sa najmanje 30% kristalne vode i UN broj 2949 natrijum hidrosulfid hidratisan sa najmanje 25% kristalne vode su supstance klase 8.

505 2004 magnezijum diamid je supstanca klase 4,2.

506 Zemnoalkalni metali i legure zemnoalkalnih metala u pirofornom obliku su supstance klase 4.2.

UN br. 1869 magnezijum ili legure magnezijuma koje sadrže više od 50% magnezijuma u obliku peleta, strugotina ili traka su supstance klase 4.1.

507 UN br. 3048 aluminijumski fosfidni pesticidi, sa aditivima koji sprečavaju emisije toksičnih zapaljivih gasova su supstance klase 6,1.

508 UN broj 1871 titanijum hidrid i UN broj 1437 cirkonijum hidrid su supstance klase 4.1. UN broj 2870 aluminijum borohidrid je supstanca klase 4.2.

509 UN broj 1908 rastvor hlorita je supstanca klase 8.

510 UN broj 1755 rastvor hromne kiseline je supstanca klase 8.

511 UN broj 1625 živin nitrat, UN broj 1627 živin nitrat i UN broj 2727 talijum nitrat su supstance klase 6.1. Torijum nitrat, čvrst, rastvor heksahidrata uranil nitrata i čvrsti uranil nitrat su supstance klase 7.

512 UN broj 1730 antimon pentahlorid, tečni, UN broj 1731 rastvor antimon pentahlorida, UN broj 1732 antimon pentafluorid i UN broj 1733 antimon trihlorid su supstance klase 8.

513 UN broj 0224 barijum-azid, suv ili navlažen sa manje od 50% vode, po masi, je supstanca klase 1. UN broj 1571 barijum-azid, navlažen sa najmanje 50% vode, po masi, je supstanca klase 4.1. UN br. 1854 legure barijuma, piroforne, su supstance klase 4.2. UN br. 1445 barijum hlorat, čvrst, UN broj 1446 barijum nitrat, UN broj 1447 barijum perhlorat, čvrst, UN broj 1448 barijum permanganat, UN broj 1449 barijum peroksid, UN broj 2719 barijum bromat, UN broj 2741 barijum hipohlorit sa više od 22% raspoloživog hlora, UN broj 3405 barijum hlorat, rastvor i UN broj 3406 barijum perhlorat, rastvor, su supstance klase 5.1. UN broj 1565 barijum cijanid i UN broj 1884 barijum oksid su supstance klase 6.1.

514 2464 berilijum nitrat je supstanca klase 5.1.

515 UN broj 1581 smješa hloropikrina i metil bromida i UN broj 1582 smješa hloropikrina i metil hlorida su supstance klase 2.

516 UN broj 1912 smješa metil hlorida i metilen hlorida je supstanca klase 2.

517 UN br. 1690 natrijum fluorid, čvrst, UN broj 1812 kalijum fluorid, čvrst, UN broj 2505 amonijum fluorid, UN broj 2674 natrijum fluorosilikat, UN broj 2856 fluorosilikata, n.o.s., UN broj 3415 rastvor natrijum fluorida i UN broj 3422 kalijum fluorid, rastvor, su supstance klase 6.1.

518 UN broj 1463 hromijum trioksid, anhidrat (hromna kiselina, čvrsta) je supstanca klase 5.1.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

519 1048 vodonik bromid, anhidrid, je supstanca klase 2.

520 1050 hidrogen-hlorid, anhidrid, je supstanca klase 2.

521 Čvrsti hloriti i hipohloriti su supstance klase 5,1.

522 UN br. 1873 vodeni rastvor perhlorne kiseline sa više od 50%, ali ne više od 72% čiste kiseline, po masi su supstance klase 5,1. Rastvori perhlorne kiseline koji sadrže više od 72% čiste kiseline, po masi ili smiješe perhlorinske kiseline sa bilo kojom tečnošću osim vode, ne mogu se prihvatiti za transport.

523 UN br. 1382 Anhidrirani kalijum sulfid i UN br. 1385 Anhidrirani natrijum sulfid i njihovi hidrati sa manje od 30% vode kristalizacije, i UN br. 2318 natrijum hidrosulfid sa manje od 25% kristalne vode su supstance klase 4,2.

524 UN br. 2858 završeni cirkonijumski proizvodi debljine 18 μμ ili više su supstance klase 4,1.

525 Rastvori neorganskih cijanida sa ukupnim sadržajem cijanida većim od 30% biće klasifikovani u ambalažnu grupu I, rastvori sa ukupnim sadržajem cijanida od preko 3% i ne više od 30% u ambalažnu grupu II i rastvori sa sadržajem cijanida od preko 0,3% i ne više od 3% u ambalažnu grupu III

526 UN broj 2000 celuloid je dodijeljen klasi 4,1.

528 UN br. 1353 vlakna ili tkanine impregnirane slabo nitrovanom celulozom, koje nisu sklone zagrijavanju, su supstance klase 4,1.

529 UN br. 0135 živin fulminat, navlažen, sa ne manje od 20% vode, ili mješavine alkohola i vode, po masi, je supstanca klase 1. Živin hlorid (kalomel) je supstanca klase 6,1 (UN br. 2025).

530 UN br. 3293 hidrazin, vodeni rastvor sa ne više od 37% hidrazina, po masi, je supstanca klase 6,1.

531 Smješe koje imaju tačku paljenja ispod 23 °C i sadrže više od 55% nitroceluloze, bez obzira na sadržaj azota ili koje sadrže ne više od 55% nitroceluloze sa sadržajem azota iznad 12,6% (po suvoj masi), su supstance klase 1 (vidjeti UN Nos 0340 ili 0342). ili klase 4,1 (UN br. 2555, 2556 ili 2557).

532 UN br. 2672 amonijak koji sadrži ne manje od 10%, ali ne više od 35% amonijaka je supstanca klase 8.

533 UN br.1198 rastvor formaldehida, zapaljiva supstanca klase 3. Formaldehid rastvori, koji nisu zapaljivi, sa manje od 25% formaldehida nisu podložni zahtjevima ADR-a.

534 U nekim klimatskim uslovima, benzin (benzin) može imati pritisak pare na 50 °C od više od 110 kPa (1,10 bara), ali ne više od 150 kPa (1,50 bara) on se ipak i dalje smatra supstancom koja ima pritisak pare na 50 °C ne više od 110 kPa (1,10 bara).

535 UN broj 1469 olovo nitrat, UN broj 1470 olovo perhlorat, čvrst i UN br. 3408 olovo perhlorat, rastvor, su supstance klase 5,1.

536 Za naftalane, čvrste, pogledajte UN br. 1334.

537 UN br. 2869 titanijumska trihloridna smješa, ne piroforna, je supstanca klase 8.

538 Za sumpor (u čvrstom stanju), pogledajte UN br. 1350.

539 Rastvori izocijanata koji imaju tačku paljenja od ne manje od 23 °C su supstance klase 6,1.

540 UN br. 1326 prah hafnijuma, navlažen, UN br. 1352 titanijumski prah, navlažen ili UN br. 1358 cirkonijum prah, navlažen, sa ne manje od 25% vode, su supstance klase 4,1.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

541 Nitrocelulozne smiješe sa sadržajem vode, sadržajem alkohola ili sadržajem plastifikatora, nižim od navedenih granica su supstance klase 1.

542 Talk koji sadrži tremolite i/ili aktinolite je obuhvaćen ovim unosom.

543 UN broj 1005 amonijak, anhidrid, UN broj 3318 rastvor amonijaka sa više od 50% amonijaka i UN broj 2073 rastvor amonijaka, sa više od 35% ali ne više od 50% amonijaka, su supstance klase 2. Rastvori amonijaka sa najviše 10% amonijaka ne podliježu zahtjevima ADR-a.

544 UN br. 1032 dimetilamin, anhidrid, UN br. 1036 etilamin, UN br. 1061 metilamin, anhidrid i UN broj 1083 trimetilamin, anhidrid, su supstance klase 2.

545 UN broj 0401 dipikril sulfid, navlažen sa manje od 10% vode po masi je supstanca klase 1.

546 UN br. 2009 cirkonijum, suvi, završni listovi, traka ili kalem žice, debljina manja od 18cm μμ je supstanca klase 4,2. Cirkonijum, suvi, završeni listovi, traka ili kalem žice, debljina od 254 μm ili više, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

547 UN br. 2210 maneb ili UN br. 2210 preparati maneba u samozagrijavajućem obliku, su supstance klase 4,2.

548 Hlorosilani koji, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove, su supstance klase 4,3.

549 Hlorosilani koji imaju tačku paljenja manju od 23 °C i koji, u kontaktu sa vodom, ne emituju zapaljive gasove su supstance klase 3. Hlorosilani koji imaju tačku paljenja koja je jednaka ili veća od 23 °C i koji, u kontaktu sa vodom, ne emituju zapaljive gasove su supstance klase 8.

550 UN br. 1333 Cerijum u slojevima, štapovima ili ingotima je supstanca klase 4,1.

551 Rastvori ovih izocijanata koja imaju tačku paljenja ispod 23 °C su supstance klase 3.

552 Metalne legure u prahu ili drugoj zapaljivoj formi, podložne spontanom sagorijevanju, su supstance klase 4,2. Metali i legure metala u prahu ili drugoj zapaljivoj formi koja, u kontaktu sa vodom, emituje zapaljive gasove su supstance klase 4,3.

553 Ova smješa hidrogen peroksida i peroksisirćetne kiseline , u laboratorijskim ispitivanjima (vidjeti *priručnik za testiranje i kriterijume*, dio II, odjeljak 20) , neće detonirati u kavitalizovanom stanju niti će deflagrirati uopšte i neće pokazivati nikakav efekat prilikom zagrijavanja u zatvorenom prostoru, niti bilo kakvu eksplozivnu snagu. Formulacija treba da bude termički stabilna (samoubrzavajuća temperatura raspadanja 60 °C ili veća za pakovanje od 50 kg), a tečnost kompatibilna sa peroksisirćetnom kiselinom treba da se koristi za dezensitizaciju. Formulacije koje ne ispunjavaju ove kriterijume treba smatrati supstancama klase 5,2 (vidjeti *Priručnik za testiranje i kriterijume*, dio II, stav 20,4.3(g)).

554 Metalni hidridi koji, u dodiru sa vodom, emituju zapaljive gasove su supstance klase 4,3. UN br. 2870 aluminijum borohidrid ili UN br. 2870 aluminijum borohidrid u uređajima je supstanca klase 4,2.

555 Prašina i prah metala u formi koja nije sklona spontanom zapaljenju, netoksični koji, u kontaktu sa vodom, emituju zapaljive gasove, su supstance klase 4,3.

556 *(Izbrisano)*

557 Prašina i prah metala u pirofornom obliku su supstance klase 4,2.

558 Metali i legure metala u pirofornom obliku su supstance klase 4,2. Metalne legure koje, u dodiru sa vodom, ne emituju zapaljive gasove i nisu piroforne ili samozagrijavajuće, ali koje se lako zapale, su supstance klase 4,1.

559 *(Izbrisano)*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

560 Tečnost sa povišenom temperaturom, n.o.s. na ili iznad 100 °C (uključujući istopljene metale i rastopljene soli) i supstanca koja ima tačku paljenja na temperaturi ispod svoje tačke paljenja, je supstanca klase 9 (UN br. 3257).

561 Hloroforti koji imaju pretežno korozivna svojstva su supstance klase 8.

562 Spontano zapaljiva organometalna jedinjenja su supstance klase 4,2. Reaktivna organometalna jedinjenja, zapaljiva, su supstance klase 4,3.

563 UN broj 1905 selenska kiselina je supstanca klase 8.

564 UN broj 2443 vanadium oksitrihlorid, UN br. 2444 vanadijum tetrahlorid i UN br. 2475 vanadium trihlorid su supstance klase 8.

565 Neprecizirane otpadne materije, koje proizlaze iz medicinsko-veterinarskog tretmana ljudi/životinja ili bioloških istraživanja, a koje vjerovatno ne sadrže supstance klase 6,2, biće dodijeljene ovom unosu. Dekontaminirani klinički otpad ili otpadi koji su nastali iz bioloških istraživanja, koja su ranije sadržavala infektivne supstance ne podliježu zahtjevima klase 6,2.

566 UN broj 2030 hidrazinski vodeni rastvor, sa više od 37% hidrazina po masi, je supstanca klase 8.

567 *(Izbrisano)*

568 Barijum azid sa sadržajem vode manjim od navedenog ograničenja je supstanca klase 1, UN br. 0224.

569-579 *(rezervisano)*

580 (*Izbrisano)*

581 Ovaj unos obuhvata smješe propadiena sa 1 do 4% metilacetilena, kao i sljedeće smiješe:

Smješa	Sadržaj, % po zapremini			Dozvoljeno tehničko ime za potrebe 5.4.1.1
	Metilacetilen i propadien, ne više od	Propan i propilen, ne više od	C4-zasiæeni ugljovodonici, ne manje od	
P1	63	24	14	„Smješa P1“
P2	48	50	5	„Smješa P2“

582 Ovaj unos obuhvata, između ostalog, smješe gasova označene slovom „R ...“, sa sljedećim svojstvima:

Smješa	Maksimalni pritisak pare na 70 °C (MPa)	Minimalna gustina pri 50 °C (kg/l)	Dozvoljeno tehničko ime za potrebe 5.4.1.1
F1	1,3	1,30	„Smješa F1“
F2	1,9	1,21	„Smješa F2“
F3	3,0	1,09	„Smješa F3“

***NAPOMENA 1** 133 2: Trihlorofluorometan (rashladno sredstvo R 11), 1,1,2-trihloro-1,2,2-trifluoroetan (rashladno sredstvo R 113), 1,1,1-trihloro-2,2,2-trifluoroetan (rashladno sredstvo R 113a), 1-hloro-1,2,2-trifluoroetan (rashladno sredstvo R 133) i 1-hloro-1,1,2-trifluoroetan (rashladno sredstvo R 133b) nisu supstance klase 2. Oni, međutim, mogu da uđu u sastav smješa F1 do F3.*

***NAPOMENA 2:** Referentne gustine odgovaraju gustinama dihlorofluorometana (1,30 kg/l), dihlorodifluorometana (1,21 kg/l) i hlorodifluorometana (1,09 kg/l).*

583 Ovaj unos obuhvata, između ostalog, smješe gasova sa sljedećim svojstvima:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Smješa	Maksimalni pritisak pare na 70 °C (MPa)	Minimalna gustina pri 50 °C (kg/l)	Dozvoljeno tehničko ime[a] za potrebe 5.4.1.1
A	1,1	0,525	„Smješa A“ ili „butan“
A01	1,6	0,516	„Smješa A01“ ili „butan“
A02	1,6	0,505	„Smješa A02“ ili „butan“
A0	1,6	0,495	„Smješa A0“ ili „butan“
A1	2,1	0,485	„Smješa A1“
B1	2,6	0,474	„Smješa B1“
B2	2,6	0,463	„Smješa B2“
B	2,6	0,450	„Smješa B“
C	3,1	0,440	„Smješa C“ ili „propan“

[a] *Za transport u rezervoarima, trgovački nazivi „butan“ ili „propan“ mogu da se koriste samo kao dodatak*

584 Ovaj gas ne podliježe zahtjevima ADR-a kada:

- Ne sadrži više od 0,5% vazduha u gasovitom stanju;
- On je sadržan u metalnim kapsulama (sodori, sparkleti) bez defekata koji mogu narušiti njihovu snagu;
- Obezbijeđena je nepropusnost zatvaranja kapsule;
- Kapsula ne sadrži više od 25 g ovog gasa.
- Kapsula ne sadrži više od 0,75 g ovog gasa po cm^3 kapaciteta.

585 *(Izbrisano)*

586 Hafnijum, titanijum i cirkonijum u prahu treba da sadrže vidljiv višak vode. Hafnijum, titanijumi i cirkonijumi u prahu, vlažni, mehanički proizvedeni, veličine čestica od 53 μm i više, ili hemijski proizvedeni, veličine čestica od 840 μm i više , ne podliježu zahtjevima ADR-a.

587 Barijum stearat i barijum titanat ne podliježu zahtjevima ADR-a.

588 Čvrste hidrirane forme aluminijumskih bromida i aluminijum hlorida ne podliježu zahtjevima ADR-a.

589 *(Izbrisano)*

590 Heksahidrat fero hlorida ne podliježe zahtjevima ADR-a.

591 Olovo sulfat sa ne više od 3% slobodne kiseline ne podliježe zahtjevima klase 8 ADR.

592 Neočišćene prazne ambalaže (uključujući prazne IBC-e i velike pakete), prazna vozila, prazne demontažne cisterne, prazne prenosive cisterne, prazni kontejneri-cisterne i prazni mali kontejneri koji su sadržali ovu supstancu, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

593 Ovaj gas, kada se koristi za rashlađivanje robe koja ne ispunjava kriterijume bilo koje klase, npr. medicinske ili biološke uzorke, ukoliko se nalazi u posudama sa duplim zidovima, koje su u skladu sa odredbama uputstva za pakovanje P203, paragraf (6) za otvorene kriogene posude iz 4,1.4,1, ne podliježe zahtjevima ADR-a, osim u skladu sa specifikacijama iz 5.5.3.

594 Sljedeći artikli, proizvedeni i punjeni u skladu sa odredbama važećim u zemlji proizvodnje, ne podliježu zahtjevima ADR-a:

(a) UN br. 1044 aparati za gašenje požara sa zaštitom od nenamjernog pražnjenja, kada:

- su upakovani u jaku spoljnu ambalažu; ili

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

- su veliki aparati za gašenje požara koji ispunjavaju zahtjeve posebne odredbe za pakovanje PP91 uputstva za pakovanje P003 u 4.1.4.1;

(b) UN br. 3164 artikli, pneumatski ili hidraulični pod pritiskom, projektovani da izdrže naprezanja veća od unutrašnjeg pritiska gasa na osnovu prenosa sile, unutrašnje čvrstoće ili konstrukcije, kada su upakovani u čvrsto spoljno pakovanje.

NAPOMENA: *„Odredbe koje se primjenjuju u zemlji proizvodnje" predstavljaju odredbe koje se primjenjuju u zemlji proizvodnje ili one koje se primjenjuju u zemlji korišćenja.*

596 Kadmijumski pigmenti, kao što su kadmijum sulfidi, kadmijum sulfoselenidi i kadmijumske soli viših masnih kiselina (npr. kadmijum stearat), ne podliježu zahtjevima ADR-a.

597 Rastvori sirćetne kiseline sa ne više od 10% čiste kiseline po masi, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

598 Sljedeće stavke ne podliježu zahtjevima ADR-a:

(a) Nove baterije za skladištenje kada:

- su tako obezbijeđene da se ne mogu klizati, pasti ili oštetiti.
- Su opremljeni uređajima za nošenje, izuzev ukoliko nisu pravilno postavljeni, npr. na palete;
- ne postoje opasni tragovi alkalija ili kiselina spolja.
- su zaštićeni od kratkih spojeva.

(b) Iskorišćene baterije za skladištenje kada:

- su njihovi sanduci neoštećeni.
- su obezbijeđeni na takav način da ne mogu da procure, skliznu, padnu ili budu oštećeni, npr. slaganjem na palete;
- ne postoje opasni tragovi alkalija ili kiselina spolja ;
- su zaštićeni od kratkih spojeva.

„Iskorišćene baterije za skladištenje" označava baterije koje se nose za recikliranje na kraju uobičajenog radnog vijeka.

599 *(Izbrisano)*

600 Vanadium pentoksid, spojen i očvrsnut, ne podliježe zahtjevima ADR-a.

601 Farmaceutski proizvodi (ljekovi) spremni za upotrebu, koji su proizvedeni i upakovani za prodaju na malo, ili distribuciju za ličnu ili kućnu upotrebu , ne podliježu zahtjevima ADR-a.

602 Fosforni sulfidi koji nisu slobodni od žutog i bijelog fosfora, ne mogu se prihvatiti za transport.

603 Anhidrirani hidrogen cijanid koji nije u skladu sa opisom UN 1051 ili UN br. 1614 ne može biti prihvaćen za transport. Hidrocijanid (hidrocijanidna kiselina) koji sadrži manje od 3% vode je stabilan, ukoliko je pH vrijednost 2,5 ± 0,5 i tečnost je bistra i bezbojna.

604-606 *(Izbrisano)*

607 Smješe kalijum nitrata i natrijum nitrita sa amonijum soli ne mogu se prihvatiti za transport.

608 *(Izbrisano)*

609 Tetranitrometan koji nije oslobođen od zapaljivih nečistoća ne može se prihvatiti za transport.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

610 Zabranjen je transport ove supstance, kada sadrži više od 45% hidrogen cijanida.

611 Amonijum nitrat koji sadrži više od 0,2% zapaljivih supstanci (uključujući bilo koju organsku supstancu koja se uračunava u ugljenike) ne može se prihvatiti za transport, izuzev ukoliko nije sastavni dio supstance ili člana klase 1.

612 *(Rezervisano)*

613 Rastvor hlorne kiseline koji sadrži više od 10% hlorne kiseline i smješe hlorne kiseline sa bilo kojom tečnošću osim vode, ne može se prihvatiti za transport.

614 2.3.7.8-tetrahlorodibenzo-p-dioksin (TCDD) u koncentracijama koje se smatraju visoko toksičnim u skladu sa kriterijumima iz 2.2.61.1., ne može se prihvatiti za transport.

615 *(Rezervisano)*

616 Supstance koje sadrže više od 40% tečnih azotnih estera, moraju da zadovolje test ispuštanja naveden u 2.3.1.

617 Pored vrste eksploziva, na pakovanju mora biti obilježen i komercijalni naziv eksploziva.

618 U posudama koje sadrže 1,2-butadiena, koncentracija kiseonika u gasovitoj fazi ne smije da pređe 50 ml/m³.

619-622 *(rezervisano)*

623 UN br. 1829 sumpor trioksid treba da bude inhibiran. Sumpor trioksid, čistoće 99,95% ili više, može se transportovati bez inhibitora u rezervoarima, pod uslovom da se njegova temperatura održava na ili iznad 32,5 °C. Za transport ove supstance, bez inhibitora u rezervoarima, na minimalnoj temperaturi od 32,5 °C, u transportnom dokumentu se mora pojaviti specifikacija „**Transport pod minimalnom temperaturom proizvoda od 32,5 °C“**.

625 Paketi koji sadrže ove artikle biće jasno označeni na sljedeći način: "**UN 1950 AEROSOLI** ".

626-627 *(Rezervisano)*

632 Smatra se da je sklon spontanom zapaljenju (piroforan).

633 Paketi i mali kontejneri koji sadrže ovu supstancu, treba da imaju sljedeću oznaku: „**Držati dalje od bilo kog izvora paljenja**“. Ova oznaka mora biti na službenom jeziku zemlje špeditera, a takođe, ako taj jezik nije engleski, francuski ili njemački, na engleskom, francuskom ili nemačkom jeziku, izuzev ukoliko bilo koji sporazum, zaključen između zemalja koje se bave transportom, ne predviđa drugačije.

634 *(Izbrisano)*

635 Paketi koji sadrže ove artikle ne moraju da nose etiketu koja odgovara modelu br. 9, izuzev ukoliko je artikal u potpunosti zatvoren ambalažom, sanducima ili drugim sredstvima, koja sprečavaju urednu identifikaciju artikla.

636 Do postrojenja za međupreradu, litijumske ćelije i baterije sa bruto masom od ne više od 500 g, litijum -jonske ćelije sa snagom u vat-satima ne većim od 20 Vh, litijum-jonske baterije sa ocjenom u vat-satima od ne više od 100 Wh, litijum metalne ćelije sa sadržajem litijuma ne većim od 1 g i litijum metalne baterije sa ukupnim sadržajem litijuma ne većim od 2 g, koje nisu sadržane u opremi, sakupljene i predate za transport za sortiranje, odlaganje ili recikliranje, zajedno sa ili bez drugih ćelija ili baterija koje nisu litijumske, ne podliježu drugim odredbama ADR-a, uključujući posebne odredbe 376 i 2.2.9.1.7, ukoliko su ispunjeni sljedeći uslovi:

(a) Ćelije i baterije se pakuju u skladu sa uputstvima za pakovanje P909 od 4.1.4.1 osim dodatnih zahtjeva 1 i 2;

(b) Sistem obezbjeđivanja kvaliteta je uspostavljen, kako bi se osiguralo da ukupna količina litijumskih ćelija i baterija po jedinici za transport ne premaši 333 kg;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

NAPOMENA: *Ukupna količina litijumskih ćelija i baterija u kombinaciji može se procijeniti pomoću statističkog metoda koji je uključen u sistem obezbjeđivanja kvaliteta. Kopija evidencija o obezbjeđivanju kvaliteta mora biti dostupna nadležnom organu na zahtjev.*

(c) Paketi su označeni kao „LITIJUMSKE BATERIJE ZA ODLAGANJE“ ili „LITIJUMSKE BATERIJE ZA RECIKLIRANJE“, po potrebi.

637 Genetski modifikovani mikroorganizmi i genetski modifikovani organizmi su oni koji nisu opasni za ljude i životinje, ali koji mogu da promijene životinje, biljke, mikrobiološke supstance i ekosisteme na način koji ne može da se desi prirodno. Genetski modifikovani mikroorganizmi i genetski modifikovani organizmi ne podliježu zahtjevima ADR-a, kada su odobreni za upotrebu od strane nadležnih organa zemalja porijekla, tranzita i destinacije[3].

Živi kičmenjaci ili beskičmenjaci ne smiju se koristiti za transport ovih supstanci klasifikovanih pod ovim UN brojem, izuzev ukoliko se supstanca ne može transportovati ni na koji drugi način.

Za transport lako kvarljivih supstanci pod ovim UN brojem biće date odgovarajuće informacije, npr.: „**Hladiti na +2/+4 °C**“ ili „**transportovati u zamrznutom stanju**“ ili „ **ne zamrzavati**“.

638 Supstance koje se odnose na samoreaktivne supstance (vidjeti 2.2.41.1.19).

639 Pogledati 2.2.2.3, klasifikacioni kod 2F, UN br. 1965, Napomena 2.

640 Fizičke i tehničke karakteristike navedene u koloni (2) tabele A iz poglavlja 3,2 određuju različite kodove rezervoara za transport supstanci iste ambalažne grupe u rezervoarima ADR-a.

Da bi se utvrdile ove fizičke i tehničke karakteristike artikala koji se transportuju u rezervoaru, podacima koji se traže u transportnoj ispravi, samo u slučaju prevoza u ADR cisternama, dodaje se sljedeće:

"Posebna odredba 640X" gdje je "X" važeće kapitalno pismo, koje se pojavljuje nakon reference na posebnu odredbu 640 u koloni (6) tabele A iz poglavlja 3.2.

Međutim, ovi podaci se mogu izostaviti u slučaju transporta u tipu rezervoara koji, za supstance određene ambalažne grupe određenog UN broja, zadovoljava najmanje najstrože zahtjeve.

642 Izuzev ukoliko je to odobreno u skladu sa 1.1.4.2, ovaj unos Pravilnika UN modela, neće se koristiti za transport rastvora đubriva na bazi amonijaka, sa slobodnim amonijakom. U suprotnom, za transport rastvora amonijaka pogledajte UN br. 2073, 2672 i 3318.

643 Smiješa od kamena ili agregatnog asfalta ne podliježe zahtjevima za klasu 9.

644 Ova supstanca je dozvoljena za transport pod uslovom da:

- PH vrijednost je između 5 i 7 izmjerena u vodenom rastvoru od 10% supstance koja se transportuje;
- Rastvor ne sadrži više od 93% amonijum nitrata;
- Rastvor ne sadrži više od 0,2% zapaljivog materijala ili jedinjenja hlora u količinama takvim da nivo hlora premašuje 0,02%.

645 Klasifikacioni kod, kao što je navedeno u koloni (3b) tabele A iz poglavlja 3.2, koristi se samo uz odobrenje nadležnog organa ugovorne strane za ADR prije transporta. Odobrenje se daje pismeno kao potvrda o odobrenju klasifikacije (pogledajte 5.4.1.2.1 (g) i biće obezbijeđene jedinstvene reference.

---

[3] *Vidi posebno dio C Direktive 2001/18/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta o namjernom oslobađanju u životnu sredinu genetski modifikovanih organizama i ukidanju Direktive Savjeta 90/220/EEC (Službeni list evropskih zajednica, br. L 106, od 17. aprila 2001. godine, str. 8-14), kojim se utvrđuju procedure odobrenja za Evropsku zajednicu*.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Kada se dodjeljivanje u odjeljenje/diviziju vrši u skladu sa procedurom iz 2.2.1.1.7.2, nadležni organ može zahtijevati da se podrazumijevana klasifikacija verifikuje na osnovu podataka ispitivanja, izvedenih iz ispitne serije 6 Priručnika za ispitivanja i kriterijume, Dio I, odjeljak 16.

646 Ugljenik proizveden procesom aktiviranja pare ne podliježe zahtjevima ADR-a.

647 Hrana za transport sirćeta i sirćetne kiseline, sa ne više od 25% čiste kiseline po masi, podliježe samo sljedećim zahtjevima:

(a) Ambalaža, uključujući IBC-e i velike ambalaže, i rezervoare, treba da se proizvode od nerđajućeg čelika, ili plastičnog materijala, koji je trajno otporan na koroziju od sirćeta/sirćetne kiseline;
(b) Ambalaža, uključujući IBC-e i velika ambalaža, i cisterne moraju biti podvrgnute vizuelnom pregledu od strane vlasnika najmanje jednom godišnje. Rezultati inspekcije se evidentiraju i evidencija čuva najmanje godinu dana. Oštećena ambalaža, uključujući IBC-e i veliku ambalažu, i rezervoari se ne smiju puniti;
(c) Ambalaža, uključujući IBC-e i veliku ambalažu, i rezervoare moraju se puniti na način da se nijedan proizvod ne prolije ili ne ostaje na spoljašnjoj površini;
(d) Zaptivke i zatvarači moraju biti otporni na sirće/sirćetnu kiselinu prehrambenog nivoa. Ambalaža, uključujući IBC-e i veliku ambalažu, i rezervoari moraju biti hermetički zatvoreni od strane pakera ili punioca, tako da u normalnim uslovima transporta neće doći do curenja;
(e) Kombinovana/mješovita ambalaža sa unutrašnjom ambalažom od stakla ili plastike, (vidjeti uputstvo za pakovanje P001 u 4.1.4.1) koja ispunjava opšte zahtjeve za pakovanje iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6, 4.1.1.7 i 4.1.1.8 može se koristiti;

Ostale odredbe ADR- a se ne primjenjuju.

648 Artikli impregnirani ovim pesticidom, kao što su ploče od vlaknastih ploča, papirne trake, kuglice vate, listovi od plastičnog materijala, u hermetički zatvorenim omotima, ne podliježu odredbama ADR-a.

649 *(Izbrisano)*

650 Otpad koji se sastoji od ostataka ambalaže, očvrsnutih ostataka i tečnih ostataka boje, može se transportovati pod uslovima ambalažne grupe II. Pored odredbi UN br. 1263 ambalažne grupe II, otpad se takođe može pakovati i transportovati, na sljedeći način:

(a) Otpad se može pakovati u skladu sa uputstvima za pakovanje P002 od 4.1.4.1 ili uputstvom za pakovanje IBC06 od 4.1.4.2;
(b) Otpad može da se pakuje u fleksibilne IBC-e tip 13H3, 13H4 i 13H5 u overpack pakovanjima;
(c) Ispitivanje ambalaže i IBC-a navedenih pod (a) ili (b) može se izvršiti u skladu sa zahtjevima poglavlja 6.1 ili 6.5, prema potrebi, u vezi sa čvrstim materijama, na nivou performansi grupe ambalaže II
Ispitivanja se vrše na ambalaži i IBC-ovima, napunjenim reprezentativnim uzorkom otpada, pripremljenog za transport;
(d) Dozvoljen je prevoz rasutog tereta u vozilima sa ceradom, zatvorenim kontejnerima ili velikim kontejnerima sa ceradom, svi sa kompletnim zidovima. Karoserija vozila ili kontejnera mora biti nepropustljiva ili nepropusna, na primjer sa odgovarajućom i dovoljno čvrstom unutrašnjom oblogom;
(e) Ako se otpad prenosi pod uslovima ove posebne odredbe, roba će u transportnom dokumentu biti deklarisana u skladu sa 5.4.1.1.3.1, na sljedeći način:
„UN 1263 OTPADNA BOJA, 3, II (D/E)“ ili
„UN 1263 OTPADNA BOJA, 3, PG II (D/E)“.

651 Posebna odredba V2 (1) ne primjenjuje se ako neto eksplozivna masa po transportnoj jedinici ne prelazi 4 000 kg, pod uslovom da neto eksplozivna masa po vozilu ne prelazi 3 000 kg.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

652 Posude od austenitnog nerđajućeg čelika, feritnog i austenitnog čelika (dupleks čelik) i zavarene posude od titanijuma, koje ne ispunjavaju zahtjeve poglavlja 6.2, ali su konstruisane i odobrene u skladu sa nacionalnim vazduhoplovnim odredbama za upotrebu, kao posude za gorivo za balone na vrući vazduh ili za vazdušne brodove , pušteni u upotrebu (datum prve inspekcije) prije 1. jula 2004. godine, mogu se transportovati u drumskom saobraćaju, pod uslovom da ispunjavaju sljedeće uslove:

(a) Odredbe iz 6.2.1. treba da budu ispunjene;

(b) Projektovanje i izrada posuda je odobrena za vazduhoplovnu upotrebu od strane nacionalnog organa za vazdušni saobraćaj;

(c) Kao izuzetak od 6.2.3.1.2, izračunati pritisak treba da bude izveden iz smanjene maksimalne temperature okoline od +40 °C; u ovom slučaju:

(i) Kao izuzeće od 6.2.5.1, cilindri se mogu proizvoditi od valjanog i žarenog, komercijalno čistog titanijuma sa minimalnim zahtjevima R_m > 450 MPa, εA > 20% (εA = elongacija posle preloma);

(ii) Cilindri od austenitnog nerđajućeg čelika i feritnog i austenitnog čelika (dupleks čelik) mogu da se koriste sa nivoom opterećenja do 85% od minimalne garantovane granice tečenja (Re) pri proračunskom pritisku izvedenom iz smanjene maksimalne temperature okoline od +40 °C;

(iii) posude moraju biti opremljene uređajem za smanjenje pritiska, koji ima nominalni podešeni pritisak od 26 bara; ispitni pritisak ovih posuda ne smije biti manji od 30 bara;

(d) Kada se ne primjenjuju izuzeci od (c), posude treba da budu dizajnirane za referentnu temperaturu od 65 °C i opremljene uređajima za smanjenje pritiska, sa nominalnim podešenim pritiskom, koji određuje nadležni organ zemlje u kojoj se koristi;

(e) Glavno tijelo posuda treba da bude prekriveno spoljašnjim, vodootpornim zaštitnim slojem debljine najmanje 25 mm od strukturne ćelijske pjene ili sličnog materijala;

(f) Tokom transporta, posuda mora biti čvrsto pričvršćena u sanduku ili u dodatnom bezbjednosnom uređaju;

(g) Posude treba da budu obilježene jasnim, vidljivim oznakama na kojima piše da su posude namijenjene za upotrebu samo u balonima na vruć vazduh i vazdušnim brodovima na vruć vazduh;

(h) Rok trajanja (od datuma prve inspekcije) ne smije da bude duže od 25 godina.

653 Transport ovog gasa u cilindrima/bocama sa probnim kapacitetom pritiska od maksimalno 15,2 MPa. litar (152 bara. litar) ne podliježe drugim odredbama ADR-a ako su ispunjeni sljedeći uslovi:

- Poštuju se odredbe za izgradnju, testiranje i punjenje cilindara/boca;
- Boce se nalaze u spoljnoj ambalaži koja ispunjava najmanje zahtjeve Dijela 4 za mješovita pakovanja. Moraju se poštovati opšte odredbe za pakovanje iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.5 do 4.1.1.7;
- Boce se ne pakuju zajedno sa drugim opasnim materijama;
- Ukupna bruto masa paketa ne prelazi 30 kg; i
- Svako pakovanje je jasno i trajno označeno sa "UN 1006" za komprimovani argon, "UN 1013" za ugljen-dioksid, "UN 1046" za komprimovani helijum ili "UN 1066" za komprimovani azot. Ova oznaka je prikazana unutar područja u obliku romba okruženog linijom dimenzija najmanje 100 mm k 100 mm.

654 Upaljači za otpatke koji se odvojeno prikupljaju i popisuju u skladu sa 5.4.1.1.3.1. Ovim upisom mogu se transportovati u svrhu odlaganja. Oni ne moraju da budu zaštićeni od nehotičnog pražnjenja, pod uslovom da se preduzmu mjere za sprečavanje opasnog nagomilavanja pritiska i opasnih atmosfera.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Otpadni upaljači, osim onih koji propuštaju ili su ozbiljno deformisani, moraju se pakovati u skladu sa uputstvom za pakovanje P003. Pored toga, primjenjuju se sljedeće odredbe:

- Koriste se samo kruta ambalaža maksimalnog kapaciteta 60 litara;
- Ambalaža mora biti napunjena vodom ili bilo kojim drugim odgovarajućim zaštitnim materijalom kako bi se izbjeglo bilo kakvo paljenje;
- U normalnim uslovima transporta svi uređaji za paljenje upaljača moraju biti u potpunosti pokriveni zaštitnim materijalom;
- Ambalaža mora biti adekvatno ventilirana kako bi se spriječilo stvaranje zapaljive atmosfere i stvaranje pritiska;
- Paketi se mogu transportovati samo u ventiliranim ili otvorenim vozilima ili kontejnerima.

Upaljači koji propuštaju ili su značajno deformisani, moraju se transportovati u ambalaži za spasavanje, pod uslovom da se preduzmu odgovarajuće mjere, kako bi se osiguralo da nema opasnog povećanja pritiska.

NAPOMENA: *Posebne odredbe 201 i posebne odredbe pakovanja PP84 i RR5 uputstva za pakovanje P002 u 4.1.4.1. ne primjenjuju se na upaljače za otpad.*

655 Cilindri projektovani, konstruisani, odobreni i označeni u skladu sa Direktivom 97/23/EZ[4] ili Direktivom 2014/68 EU[5] i korišćeni za aparate za disanje, mogu se transportovati bez usklađivanja sa poglavljem 6,2, pod uslovom da su predmet inspekcija i ispitivanja navedenih u 6.2.1.6.1. i da se ne prekorači interval između testova navedenih u uputstvu za pakovanje P200 u 4.1.4.1. Pritisak koji se koristi za testiranje hidrauličkog pritiska je pritisak označen na cilindru u skladu sa Direktivom 97/23/EZ[4] ili Direktivom 2014/68 EU[5].

656 *(Izbrisano)*

657 Ovaj unos će se koristiti samo za tehnički čistu supstancu; za smiješe LPG komponenti vidjeti UN br. 1965 ili vidjeti UN br. 1075 u kombinaciji sa NAPOMENOM 2 u 2,2.2.3.

658 UN br. 1057 UPALJAČI u skladu sa standardom EN ISO 9994:2019 "upaljači - specifikacija bezbjednosti" i UN br. 1057 LAKŠA PUNJENJA, mogu se transportovati samo pod odredbama od 3.4.1 (a) do (h), 3.4.2 (osim ukupne bruto mase od 30 kg), 3.4.3 (osim ukupne bruto mase od 20 kg), 3.4.11 i 3.4.12, pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:

(a) Ukupna bruto masa svakog pakovanja nije veća od 10 kg;

(b) Ne više od 100 kg bruto mase takvih paketa se transportuje u vozilu ili velikoj posudi; i

(c) Svako spoljašnje pakovanje je jasno i trajno obilježeno sa „UN 1057 UPALJAČI“ ili „UN 1057 LAKŠA PUNJENJA“, po potrebi.

659 Supstance kojima su PP86 ili TP7 dodijeljeni u koloni (9a) i koloni (11) tabele A u Poglavlju 3.2 i zbog toga zahtijevaju da se vazduh eliminiše iz prostora za isparenja, neće se koristiti za transport pod ovim UN brojem, ali će se transportovati pod svojim UN brojevima kao što je navedeno u tabeli A poglavlja 3.2.

NAPOMENA: *Takođe pogledati 2.2.2.1.7.*

660 i 661 *(Izbrisano)*

662 Cilindri koji nisu u skladu sa odredbama poglavlja 6,2, koji se koriste isključivo na brodu ili vazduhoplovu, mogu se transportovati radi punjenja ili inspekcije i naknadnog povratka,

---

[4] *Direktiva 97/23/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta od 29. maja 1997. o usklađivanju zakona država članica u vezi sa opremom pod pritiskom (PED) (Službeni list evropskih zajednica br. L 181 od 9. jula 1997, str. 1 - 55).*

[5] *Direktiva 2014/68/EU Evropskog parlamenta i Savjeta od 15. maja 2014. o usklađivanju zakona država članica u vezi sa dostupnošću opreme pod pritiskom (PED) (Službeni list Evropske unije br. L 189 od 27. juna 2014, str. 164 - 259).*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

pod uslovom da su cilindri projektovani i konstruisani u skladu sa standardom priznatim od strane nadležnog organa zemlje za odobravanje i da su ispunjeni svi drugi relevantni zahtjevi ADR-a, uključujući:

(a) Cilindri treba da se transportuju sa zaštitom ventila u skladu sa 4.1.6.8;

(b) Cilindri treba da budu označeni i etiketirani u skladu sa 5.2.1 i 5.2.2; i

(c) Svi relevantni zahtjevi za punjenje iz Uputstava za pakovanje P200 od 4.1.4.1 moraju biti ispunjeni.

Transportni dokument treba da sadrži sljedeću izjavu: "Transport u skladu sa posebnom odredbom 662".

663 Ovaj unos može da se koristi samo za ambalaže, velike pakete ili IBC-e, ili njegove djelove, koji sadrže opasnu robu, koja se transportuje za odlaganje, recikliranje ili oporavak materijala, osim remontovanja, popravke, rutinskog održavanja, ponovne proizvodnje ili ponovne upotrebe, i koji su ispražnjeni do te mjere, da su samo ostaci opasne robe, koji se nalaze u djelovima ambalaže prisutni kada se predaju radi transporta.

Opseg:

Ostaci koji se nalaze u ambalaži, odbačeni, prazni, neočišćeni, mogu biti samo opasni predmeti klase 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 ili 9. Osim toga, ne smije biti:

- Supstanci dodijeljenih ambalažnoj grupi I ili koje imaju „0“ dodijeljeno u koloni (7a) tabele A iz poglavlja 3.2; niti
- Supstance klasifikovane kao neiskorišćene eksplozivne supstance klase 3 ili klase 4.1; niti
- Supstance klasifikovane kao samoreaktivne supstance klase 4.1; ili
- Radioaktivnog materijala; niti
- Azbesta (UN 2212 i UN 2590), polihlorisanih bifenila (UN 2315 i UN 3432) i polihalogenisanih bifenila, halogenisanih monometildifenilmetana ili polihalogenizovanih terfenila (UN 3151 i UN 3152).

Opšte odredbe:

Ambalaža, odbačena, prazna, neočišćena, sa ostacima koji predstavljaju glavnu ili supsidijarnu opasnost klase 5.1, ne smiju se utovarivati u rasutom stanju zajedno sa ambalažom, odbačenom, praznom, neočišćenom, ostacima, koji predstavljaju opasnost za druge klase. Ambalaža, odbačena, prazna, neočišćena, sa ostacima, koji predstavljaju glavnu ili supsidijarnu opasnost klase 5.1, ne smiju se pakovati sa drugim ambalažama, odbačenim, praznim, neočišćenim sa ostacima, koji predstavljaju opasnosti drugih klasa u istoj spoljnoj ambalaži.

Dokumentovane procedure sortiranja moraju se primijeniti na lokaciji za utovar, kako bi se osigurala usaglašenost sa odredbama primjenjivim na ovaj unos.

NAPOMENA: *Primjenjuju se sve ostale odredbe ADR-a.*

664 Kada se supstance pod ovim unosom transportuju u fiksnim rezervoarima (cisternama) ili u rezervoarima koji se mogu demontirati, ovi rezervoari mogu biti opremljeni dodatnim uređajima.

Uređaji za dodavanje:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

- Dio su servisne opreme za doziranje aditiva UN 1202, UN 1993 ambalažna grupa III, UN 3082 ili neopasnih supstanci, tokom pražnjenja rezervoara;

- sastoje se od elemenata kao što su priključne cijevi i crijeva, uređaji za zatvaranje, pumpe i uređaji za doziranje/dispenzeri, koji su trajno povezani sa uređajem za pražnjenje servisne opreme rezervoara;

- obuhvataju sredstva za zadržavanje koja su sastavni dio školjke, ili su trajno pričvršćena za spoljašnjost cisterne ili vozila-cisterne.

Alternativno, dodatni uređaji mogu imati priključke za povezivanje pakovanja. U ovom drugom slučaju, sama ambalaža se ne smatra dijelom dodatnog uređaja.

U zavisnosti od konfiguracije, primjenjuju se sljedeći zahtjevi:

(a) Izrada sredstava za zadržavanje:

(i) Kao sastavni dio školjke (npr. odjeljak za rezervoar), oni treba da ispunjavaju relevantne odredbe poglavlja 6.8.

(ii) Kada su trajno fiksirani za spoljašnjost rezervoara ili za vozilo cisternu, oni ne podliježu odredbama o izgradnji ADR-a pod uslovom da su u skladu sa sljedećim odredbama:

Izrađeni su od metalnog materijala i u skladu su sa sljedećim zahtjevima minimalne debljine zida:

Materijal	*Minimalna debljina zida* [a]
Austenitni nerđajući čelici	2,5 mm
Drugi čelici	3 mm
Legure aluminijuma	4 mm
Aluminijum 99,80%	6 mm

[a] *Za sredstva za zadržavanje napravljena sa dvostrukim zidovima, ukupna debljina spoljnog metalnog zida i unutrašnjeg metalnog zida odgovara propisanoj debljini zida.*

Zavarivanje se izvodi u skladu sa prvim stavom 6.8.2.1.23, osim što se mogu primijeniti druge odgovarajuće metode za potvrdu kvaliteta zavarivanja.

(iii) Ambalaža koja se može povezati sa uređajem za dodavanje aditiva mora biti metalna ambalaža i ispunjavati relevantne konstrukcione zahtjeve iz Poglavlja 6.1, kako je primjenjivo za dotični aditiv.

(b) Odobrenje rezervoara/cisterni

Za cisterne opremljene ili predviđene da budu opremljene uređajima za dodavanje aditiva, gdje uređaj za dodavanje aditiva nije uključen u prvobitno odobrenje tipa rezervoara, primjenjuju se odredbe 6.8.2.3.4.

(c) Korišćenje sredstava za zadržavanje i aditivnih uređaja

(i) U slučaju (a) (i) gore, nema dodatnih zahtjeva.

(ii) U slučaju (a) (ii) gore, ukupni kapacitet sredstava za zadržavanje ne smije da premaši 400 litara po vozilu.

(iii) U slučaju da je iznad (a) (iii), 7.5.7.5 i 8.3.3 se ne primjenjuju. Pakovanje može da bude povezano samo sa uređajem za dodavanje tokom pražnjenja rezervoara. Tokom transporta, zatvarači i konektori treba da budu zatvoreni tako da ne propuštaju.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(d) Testiranje aditivnih uređaja

Odredbe 6.8.2.4 primjenjuju se na uređaj za dodavanje. Međutim, u slučaju iz (a) (ii) iznad, u vrijeme inicijalne, međusobne ili periodične provjere rezervoara, sredstva za zadržavanje uređaja za dodavanje aditiva, podliježu samo spoljnoj vizuelnoj inspekciji i testu nepropusnosti. Ispitivanje nepropusnosti vrši se pri ispitnom pritisku od najmanje 0,2 bara.

NAPOMENA: *Za pakete opisane u (a) (iii) gore, primjenjuju se odgovarajuće odredbe ADR-a.*

(e) Transportni dokument

Samo informacije potrebne u skladu sa standardom 5.4.1.1.1 (a) do (d) treba dodati u transportni dokument za dotični aditiv. U tom slučaju, u transportni dokument će biti dodata napomena „uređaj za aditiv“.

(f) Obuka za vozače

Vozači koji su obučeni u skladu sa 8.2.1 za transport ove supstance u rezervoarima ne trebaju dodatnu obuku za transport aditiva.

(g) Plakatiranje ili obilježavanje

Plakatiranje ili obilježavanje fiksnog rezervoara (vozilo cisterna) ili demontažng rezervoara za transport supstanci u skladu sa poglavljem 5,3 ne utiče na prisustvo aditiva ili aditiva koji se u njemu nalaze.

665 Nemljeveni kameni ugalj, koks i antracit, koji ispunjavaju kriterijume klasifikacije klase 4.2, ambalažna grupa III, ne podliježu zahtjevima ADR-a.

666 Vozila i oprema koja se napaja baterijom, u skladu sa posebnom odredbom 388, kada se transportuju kao teret, kao i sva opasna roba, koju sadrže, koja je neophodna za njihovo rukovanje ili rad njihove opreme, ne podliježu drugim odredbama ADR-a, pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:

(a) Za tečna goriva, svi ventili između motora ili opreme i rezervoara za gorivo, moraju da budu zatvoreni tokom transporta, izuzev ukoliko nije neophodno da oprema ostane u funkciji. Kada je to potrebno, vozila treba da budu utovarena uspravno i osigurana od pada;

(b) Za gasna goriva, ventil između rezervoara za gas i motora, mora da bude zatvoren, a električni kontakt otvoren, izuzev ukoliko je neophodno da oprema ostane u funkciji;

(c) Metalni hidridni sistemi za skladištenje biće odobreni od strane nadležnog organa zemlje proizvodnje. Ako zemlja proizvodnje nije ugovorna strana za ADR, odobrenje će izdati nadležni organ ugovorne strane za ADR;

(d) (A) i (b) se ne primjenjuju na vozila koja su prazna od tečnih ili gasovitih goriva,

NAPOMENA 1: *Vozilo se smatra praznim od tečnog goriva, kada je rezervoar za tečno gorivo ispražnjen i vozilo ne može da radi zbog nedostatka goriva. Komponente vozila, kao što su vodovi goriva, filteri za gorivo i brizgaljke, ne moraju da se čiste, isušuju ili čiste da bi se smatralo da su prazne tečnih goriva. Pored toga, rezervoar za tečno gorivo ne mora da se čisti ili pročišćava.*

NAPOMENA 2: *Vozilo se smatra praznim od gasovitih goriva, kada su gasni rezervoari prazni od tečnosti (za tečne gasove), pritisak u rezervoarima ne prelazi 2 bara, a ventil za isključivanje ili izolaciju goriva je zatvoren i obezbijeđen.*

667 (A) odredbe od 2.2.9.1.7 (a) se ne primjenjuju kada su prototip litijumskih ćelija ili baterija ili litijumskih ćelija ili baterija male proizvodne sekvence, koje se sastoje od ne više od 100 ćelija ili baterija, instalirani u vozilu, motoru ili mašinama;

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(b) Odredbe iz 2.2.9.1.7 se ne primjenjuju na litijumske ćelije ili baterije, u oštećenim ili neispravnim vozilima, motoru ili mašinama. U takvim slučajevima biće ispunjeni sljedeći uslovi:

(i) Ako oštećenje ili defekt ne utiču značajno na bezbjednost ćelija ili akumulatora, oštećena i neispravna vozila, motori ili mašine, mogu se transportovati pod uslovima utvrđenim posebnim odredbama 363 ili 666, po potrebi;

(ii) Ako oštećenje ili defekt imaju značajan uticaj na bezbjednost ćelija ili baterije, litijumska ćelija ili baterija treba da se uklone i transportuju u skladu sa posebnim odredbama 376;

Međutim, kada nije moguće bezbjedno ukloniti ćeliju ili bateriju, ili nije moguće provjeriti status ćelije ili baterije, vozilo, motor ili mašina može da se vuče, ili prenosi, kao što je navedeno u (i).

(c) Procedure opisane u (b) se takođe primjenjuju na oštećene litijumske ćelije ili baterije u vozilima, motorima ili mašinama.

668 Supstance sa povišenom temperaturom u svrhu primjene oznaka na putu, ne podliježu zahtjevima ADR-a, pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:

(a) Oni ne ispunjavaju kriterijume bilo koje klase osim klase 9;

(b) Temperatura spoljne površine bojlera ne prelazi 70 °C;

(c) Kotao je zatvoren na takav način, da se spriječi svaki gubitak proizvoda tokom transporta;

(d) Maksimalni kapacitet bojlera je ograničen na 3 000 *l*.

669 Prikolica opremljena opremom, napajanom tečnim ili gasovitim gorivom ili sistemom za skladištenje i proizvodnju električne energije, koja je namijenjena za upotrebu tokom transporta, kojom ova prikolica upravlja kao dio transportne jedinice, biće dodijeljena UN brojevima 3166 ili 3171 i podliježe istim uslovima koji su navedeni za ove UN brojeve, kada se prevoze kao teret na vozilu, pod uslovom da ukupan kapacitet rezervoara koji sadrže tečno gorivo ne prelazi 500 litara.

670 (A) litijumske ćelije i baterije koje se instaliraju u opremi privatnih domaćinstava prikupljene i predate za transport radi uklanjanja zagađenja, demontaže, reciklaže ili odlaganja ne podliježu drugim odredbama ADR uključujući posebne odredbe 376 i 2.2.9.1.7 kada:

(i) One nisu glavni izvor napajanja za rad opreme u kojoj se nalaze;

(ii) Oprema u kojoj se nalaze ne sadrži druge litijumske ćelije ili baterije koje se koriste kao glavni izvor napajanja; i

(iii) Imaju obezbijeđenu zaštitu od opreme u kojoj se nalaze.

Primjeri za ćelije i baterije, koje pokriva ovaj paragraf, su ćelije sa dugmadima, koje se koriste za integritet podataka u kućnim aparatima (npr. frižideri, mašine za pranje veša, mašine za pranje suđa) ili u drugoj električnoj ili elektronskoj opremi;

(b) Litijumske ćelije i baterije, koje se nalaze u opremi iz privatnih domaćinstava, koje ne ispunjavaju uslove iz (a) prikupljene i predate su za transport do postrojenja za međupreradu, radi uklanjanja zagađenja, demontaže, recikliranja ili odlaganja, ne podliježu drugim odredbama ADR-a, uključujući posebnu odredbu 376 i 2.2.9.1.7, ukoliko su ispunjeni sljedeći uslovi::

(i) Oprema je zapakovana u skladu sa uputstvima za pakovanje P909 od 4.1.4.1 osim za dodatne zahtjeve 1 i 2; ili je upakovana u snažne spoljne pakete, npr. specijalno dizajnirane posude za prikupljanje, koje ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

- Ambalaža mora da bude izrađena od pogodnog materijala i da bude odgovarajuće snage i dizajna u odnosu na kapacitet pakovanja i njegovu namjenu. Pakovanje ne mora da ispunjava zahtjeve iz 4.1.1.3;

Moraju se preduzeti odgovarajuće mjere kako bi se smanjilo oštećenje opreme prilikom punjenja i rukovanja ambalažom, npr. korišćenjem gumenih prostirki; i

- Ambalaža mora biti izrađena i zatvorena tako da spriječi bilo kakav gubitak sadržaja tokom transporta, npr. poklopcima, jakim unutrašnjim oblogama, poklopcima za transport. Otvori predviđeni za punjenje su prihvatljivi, ukoliko su konstruisani tako da spriječe gubitak sadržaja;

(ii) Sistem obezbjeđivanja kvaliteta je uspostavljen kako bi se osiguralo da ukupna količina litijumskih ćelija i baterija po jedinici za transport ne premaši 333 kg;

NAPOMENA: *Ukupna količina litijumskih ćelija i baterija u opremi privatnih domaćinstava, može se procijeniti putem statističkog metoda, koji je uključen u sistem obezbjeđivanja kvaliteta. Kopija evidencija o obezbjeđivanju kvaliteta biće dostupna nadležnom organu na zahtjev.*

(iii) Paketi su označeni kao „LITIJUMSKE BATERIJE ZA ODLAGANJE“ ili „LITIJUMSKE BATERIJE ZA RECIKLIRANJE“, po potrebi. Ako se oprema koja sadrži litijumske ćelije ili baterije prenosi neupakovana ili na paletama u skladu sa uputstvima za pakovanje P909 (3) od 4.1.4.1, ova oznaka može da se stavi na spoljnu površinu vozila ili kontejnera).

NAPOMENA: *„Oprema iz privatnih domaćinstava“ znači opremu koja dolazi iz privatnih domaćinstava i opreme koja dolazi iz komercijalnih, industrijskih, institucionalnih i drugih izvora, koji su zbog svoje prirode i količine slični onima iz privatnih domaćinstava. Oprema koju će vjerovatno koristiti i privatna domaćinstva i korisnici koji nisu privatna domaćinstva, u svakom slučaju će se smatrati opremom iz privatnih domaćinstava.*

671 Za potrebe izuzimanja u vezi sa količinama koje se transportuju po transportnoj jedinici (vidjeti 1.1.3.6), kategorija transporta utvrđuje se u odnosu na ambalažnu grupu (vidjeti paragraf 3 posebne odredbe 251):

- Transportna kategorija 3 za komplete dodijeljene ambalažnoj grupi III;

- Transportna kategorija 2 za komplete dodijeljene ambalažnoj grupi II;

- Transportna kategorija 1 za komplete koji su dodijeljeni ambalažnoj grupi I.

Kompleti koji sadrže samo opasnu robu kojoj nije dodijeljena ambalažna grupa, biće dodijeljeni transportnoj kategoriji 2, za završetak transportnih dokumenata i izuzimanje u vezi sa količinama koje se transportuju po transportnoj jedinici (vidjeti 1.1.3.6).

672 Artikli, kao što su mašine, aparati ili uređaji, koji se transportuju pod ovim unosom i u skladu sa posebnom odredbom 301, ne podliježu nijednoj drugoj odredbi ADR-a pod uslovom da su:

- upakovani u jaku spoljnu ambalažu, izrađenu od odgovarajućeg materijala, odgovarajuće snage i dizajna, u odnosu na kapacitet ambalaže i predviđenu upotrebu, kao i u skladu sa važećim zahtjevima od 4.1.1.1; ili

- transportuje se bez spoljne ambalaže ako je proizvod konstruisan i projektovan tako, da se posude koje sadrže opasne materije, pružaju adekvatnu zaštitu.

673 *(Rezervisano)*

674 Ova posebna odredba se primjenjuje na periodičnu inspekciju i testiranje preoblikovanih cilindara, kao što je definisano u 1.2.1.

Preoblikovani cilindri podložni 6.2.3.5.3.1, podliježu periodičnoj kontroli i testiranju u skladu sa 6.2.1.6.1, prilagođeni sljedećim alternativnim metodama:

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

- Supstitutivnim ispitivanjima, koja se zahtijevaju u 6.2.1.6.1 d) alternativnim testovima razaranja;

- Vršenjem posebnih dodatnih testova razaranja koja se odnose na karakteristike prelivenih cilindara.

Procedure i zahtjevi ovih alternativnih metoda opisani su u nastavku.

Alternativni metod:

(a) Opšte

Sljedeće odredbe se primjenjuju na prelivene cilindre proizvedene serijski i zasnovane na zavarenim čeličnim školjkama cilindara, u skladu sa EN 1442:2017, EN 14140:2014 + AC:2015 ili Aneksom I, Djelovi 1 do 3 Direktive Savjeta 84/527/EEC. Konstrukcija pregrade treba da spriječi prodiranje vode na unutrašnju čeličnu školjku cilindra. Konverzija čelične školjke cilindra u preliveni cilindar, mora da bude u skladu sa relevantnim zahtjevima EN 1442:2017 i EN 14140:2014 + AC:2015.

Preliveni cilindri moraju biti opremljeni samozatvarajućim ventilima.

(b) Osnovna populacija

Osnovna populacija prelivenih cilindara se definiše kao proizvodnja cilindara od strane samo jednog proizvođača prelivanja, koji koristi nove unutrašnje čelične školjke cilindara, koje proizvodi samo jedan proizvođač u toku jedne kalendarske godine, na osnovu istog tipa dizajna, istih materijala i proizvodnih procesa.

(c) Podgrupa neke osnovne populacije

Unutar gore definisane osnovne populacije, cilindri koji pripadaju različitim vlasnicima treba da se podijele u određene podgrupe, jedna po jednom vlasniku.

Ako je cijela osnovna populacija u vlasništvu jednog vlasnika, podgrupa je jednaka osnovnoj populaciji.

(d) Sledljivost

Oznake unutrašnjeg čeličnog cilindra u skladu sa 6.2.3.9 moraju se ponoviti na spoljašnjem prelivenom. Pored toga, svaki preliveni cilindar treba da bude opremljen individualnim elastičnim elektronskim identifikacionim uređajem. Detaljne karakteristike prelivenih cilindara vlasnik će evidentirati u centralnoj bazi podataka. Baza podataka će se koristiti za:

- Identifikaciju specifične podgrupe ;

- Stavljanje na raspolaganje inspekcijskim organima, centrima za punjenje i nadležnim organima, specifičnih tehničkih karakteristika cilindara, koje se sastoje od najmanje sljedećeg: serijski broj, serija za proizvodnju čelične školjke cilindra, proizvodna serija za prelivanje, datum prelivanja;
- Identifikaciju cilindra, tako što će se povezati elektronski uređaj sa bazom podataka sa serijskim brojem;
- Provjeru istorije pojedinačnih cilindara i određivanje mjera (npr. punjenje, uzorkovanje, ponovno testiranje, povlačenje);
- Bilježenje izvršenih mjerenja, uključujući datum i adresu na kojoj je izvršeno.

Evidentirane podatke mora da čuva vlasnik preoblikovanih cilindara, tokom cijelog vijeka trajanja podgrupe.

(e) Uzorkovanje za statističku procjenu

Uzorkovanje će biti nasumično između podgrupe kako je definisano u podstavu (c). Veličina svakog uzorka po podgrupi će biti u skladu sa tabelom u podstavu (g).

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

(f) Procedura za destruktivno ispitivanje

Pregled i testiranje koje zahtjeva 6.2.1.6.1, treba da se izvrši, osim (d), koji će biti zamijenjen sljedećim ispitnim postupkom:

- Ispitivanje pucanja (u skladu sa EN 1442:2017 ili EN 14140:2014 +

AC:2015). Pored toga, potrebno je izvršiti sljedeća ispitivanja:

- Testiranje adhezije (u skladu sa EN 1442:2017 ili EN 14140:2014 + AC:2015);

- Ispitivanja ljuštenja i korozije (u skladu sa EN ISO 4628-3:2016).

Ispitivanje adhezije, ispitivanje ljuštenja i korozije, kao i ispitivanje pucanja mora se izvršiti na svakom odgovarajućem uzorku, u skladu sa tabelom u podstavu (g) i sprovodiće se nakon prve 3 godine rada i svakih 5 godina nakon toga.

(g) Statistička procjena rezultata testiranja – metod i minimalni zahtjevi

Postupak statističke procjene u skladu sa odgovarajućim kriterijumima odbijanja opisan je u nastavku.

Interval test. god.	**Tip testa**	**Standardno**	**Kriterijumi za odbijanje**	**Uzorkovanje iz podgrupe**
Posle 3 godine rada (vidjeti(f)	Test pucanja	SR 1442:2017	Tačka pritiska pucanja reprezentativnog uzorka mora da bude iznad donje granice intervala tolerancije na tabeli performansi uzorka $\Omega_m \geq 1 + \Omega_s$ x K3(n;p;1- α) [a] Pojedinačni rezultati ne smiju biti manji nego test pritisak	$3\sqrt[3]{Q}$ Ili Q/200 šta god je niže, i. Sa najmanje 20 po podgrupi (Q)
	Ljuštenje i korozija	SR ISO 4628-3:2016	Stepen maksimalne korozije: Ri2	Q/1 000
	Adhezija poliuretana	ISO 2859-1:1999 + A1:2011; SR 1442:2017 SR 14140:2014 + AC:2015	Vrijednost adhezije > 0,5 N/mm²	Vidjeti ISO 2859-1:1999 + A1:2011 Primjenjuje se na Q/1000
Nakon toga svakih 5 godina(vidjeti (f))	Test pucanja	SR 1442:2017	Tačka pritiska pucanja reprezentativnog uzorka mora biti iznad donje granica intervala tolerancije na tabeli performansi uzorka $\Omega_m \geq 1 + \Omega_s$ x K3(n;p;1- α) [a] Pojedinačni rezultati ne smiju biti manji nego test pritisak	$63\sqrt{Q}$ Ili Q/100 šta god je niže, i. Sa najmanje 40 po podgrupi (Q)
	Ljuštenje i korozija	SR ISO 4628-3:2016	Maksimalna korozija stepen: Ri2	Q/1 000
	Adhezija poliuretana	ISO 2859-1:1999 + A1:2011; SR 1442:2017	Vrijednost adhezije > 0,5 N/mm²	Vidjeti ISO 2859-1:1999 + A1:2011

[a] *Tačka pucanja pritiska (BPP) reprezentativnog uzorka koristi se za procjenu rezultata testiranja pomoću grafikona performansi uzorka:*

Korak 1: Određivanje tačke pritiska pucanja (BPP) reprezentativnog uzorka

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Svaki uzorak je predstavljen tačkom čije koordinate su srednja vrijednost rezultata testa na pucanje i standardna devijacija rezultata testa na pucanje, svaka normalizovana na odgovarajući ispitni pritisak.

$$\Omega_s = +\frac{s}{PH}; \quad \Omega_m = \frac{x}{PH}$$

sa

x: srednja vrijednost uzorka
S: Standardna devijacija uzorka;
PH: Test pritisak

Korak 2: Iscrtavanje grafikona performansi uzorka

Svaki BPP je iscrtan na grafikonu performansi uzorka sa sledećom osom:

- *Apscisa: standardna devijacija normalizovana na ispitni pritisak (Ωs)*
- *Ordinata: Srednja vrijednost normalizovana na ispitni pritisak (Ωm)*

Korak 3: Određivanje relevantne donje granice intervala tolerancije u tabeli performansi uzorka

Rezultati za pritisak pucanja se prvo moraju provjeriti prema zajedničkom testu (višesmjerni test) koristeći nivo značajnosti a=0,05 (vidjeti paragraf 7 ISO 5479:1997) da bi se utvrdilo da li je raspodjela rezultata za svaki uzorak normalna ili ne- normalna.

- *Za normalnu distribuciju, određivanje relevantne donje granice tolerancije je dato u koraku 3.1.*
- *Za nenormalnu distribuciju, određivanje relevantne donje granice tolerancije je dato u koraku 3.2.*

Korak 3,1: Donja granica intervala tolerancije za rezultate koji prate normalnu distribuciju

U skladu sa standardom ISO 16269-6:2014, a imajući u vidu da je varijansa nepoznata, jednostrani statistički interval tolerancije će se uzeti u obzir za nivo povjerenja od 95 % i dio populacije jednak 99,9999 %.

Primjenom u tabeli performansi uzorka, donja granica intervala tolerancije je predstavljena linijom konstantne stope preživljavanja definisanom formulom:

Ωm = 1 + Ωs x K3(n;p;1-α)

sa

k3: funkcija faktora n, p i 1 α;
p: proporcija izabrane populacije za interval tolerancije (99,9999%);

1- α: nivo povjerenja (95%);

n: veličina uzorka.
Vrijednost za K3. godinu posvećena uobičajenim distribucijama biće preuzeta iz tabele na

kraju 3. Koraka.

Korak 3.2: Donja granica intervala tolerancije za rezultate koji prate nenormalnu distribuciju

Jednostrani statistički interval tolerancije izračunava se za nivo povjerenja od 95 % i dio populacije jednak 99,9999 %.

Donja granica tolerancije je predstavljena linijom konstantne stope preživljavanja definisanom formulom datom u prethodnom koraku 3.1, sa faktorima k3 zasnovanim i izračunatim na osnovu svojstava Weibull distribucije.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Vrijednost za K3 posvećena distribucijama Weibull-a biće preuzeta iz tabele ispod na kraju 3. Koraka.

Tabela za K3 *p=99,9999% i (1- α)=0,95*		
Veličina uzorka n	***Normalna distribucija K3***	***Weibull distribucija K3***
20	*6.901*	*16.021*
22	*6.765*	*15.722*
24	*6.651*	*15.472*
26	*6.553*	*15.258*
28	*6.468*	*15.072*
30	*6.393*	*14.909*
35	*6.241*	*14.578*
40	*6.123*	*14.321*
45	*6.028*	*14.116*
50	*5.949*	*13.947*
60	*5.827*	*13.683*
70	*5.735*	*13.485*
80	*5.662*	*13.329*
90	*5.603*	*13.203*
100	*5.554*	*13.098*
150	*5.393*	*12.754*
200	*5.300*	*12.557*
250	*5.238*	*12.426*
300	*5.193*	*12.330*
400	*5.131*	*12.199*
500	*5.089*	*12.111*
1000	*4.988*	*11.897*
∞	*4.753*	*11.408*

NAPOMENA: *Ako je veličina uzorka između dvije vrijednosti, biće izabrana najbliža manja veličina uzorka.*

(h) Mjere ako kriterijumi za prihvatanje nisu ispunjeni

Ako rezultat testa pucanja, testa ljuštenja i korozije ili testa adhezije, nije u skladu sa kriterijumima navedenim u tabeli u stavu (g), vlasnik će odvojiti podgrupu prelivenih cilindara za dalja ispitivanja. i neće se puniti ili stavljati na raspolaganje za transport i upotrebu.
U dogovoru sa nadležnim organom ili Xa-organom, koji je izdao odobrenje za projekat, izvršiće se dodatna ispitivanja, kako bi se utvrdio osnovni uzrok kvara.

Ukoliko se ne može dokazati da je osnovni uzrok ograničen na pogođenu podgrupu vlasnika, nadležni organ ili Xa-organ će preduzeti mjere koje se tiču cjelokupne osnovne populacije i potencijalno drugih godina proizvodnje.

Ako se može dokazati da je osnovni uzrok ograničen na dio pogođene podgrupe, nadležni organ može dati odobrenje da se vrati na servis. Dokazaće se da ni jedan pojedinačni preoblikovani cilindar koji se vraća u servis nije oštećen.

(i) Zahtjevi centra za punjenje

Vlasnik će dati na raspolaganje nadležnom organu dokumentarni dokaz da se

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

punionica:

- Pridržava odredbi uputstva za pakovanje P200 (7) od 4.1.4.1 i da se zahtjevi standarda o inspekcijama prije punjenja, koji su navedeni u tabeli P200 (11) od 4.1.4.1 ispunjavaju i pravilno primjenjuju;

- Da imaju odgovarajuća sredstva za identifikaciju cilindara sa prekomjernim oblikovanjem putem elektronskog identifikacionog uređaja;

- Ima pristup bazi podataka kao što je definisano u (d);

- Ima mogućnost ažuriranja baze podataka;

- Primjenjuju sistem kvaliteta, u skladu sa standardom ISO 9000 (serija) ili ekvivalentom, koji je sertifikovan od strane nezavisnog akreditacionog tijela, priznatog od strane nadležnog organa.

675 Za pakete koji sadrže ove opasne materije zabranjen je mješoviti utovar materija i predmeta klase 1, sa izuzetkom 1.4S.

676 Za transport paketa koji sadrže polimerizujuće supstance, odredbe posebne odredbe 386, u vezi sa 7.1.7.3, 7.1.7.4, 5.4.1.1.15 i 5.4.1.2.3.1, ne moraju se primjenjivati, kada se transportuju na odlaganje ili recikliranje, pod uslovom da su ispunjeni sljedeći uslovi:

(a) Prije utovara ispitivanje je pokazalo da ne postoji značajno odstupanje između spoljašnje temperature pakovanja i temperature okoline;

(b) Transport je obavljen u periodu od najviše 24 sata od tog pregleda;

(c) Paketi su zaštićeni od direktne sunčeve svjetlosti i od uticaja drugih izvora toplote (npr. dodatni teret koji se nosi iznad temperature okoline) tokom transporta;

(d) Temperature okoline tokom transporta su ispod 45 °C;

(e) Vozila i kontejneri su adekvatno provjetreni;

(f) Ove supstance se pakuju u pakete sa maksimalnim kapacitetom od 1000 litara.

Prilikom procjene supstanci za transport pod uslovima ove posebne odredbe, mogu se uzeti u obzir dodatne mjere za sprečavanje opasne polimerizacije, na primjer dodavanje inhibitora.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 3,4

OPASNE MATERIJE PAKOVANE U OGRANIČENIM KOLIČINAMA

3.4.1 Ovo poglavlje sadrži odredbe koje se primjenjuju za transport opasnih materija određenih klasa, upakovanih u ograničenim količinama. Primjenjivo ograničenje količine za unutrašnju ambalažu ili artikal, je određeno za svaku supstancu u koloni (7a) tabele A u poglavlju 3.2. Pored toga, količina „0“ je naznačena u ovoj koloni za svaki unos koji nije dozvoljen da se transportuje u skladu sa ovim poglavljem.

Ograničene količine opasnih materija, koje se pakuju u ograničenim količinama, u skladu sa odredbama ovog poglavlja, ne podliježu drugim odredbama ADR-a, osim relevantnih odredaba:

(a) Dio 1, poglavlja 1,1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8, 1.9;

(b) Dio 2;

(c) Dio 3, Poglavlje 3.1, 3.2, 3.3 (osim posebnih odredbi 61, 178, 181, 220, 274, 625, 633 650 (e);

(d) Dio 4, stavovi 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 do 4.1.1.8;

(e) Dio 5. 5.1.2.1(a) (i) i (b), 5.1.2.2, 5.1.2.3, 5.2.1.10, 5.4.2;

(f) Dio 6, zahtjevi za izradu iz 6.1.4 i paragrafa 6.2.5.1 i 6.2.6.1 do 6.2.6,3;

(g) Dio 7, Poglavlje 7.1 i 7.2.1, 7.2.2, 7.5.1 (osim 7.5.1.4), 7.5.2.4, 7.5.7, 7.5.8 i 7.5.9;

(h) 8.6.3.3 i 8.6.4.

3.4.2 Opasna roba treba da se pakuje samo u unutrašnju ambalažu, smještenu u odgovarajuće spoljne pakete. Mogu se koristiti i srednja pakovanja. Pored toga, za artikle iz Divizije 1,4, grupe kompatibilnosti S, u potpunosti se poštuju odredbe člana 4.1.5. Upotreba unutrašnjih pakovanja nije neophodna za transport artikala, kao što su aerosoli ili „posude, male, koje sadrže gas“. Ukupna bruto masa pakovanja ne smije da bude veća od 30 kg.

3.4.3 Izuzev za artikle iz Divizije 1.4, grupe kompatibilnosti S, platoi umotani u termoskupljajuću foliju ili rastegljivu foliju, koji ispunjavaju uslove od 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8 su prihvatljivi kao spoljno pakovanje za artikle, ili unutrašnje pakovanje, koje sadrži opasnu robu koja se transportuje u skladu sa ovim poglavljem. Unutrašnji paketi koji mogu lako da se polome ili probuše, kao što su oni od stakla, porcelana, kamena ili određene plastike, treba da se postave u odgovarajuće intermedijarne ambalaže koje ispunjavaju odredbe od 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1,8, i da budu tako projektovani da ispunjavaju zahtjeve za izgradnju od 6.1.4. Ukupna bruto masa pakovanja ne smije da bude veća od 20 kg.

3.4.4 Tečna roba klase 8, ambalažna grupa II, u unutrašnjoj ambalaži od stakla, porcelana ili kamena, mora biti zatvorena u kompatibilnu i krutu srednju ambalažu.

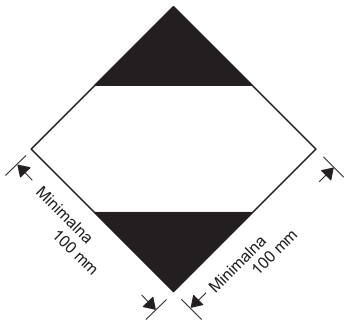
3.4.5 i 3.4.6 *(Rezervisano)*

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

3.4.7 Obilježavanje paketa koji sadrže ograničene količine

3.4.7.1 Osim vazdušnog transporta, paketi koji sadrže opasnu robu u ograničenim količinama moraju da imaju oznaku prikazanu na slici 3.4.7.1:

Slika 3.4.7.1



Oznaka za pakete koji sadrže ograničene količine

Oznaka mora biti lako vidljiva, čitljiva i sposobna da izdrži izlaganje različitim vanjskim, klimatskim uslovima, bez značajnog smanjenja efikasnosti.

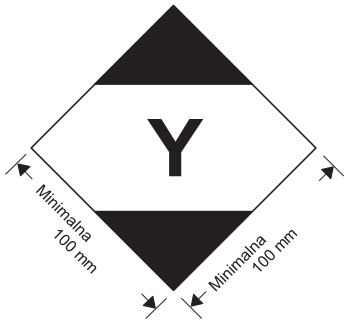
Oznaka treba da bude u obliku kvadrata, postavljena pod uglom od 45° (u obliku dijamanata). Gornji i donji dio i okolna linija moraju biti crni. Centralni dio treba da bude bijeli, ili odgovarajuće kontrastne pozadine. Minimalne dimenzije treba da budu 100 x 100 mm, a minimalna širina linije koja formira dijamant treba da bude 2 mm. Kada dimenzije nisu precizirane, sve karakteristike treba da budu u približnoj proporciji sa prikazanim.

3.4.7.2 Ako veličina paketa tako zahtijeva, minimalne spoljne dimenzije prikazane na slici 3.4.7.1 mogu da se smanje na ne manje od 50 x 50 mm, pod uslovom da oznaka ostane jasno vidljiva. Minimalna širina linije koja formira dijamant može da se smanji na minimum 1 mm.

3.4.8 Označavanje paketa koji sadrže ograničene količine, u skladu sa Dijelom 3, Poglavlje 4 tehničkih uputstava ICAO-a

3.4.8.1 Paketi koji sadrže opasnu robu upakovanu u skladu sa odredbama Dijela 3, Poglavlje 4 tehničkih uputstava ICAO -a mogu da nose oznaku prikazanu na slici 3.4.8.1, da bi potvrdili usaglašenost sa ovim odredbama:

Slika 3.4.8.1



Oznaka za pakete koji sadrže ograničene količine u skladu sa Dijelom 3,
poglavlje 4 tehničkih uputstava ICAO-a

Oznaka će biti lako vidljiva, čitljiva i sposobna da izdrži izlaganje različitim vanjskim, klimatskim uslovima bez značajnog smanjenja efikasnosti.

Oznaka treba da bude u obliku kvadrata, postavljena pod uglom od 45° (u obliku dijamanata). Gornji i donji dio i okolna linija moraju biti crni. Centralni dio treba da bude bijeli, ili odgovarajuće kontrastne pozadine. Minimalne dimenzije treba da budu 100 x 100 mm, a minimalna širina linije koja formira dijamant treba da bude 2 mm. Simbol „Y“ treba da bude postavljen u sredinu oznake i da bude jasno vidljiv. Tamo gde dimenzije nisu precizirane, sve funkcije treba da budu u približnoj proporciji sa prikazanim.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

3.4.8.2 Ako veličina paketa tako zahtjeva, minimalne spoljne dimenzije prikazane na slici 3.4.8.1 mogu da se smanje na ne manje od 50 x 50 mm, pod uslovom da oznaka ostane jasno vidljiva i čitljiva. Minimalna širina linije koja formira dijamant može da se smanji na minimum 1 mm. Simbol „Y“ treba da ostane u približnoj proporciji sa onim što je prikazano na slici 3.4.8.1.

3.4.9 Paketi koji sadrže opasnu robu sa oznakom prikazanom u 3.4.8. sa ili bez dodatnih naljepnica i oznaka za vazdušni saobraćaj, smatraće se da ispunjavaju odredbe člana 3.4.1, kao i iz odjeljaka 3.4.2 do 3.4.4 i ne moraju da nose oznaku prikazanu u 3.4.7.

3.4.10 Paketi koji sadrže opasnu robu u ograničenim količinama, sa oznakom prikazanom u 3.4.7. i koji su u skladu sa odredbama tehničkog uputstva ICAO-a, uključujući sve neophodne oznake i naljepnice navedene u djelovima 5 i 6, smatraće se da ispunjava odredbe člana 3.4.1 po potrebi i člana 3.4.2 do 3.4.4.

3.4.11 Korišćenje overpack-a.

Za pakovanje koje sadrži opasne materije u ograničenim količinama, primjenjuje se sljedeće:

Izuzev ukoliko oznake, koje predstavljaju sve opasne materije u prepunom pakovanju, nisu vidljive, ambalaža mora biti:

(a) Označena riječju „OVERPACK“. Slova oznake „OVERPACK“ treba da budu visoka najmanje 12 mm. Oznaka će biti na službenom jeziku zemlje porijekla i takođe, ako taj jezik nije engleski, francuski ili njemački, na engleskom, francuskom ili njemačkom, izuzev ukoliko sporazumi, ako ih ima, zaključeni između zemalja uključenih u transport, ne predviđaju drugačije; i

(b) Označena oznakama koje zahtjeva ovo poglavlje.

Samo u slučaju vazdušnog transporta, ako se u pakovanjima nalazi druga opasna roba, koja nije upakovana u ograničenim količinama, primjenjuju se i ostale odredbe iz 5.1.2.1., ali samo u odnosu na tu drugu opasnu robu.

3.4.12 Prije transporta, pošiljaoci opasnih materija u ograničenim količinama, treba da obavijeste špeditera, na provjerljiv način, o ukupnoj bruto masi robe koja treba da bude isporučena.

3.4.13 A) transportne jedinice, sa maksimalnom masom većom od 12 tona opasnih materija, koje se transportuju u ograničenim količinama, treba da budu označene u skladu sa 3.4.15, na prednjem i zadnjem dijelu, osim kada transportna jedinica sadrži drugu opasnu robu, za koju je potrebna oznaka narandžasta pločica, u skladu sa 5.3.2. U ovom drugom slučaju, transportna jedinica može da prikaže samo traženu narandžastu pločicu, ili obije narandžaste oznake na pločici, u skladu sa 5.3.2 i oznakama u skladu sa 3.4.15.

b) kontejneri koji transportuju opasnu robu u ograničenim količinama, na transportnim jedinicama sa maksimalnom masom većom od 12 tona, treba da budu označeni u skladu sa 3.4.15, na sve četiri strane, osim kada kontejner sadrži drugu opasnu robu, za koju je potrebno postavljanje oznake u skladu sa 5.3.1. U ovom drugom slučaju, kontejner može da prikaže samo potrebne plakate, ili obije, plakate u skladu sa 5.3.1 i oznake u skladu sa 3.4.15.

Teretna transportna jedinica ne treba da bude označena, izuzev kada oznake pričvršćene na kontejnere nisu vidljive izvan ove teretne transportne jedinice. U ovom drugom slučaju, iste oznake će biti pričvršćene na prednjoj i zadnjoj strani transportne jedinice.

3.4.14 Oznake navedene u 3.4.13 mogu se ukinuti, ako ukupna bruto masa paketa koji sadrže opasne materije upakovane u ograničenim količinama, koje se transportuju, ne prelazi 8 tona po transportnoj jedinici.

3.4.15 Oznake navedene u 3.4.13 treba da budu iste kao one koje su potrebne u 3.4.7, osim što će njihove minimalne dimenzije biti 250 mm × 250 mm. Ove oznake se uklanjaju ili prekrivaju ako se ne transportuje opasna roba u ograničenim količinama.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

POGLAVLJE 3,5

OPASNE MATERIJE
PAKOVANE U IZUZETIM KOLIČINAMA

3.5.1 Izuzete količine

3.5.1.1 Izuzete količine opasnih materija određenih klasa, izuzev artikala, koje ispunjavaju odredbe ovog poglavlja, ne podliježu drugim odredbama ADR-a osim:

(a) Uslovi za obuku u poglavlju 1.3;

(b) Procedure klasifikacije i kriterijumi ambalažne grupe u Dijelu 2;

(c) Zahtjevi za pakovanje od 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 i 4.1.1.6.

NAPOMENA: *U slučaju radioaktivnog materijala, primjenjuju se zahtjevi za radioaktivni materijal u posebnim pakovanjima u 1.7.1.5.*

3.5.1.2 Opasna roba koja se može transportovati u skladu sa odredbama ovog poglavlja, prikazana je u koloni (7b) tabele A iz poglavlja 3.2 alfanumeričkim kodom na sljedeći način:

Kod	**Maksimalna neto količina po unutrašnjoj ambalaži** (u gramima za čvrste materije i ml za tečnosti i gasove)	**Maksimalna neto količina po spoljnoj ambalaži** (u gramima za čvrste materije i ml za tečnosti i gasove, ili zbir grama i ml u slučaju mješovitog pakovanja)
E0	Nije dozvoljeno kao izuzeta količina	
E1	30	1000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

Za gasove, zapremina označena za unutrašnje ambalaže odnosi se na kapacitet vode unutrašnje posude, a zapremina naznačena za spoljne pakete, odnosi se na kombinovani kapacitet vode svih unutrašnjih ambalaža u jednoj spoljnoj ambalaži.

3.5.1.3 Kada se opasna roba u izuzetim količinama, za koje su dodijeljeni različiti kodovi, pakuje zajedno, ukupna količina po spoljašnjem pakovanju, biće ograničena na onu koja odgovara najrestriktivnijem kodu.

3.5.1.4 Izuzete količine opasne robe dodijeljene kodovima E1, E2, E4 i E5, sa maksimalnom neto količinom opasnih materija po unutrašnjoj ambalaži, ograničenom na 1 ml za tečnosti i gasove i 1 g za čvrste materije i maksimalnom neto količinom opasnih materija, po spoljašnjoj ambalaži, koja ne prelazi 100 g za čvrstu ili 100 ml za tečnosti i gasove, podliježu samo:

(a) Odredbama iz 3.5.2, izuzev što nije potrebna srednja ambalaža, ukoliko je unutrašnja ambalaža bezbjedno upakovana u spoljnu ambalažu sa materijalom za amortizaciju, na takav način da se, u normalnim uslovima transporta, ne može slomiti, probušiti ili ispustiti sadržaj; a za tečnosti, spoljna ambalaža mora da sadrži dovoljno apsorbnog materijala da apsorbuje sav sadržaj unutrašnjeg pakovanja; i

(b) Odredbama iz 3.5.3.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

3.5.2 Pakovanje

Pakovanje koje se koristi za transport opasnih materija u posebnim količinama treba da bude u skladu sa sljedećim:

(a) Mora postojati unutrašnja ambalaža i svaka unutrašnja ambalaža mora biti napravljena od plastike (sa minimalnom debljinom od 0,2 mm kada se koristi za tečnosti) ili od stakla, porcelana, kamena, keramike ili metala (vidjeti takođe 4.1.1.2) a zatvarač svakog unutrašnjeg pakovanja treba da se čvrsto drži na mjestu žicom, trakom ili drugim pozitivnim sredstvima; svaka posuda koja ima vrat sa narezanim navojima, mora imati nepropusni zatvarač sa navojem. Zatvarač mora biti otporan na sadržaj;

(b) Svaka unutrašnja ambalaža mora biti bezbjedno upakovana u srednje pakovanje, sa amortizacionim materijalom, na takav način, da se, u normalnim uslovima transporta, ne može slomiti, probušiti ili ispustiti sadržaj. Za tečne opasne materije, srednje ili spoljašnje pakovanje mora da sadrži dovoljno apsorbnog materijala, da apsorbuje cijeli sadržaj unutrašnje ambalaže. Kada se stavi u srednje pakovanje, apsorbni materijal može biti amortizacioni materijal. Opasne materije ne smiju da reaguju opasno sa amortizujućim, upijajućim materijalom i materijalom za pakovanje, niti da umanjuju integritet ili funkciju materijala. Bez obzira na njegovu orijentaciju, pakovanje mora u potpunosti da zadrži sadržaj, u slučaju loma ili curenja;

(c) Srednja ambalaža treba da bude bezbjedno upakovana u jaku, čvrstu spoljnu ambalažu (drvo, fiberglas ili drugi podjednako jaki materijal);

(d) Svaki tip paketa treba da bude u skladu sa odredbama iz 3.5.3.;

(e) Svaki paket treba da bude takve veličine da ima dovoljno prostora za primjenu svih neophodnih oznaka; i

(f) Može se koristiti i ambalaža koja takođe može sadržati pakete opasnih materija ili robe, koja ne podliježe zahtjevima ADR-a.

3.5.3 Testovi za pakete

3.5.3.1 Kompletan paket pripremljen za transport, sa unutrašnjom ambalažom ispunjenom do najmanje 95% svog kapaciteta za čvrste materije ili 98% za tečnosti, mora biti sposoban da izdrži, kao što je pokazano ispitivanjem koje je na odgovarajući način dokumentovano, bez lomljenja ili curenje bilo koje unutrašnje ambalaže i bez značajnog smanjenja efikasnosti:

(a) Pad na krutu, neotpornu ravnu i horizontalnu površinu sa visine od 1,8 m:

(i) Ako je uzorak u obliku kutije, treba ga baciti u svakom od sljedećih položaja:

- pravo na bazu;
- pravo na vrh;
- pravo na najdužu stranu;
- pravo na najkraću stranu;
- na ugao;

(ii) Kada je uzorak u obliku bubnja, treba u svakom od sljedećih položaja:

- dijagonalno na gornju površinu, sa centrom gravitacije direktno iznad tačke udara;
- dijagonalno na baznu površinu;
- pravo na stranu;

NAPOMENA: *Svaki od gore navedenih padova može se obavljati na različitim, ali identičnim paketima.*

(b) Silu koja se primjenjuje na gornju površinu tokom 24 sata, što je ekvivalentno ukupnoj težini identičnih paketa, ako je naslagana na visinu od 3 m (uključujući i uzorak).

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

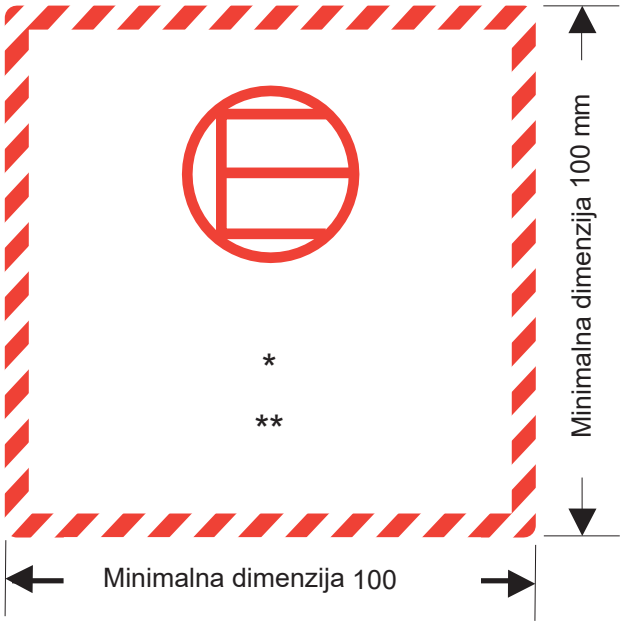
3.5.3.2 Za potrebe testiranja, supstance koje se transportuju u ambalaži, mogu biti zamijenjene drugim supstancama, osim u slučajevima kada bi se time poništili rezultati ispitivanja. Kada se koristi neka druga supstanca, ona mora imati iste fizičke karakteristike (masa, veličina zrna itd.) kao i supstanca koju treba transportovati. U testovima pada za tečnosti, kada se koristi druga supstanca, njena relativna gustina (specifična gravitacija) i viskoznost, treba da budu slični onima kod supstanci koje treba da se transportuju.

3.5.4 Obilježavanje paketa

3.5.4.1 Paketi koji sadrže izuzete količine opasnih materija, pripremljeni u skladu sa ovim poglavljem, treba da budu trajno i čitljivo obilježeni žigom prikazanom u 3.5.4.2. Prvi ili jedini broj oznake, naveden u koloni (5) tabele A iz poglavlja 3.2, za svaku opasnu robu sadržanu u paketu biće prikazan na oznaci. Kada ime pošiljaoca ili primaoca nije prikazano na drugom mjestu na paketu, ove informacije moraju biti uključene u oznaku.

3.5.4.2 ***Oznaka izuzetih količina***

Slika 3.5.4.2



Oznaka izuzetih količina

* Na ovoj lokaciji biće prikazan prvi ili jedini broj oznake označen u koloni (5) tabele A iz poglavlja 3.2.

** Na ovoj lokaciji biće prikazano ime pošiljaoca ili primaoca, ako nije prikazano na drugom mjestu na paketu.

Znak treba da bude u obliku kvadrata. Otvor i simbol treba da budu iste boje, crne ili crvene, na bijeloj ili odgovarajućoj kontrastnoj pozadini. Minimalne dimenzije treba da budu 100 x 100 mm. Gdje dimenzije nisu precizirane, sve funkcije treba da budu u približnoj proporciji sa prikazanim.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava

3.5.4.3 *Korišćenje overpack-a.*

Za pakovanje koje sadrži opasne materije koje se pakuju u posebnim količinama, primjenjuje se sljedeće:

Izuzev ukoliko nisu vidljive oznake koje predstavljaju sve opasne materije u pakovanju, pakovanje mora biti:

(a) Označeno riječju „OVERPACK“. Slovo na oznaci “OVERPACK” mora biti visoko najmanje 12 mm. Oznaka će biti na službenom jeziku zemlje porijekla, a takođe, ako taj jezik nije engleski, francuski ili njemački, na engleskom, francuskom ili njemačkom, izuzev ukoliko sporazumi, ako ih ima, zaključeni između zemalja uključenih u transport, ne predviđaju drugačije; i

(b) Označeno oznakama koje zahtijeva ovo poglavlje.

Ako se u pakovanjima nalazi druga opasna roba, koja nije upakovana u izuzetim količinama, primjenjuju se i ostale odredbe iz 5.1.2.1., ali samo u odnosu na tu drugu opasnu robu.

3.5.5 Maksimalan broj paketa u bilo kom vozilu ili kontejneru

Broj paketa u bilo kom vozilu ili kontejneru ne smije da bude veći od 1 000.

3.5.6 Dokumentacija

Ako dokument ili dokumenti (kao što je tovarni list, vazdušni tovarni list ili CMR/CIM tovarni list) prate(i) opasnu robu u izuzetim količinama, najmanje jedan od ovih dokumenata mora sadržati izjavu „Opasna roba u izuzetim količinama“ sa navedenim brojem paketa.

Autorska prava Ujedinjenih nacija, 2022. Sva prava