

**1069.**

Na osnovu članova 34 Zakona o hemikalijama ("Službeni list CG", broj 18/12), Ministarstvo održivog razvoja i turizma uz saglasnost Ministarstva zdravlja donijelo je

**PRAVILNIK  
O ZABRANI I OGRANIČENJU KORIŠĆENJA, STAVLJANJA U PROMET I  
PROIZVODNJI HEMIKALIJA KOJE PREDSTAVLJAJU NEPRIHVATLJIV RIZIK  
PO ZDRAVLJE LJUDI I ŽIVOTNU SREDINU**

**Član 1**

Ovim pravilnikom propisuju se ograničenja i zabrane, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ili određenog proizvoda koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

**Član 2**

Izrazi upotrijebljeni u ovom pravilniku imaju slijedeća značenja:

1) interno izolovani intermedijer je intermedijer koji ne ispunjava kriterijume neizolovanog intermedijera i čija se proizvodnja kao i sinteza druge supstance iz tog intermedijera odvija na istoj lokaciji koju koristi jedno ili više pravnih lica;

2) izolovani intermedijer koji se transportuje je intermedijer koji ne ispunjava kriterijume neizolovanog intermedijera i koji se prevozi sa jedne na drugu lokaciju;

3) VOC sadržaj je masa isparljivih organskih jedinjenja prikazana u g/l, koja ulazi u sastav smješe koja je pripremljena za korišćenje, osim mase isparljivih organskih jedinjenja u smješi koja hemijski reaguje u toku sušenja tako da učestvuje u formiranju filma premaza;

4) premaz na bazi vode (eng. Water-borne coatings, WB) je premaz čiji se viskozitet određuje upotrebom vode;

5) premaz na bazi rastvarača (eng. Solvent-borne coatings, SB) je premaz čiji se viskozitet određuje upotrebom organskih rastvarača;

6) film je neprekidan sloj premaza nastao kao rezultat jednog ili više slojeva premaza na podlozi;

7) ekstender ulja su ulja iz proizvodnje ili ulja za omekšavanje koja se dodaju u procesu proizvodnje automobilskih guma ili drugih gumenih proizvoda;

8) Bay protons su određeni vodonikovi atomi (eng. Bay Region Hydrogens) aromatičnih jedinjenja, koji su indikatori aromatičnosti ekstender ulja;

9) reparacija je popravka filma premaza sa zaštitnom i dekorativnom funkcijom koja se vrši van industrijskih postrojenja;

10) masterbač je koncentrat smješe pigmenata i aditiva koji se zagrijavanjem inkapsulira u polimerni materijal, čijim se hlađenjem i sječenjem dobija granulat koji se koristi u proizvodnji plastike;

11) reaktivni rastvarač je organsko jedinjenje koje tokom procesa sušenja odnosno očvršćavanja reaguje sa drugim komponentama smješa i ulazi u sastav filma odnosno mase sredstava za reparaciju vozila;

12) lemljenje je proces spajanja korišćenjem legura i zagrijavanjem na temperaturi iznad 450 °C.

**Član 3**

Ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija i određenih proizvoda koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu date su u Prilogu 1 (Dio 1) koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Supstance koje su klasifikovane u određenu klasu opasnosti ili pripadaju istoj grupi jedinjenja date su u Prilogu 1 (Dio 2) ovog pravilnika, a posebna pravila za obilježavanje proizvoda koji sadrže azbest data su u Prilog 1 (Dio 3) ovog pravilnika.

#### Član 4

Dugotrajne organske zagađujuće supstance (u daljem tekstu: POPs supstance) mogu se koristiti u skladu sa Prilogom 2 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

#### Član 5

Dozvoljene vrijednosti ukupnog sadržaja isparljivih organskih jedinjenja (u daljem tekstu: VOC) u određenim premazima (boje i lakovi) koji se nanose na zgrade, njihovu opremu i ugradne djelove, kao i u određenim sredstvima i premazima za reparaciju drumskih vozila ili njihovih djelova prilikom popravke, konzervacije ili dekoracije van proizvodnih pogona data su u Prilogu 3 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

#### Član 6

Premazi koji sadrže manje od 15% VOC i koji ne sadrže reaktivne rastvarače, sadržaj VOC određuje se metodom MEST ISO 11890-2.

Premazi koji sadrže 15% VOC ili više i koji ne sadrže reaktivne rastvarače, sadržaj VOC određuje se metodom MEST ISO 11890-2 i MEST ISO 11890-1.

Sadržaj VOC kada je u premazu prisutan reaktivni razređivač određuje se metodom MEST H.C8.065.

#### Član 7

Ambalaža za premaze (boje i lakovi) i premaze za reparaciju drumskih vozila pored podataka utvrđenih propisom kojim je uređena klasifikacija, pakovanje, označavanje hemikalija, sadrži i podatke o: maksimalno dozvoljenim vrijednostima sadržaja VOC, ukupnom sadržaju VOC u smješi pripremljenoj za korišćenje, slovnoj oznaci, potkategoriji premaza (boja i lakova) ili slovnoj oznaci te potkategorije, potkategoriji sredstava i premaza za reparaciju vozila ili slovnoj oznaci u skladu sa Prilogom 3 ovog pravilnika.

#### Član 8

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore“.

Broj: 10-105/161

Podgorica, 9. oktobra 2013. godine

Ministar,

**Branimir Gvozdenović, s.r.**

## DIO 1

## Ograničenja i zabrane korišćenja hemikalija i određenih proizvoda

Redni broj	Naziv supstance, grupe supstanci ili smješa, CAS broj i EC broj	Ograničenja i zabrane
1.	Polihlorovani terfenili, (Polychlorinated terphenyls, PCT)	zabranjeno je korišćenje stavljanje u promet ili korišćenje: - kao supstance; - u smješama uključujući otpadna ulja, ili u opremi, u koncentracijama većim od 50 mg/kg odnosno 0,005 % (m/m)).
2.	Hloreten (vinil hlorid) CAS br. 75-01-4 EC br. 200-831-0	1) zabranjeno je korišćenje kao potisnog gasa (propelenta) za bilo koji aerosolni raspršivač. 2) zabranjeno je stavljanje u promet aerosolnih raspršivača koji sadrže ovu supstancu kao potisni gas.
3.	Tečne supstance ili smješe koje su klasifikovane kao opasne kao i tečne supstance ili smješe koje su klasifikovane u skladu sa propisom kojim je uređena klasifikacija, pakovanje i označavanje u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN klasifikovane u slijedeće klase opasnosti: a) klase opasnosti 2.1 do 2.4; 2.6; 2.7; 2.8 tipovi A i B; 2.9; 2.10; 2.12; 2.13 kategorije 1 i 2; 2.14 kategorije 1 i 2; 2.15 tipovi A do F; b) klase opasnosti 3.1 do 3.6; 3.7 grupe efekata: štetni efekti na seksualnu funkciju i plodnost i štetni efekti na rast i razvoj potomstva; 3.8 svi efekti osim narkotičkih efekata; 3.9 i 3.10; v) klasa opasnosti 4.1; g) klasa opasnosti 5.1	1) zabranjeno je korišćenje: - u ukrasnim predmetima koji kroz različite faze postižu svjetlosne ili bojene efekte (npr. u ukrasnim lampama i pepeljarama); - za izvođenje mađioničarskih trikova; - u igrama sa jednim ili više učesnika ili u bilo kom predmetu namijenjenom za tu igru i ako ima samo ukrasnu namjenu. 2) zabranjeno je stavljanje u promet za opštu upotrebu obojene i/ili odorisane tečne supstance i smješe kada su obilježene oznakom rizika R65 ili obaveštenjem o opasnosti H304, odnosno kada izazivaju opasnost od aspiracije, a koriste se kao gorivo u ukrasnim lampama. 3) zabranjeno je stavljanje u promet dekorativnih uljnih lampi namijenjenih za opštu upotrebu, osim ako su izrađene u skladu sa MEST EN 14059. 4) prije stavljanja u promet za opštu upotrebu: a) ulje za lampe, se obilježava sa oznakom rizika R65 ili obavještenjem o opasnosti N304: „Lampu napunjenu ovom tečnošću, držati van domašaja djece”, „Samo gutljaj ovog ulja ili kontakt fitilja sa ustima, može dovesti do oštećenja pluća opasnog po život”; b) tečnost za paljenje roštilja, se obilježava sa oznakom rizika R65 ili obavještenjem o opasnosti N304: „Samo gutljaj tečnosti za paljenje roštilja, može dovesti do oštećenja pluća opasnog po život”; v) ulje za lampe i tečnost za paljenje roštilja, se obilježava sa oznakom rizika R65 ili

		<p>obavještenjem o opasnosti N304, mogu se stavljati u promet samo upakovane u crne zatamnjene boce zapremine do 1 l.</p> <p>5) preduzetnik ili pravno lice koje prvo u lancu snabdevanja stavlja u promet ulja za lampe i tečnosti za paljenje roštilja obilježene oznakama R65 ili N304.</p>
4.	Tris (2,3-dibrompropil) fosfat CAS br. 126-72-7	1) zabranjeno je korišćenje u tekstilnim proizvodima kao što su: odjeća, donje rublje i platna koja dolaze u dodir sa kožom.
5.	Benzen CAS br. 71-43-2 EC br. 200-753-7	<p>1) zabranjeno je korišćenje u igračkama ili djelovima igračaka ako je sadržaj benzena u slobodnom stanju veći od 5 mg/kg odnosno 0,0005% (m/m) mase cijele igračke ili dijela igračke.</p> <p>2) zabranjeno je stavljanje u promet igračaka ili djelova igračaka koje sadrže više od 5 mg/kg benzena u slobodnom stanju.</p> <p>3) zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kao supstance;</li> <li>- kao sastojka drugih supstanci ili u smješama u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1% (m/m)</li> </ul> <p>4) zabrana se ne primjenjuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) motorna goriva;</li> <li>b) supstance i smješe koje se koriste u industrijskim procesima pri kojima emisija benzena ne prelazi propisane vrijednosti.</li> </ul>
6.	<p>Azbestna vlakna</p> <p>a) Krokidolit CAS br. 12001-28-4</p> <p>b) Amozit CAS br. 12172-73-5</p> <p>v) Antofilit CAS br. 77536-67-5</p> <p>g) Aktinolit CAS br. 77536-66-4</p> <p>d) Tremolit CAS br. 77536-68-6</p> <p>đ) Krizotil* CAS br. 12001-29-5 CAS br. 132207-32-0</p>	<p>1) zabranjena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje ovih vlakana kao i proizvoda kojima su ova vlakna namjerno dodata.</p> <p>Izuzetno od tačke 1 dozvoljeno je stavljanje u promet i korišćenje membrana koje sadrže krizotil* koje su u sastavu postojećih uređaja za elektrolizu, sve dok se ovi uređaji koriste ili dok se mogu servisirati ili dok se ne pronađe odgovarajući materijal za zamjenu koji ne sadrži azbestna vlakna.</p> <p>Izuzetno od tačke 1 dozvoljeno je stavljanje u promet i korišćenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) armirani azbestni klingerit;</li> <li>b) azbestne grafitirane pletenice,</li> </ul> <p>koji su neophodni za funkcionisanje u uslovima naročito visoke temperature, pritiska i agresivnih medijuma sve dok se ne izmjeni tehnološki postupak ili urade tehnološke izmjene uređaja u kojima se koriste.</p> <p>Lica koja koriste membrane koje sadrže krizotil*, a koje su u sastavu postojećih uređaja za elektrolizu, armirani klingerit i azbestno grafitirane pletenice, dostavljaju podatke organu uprave nadležnom za hemikalije (u</p>

		<p>daljem tekstu: nadležni organ) do 1. juna 2014. o dostupnosti zamjena koje ne sadrže azbest, postupcima koji su preduzeti za unapređenje zamjena, snabdevačima i količinama krizotila, snabdevačima i količinama membrana koje sadrže krizotil, snabdevačima i količinama armiranog klingerita i azbestnih grafitiranih pletenica, kao i rok do kad će se koristiti membrane.</p> <p>Proizvodi koji sadrže azbestna vlakna iz tačke 1 koji su instalirani i/ili su u upotrebi prije 1 jula 2014. godine, mogu se koristiti dok ne postanu otpad ili dok im ne istekne servisni period.</p> <p>Proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje azbestnih vlakana i proizvoda koji ih sadrže dozvoljeni su isključivo, u uslovima u kojima je obezbijeđen visok nivo zaštite zdravlja ljudi.</p> <p>2) proizvodi koji sadrže ova vlakna, prilikom stavljanja u promet ili korišćenja, moraju imati i dodatno obavještenje da sadrže azbestna vlakna, i to na način dat u Dijelu 3 ovog priloga.</p>
7.	Tris (aziridinil) fosfinoksid CAS br. 545-55-1 EC br. 208-892-5	1) zabranjeno je korišćenje u tekstilnim proizvodima kao što su: odjeća, donje rublje i platna, koja dolaze u dodir sa kožom.
8.	Polibromovani bifenili (PBB) CAS br. 59536-65-1	1) zabranjeno je korišćenje u tekstilnim proizvodima kao što su: odjeća, donje rublje i platna koja dolaze u dodir sa kožom.
9.	<p>a) Prah iz kore sapunike (Soap bark powder) (Quillaja saponaria) CAS br. 68990-67-0 EC br. 273-620-4 i derivati koji sadrže saponine</p> <p>b) Prah korena biljaka Helleborus viridis i Helleborus niger.</p> <p>v) Prah korena biljaka Veratrum album i Veratrum nigrum</p> <p>g) Benzidin CAS br. 92-87-5 EC br. 202-199-1 i/ili njegovi derivati</p> <p>d) o-nitrobenzaldehyd CAS br. 552-89-6 EC br. 209-025-3</p> <p>đ) Prah drveta (piljevina)</p>	<p>1) zabranjeno je za korišćenje u izvođenju šala i trikova ili u smješama i proizvodima koji se koriste u te svrhe (npr. praškovi za izazivanje kihanja ili bombe koje stvaraju neprijatan miris).</p> <p>2) zabrane se ne primjenjuju na bombe koje stvaraju neprijatne mirise, a koje sadrže najviše 1,5 ml tečnosti.</p>
10.	<p>a) Amonijum-sulfid CAS br. 12135-76-1 EC br. 235-223-4</p> <p>b) Amonijum-hidrogen sulfid</p>	1) zabranjeno je za korišćenje u izvođenju šala i trikova ili u smješama i proizvodima koji se koriste u te svrhe (npr. praškovi za izazivanje kihanja ili bombe koje stvaraju neprijatan miris).

	CAS br. 12124-99-1 EC br. 235-184-3 v) Amonijum-polisulfid CAS br. 9080-17-5 EC br. 232-989-1	2) zabrane se ne primjenjuju na bombe koje stvaraju neprijatne mirise, a koje sadrže najviše 1,5 ml tečnosti.
11.	Isparljivi estri bromsirćetne kiseline: a) Metilbromacetat CAS br. 96-32-2 EC br. 202-499-2 b) Etilbromacetat CAS br. 105-36-2 EC br. 203-290-9 v) Propilbromacetat CAS br. 35223-80-4 g) Butilbromacetat CAS br. 18991-98-5 EC br. 242-729-9	1) zabranjeno je korišćenje u izvođenju šala i trikova ili u smješama i proizvodima koji se koriste u te svrhe (npr. praškovi za izazivanje kijanja ili bombe koje stvaraju neprijatan miris). 2) zabrane se ne primjenjuju na bombe koje stvaraju neprijatne mirise, a koje sadrže najviše 1,5 ml tečnosti.
12.	2-Naftilamin CAS br. 91-59-8 EC br. 202-080-4 i njegove soli	zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje ovih supstanci ili smješa koje ih sadrže u koncentracijama većim od 0,1 % (m/m).
13.	Benzidin CAS br. 92-87-5 EC br. 202-199-1 i njegove soli	
14.	4-Nitrobifenil CAS br. 92-93-3 EC br. 202-204-7	
15.	4-Aminobifenil ksenilamin CAS br. 92-67-1 EC br. 202-177-1 i njegove soli	
16.	Karbonati olova: a) neutralni bezvodni karbonat, $PbCO_3$ CAS br. 598-63-0 EC br. 209-943-4 b) Triolovo-bis(karbonat)-dihidroksid $2PbCO_3 \cdot Pb(OH)_2$ CAS br. 1319-46-6 EC br. 215-290-6	1) zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje ovih supstanci ili smješa koje ih sadrže kada su namijenjene za korišćenje u bojama. 2) zabrane se ne primjenjuju na korišćenje ovih supstanci ili smješa koje sadrže ove supstance za restauraciju i održavanje umetničkih djela, istorijskih građevina i njihovog enterijera, u skladu sa propisima.
17.	Sulfati olova: a) $PbSO_4$ CAS br. 7446-14-2 EC br. 231-198-9 b) $Pb_xSO_4$ CAS br. 15739-80-7 EC br. 239-831-0	1) zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje ovih supstanci ili smješa koje ih sadrže kada su namijenjene za korišćenje u bojama. 2) zabrane se ne primjenjuju na supstance ili smješe koje sadrže ove supstance koje se koriste za restauraciju i održavanje umetničkih dijela, istorijskih građevina i njihovog enterijera, u skladu sa propisima.
18.	Jedinjenja žive	1) zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje supstanci ili smješa koje sadrže ove supstance kada su namijenjene za: a) spriječavanje razvoja i nastanjanja mikroorganizama, biljaka ili životinja:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- na trupu plovnih objekata;</li> <li>- na kavezima, mrežama, plutajućim objektima i na svim drugim sredstvima ili opremi koja se koristi za gajenje riba ili školjki;</li> <li>- na bilo kojoj potpuno ili djelimično potopljenoj opremi i priboru;</li> <li>b) zaštitu drveta;</li> <li>v) impregnaciju visokootpornih industrijskih tekstila i prediva za njihovu izradu;</li> <li>g) za tretman industrijskih voda bez obzira za šta se još upotrebljavaju.</li> </ul>
18a.	Živa CAS br. 7439-97-6 ES br. 231-106-7	<p>1) zabranjeno je stavljanje u promet za opštu upotrebu u:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) toplomjerima;</li> <li>b) drugim uređajima za mjerenje (manometri, sfigmomanometri - aparati za mjerenje pritiska, barometri, termometri i dr)..</li> </ul> <p>Zabrane se primjenjuju od 3. aprila 2014. godine za uređaje za mjerenje koji se prvi put stavljaju u promet.</p> <p>2) uređaji za mjerenje iz tačke 1) koji se koriste kao medicinska sredstva ostaju u prometu do isteka propisanog roka za medicinska sredstava.</p> <p>3) Zabrane se ne primenjuju na uređaje za mjerenje koji su bili u upotrebi prije 3. oktobra 2014. godine.</p>
19.	Jedinjenja arsena	<p>1) zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje ovih supstanci ili smješa koje ih sadrže kada su namijenjene za sprječavanje razvoja i nastanjivanja mikroorganizama, biljaka ili životinja na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trupu plovnih objekata;</li> <li>- kavezima, mrežama, plutajućim objektima i svim drugim sredstvima ili opremi koja se koristi za gajenje riba ili školjki;</li> <li>- bilo kojoj potpuno ili djelimično potopljenoj opremi i priboru.</li> </ul> <p>2) zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje ovih supstanci ili smješa koje ih sadrže ako su namijenjene za tretman industrijskih voda, bez obzira na namjenu tih voda.</p> <p>3) zabranjeno je korišćenje za zaštitu drveta.</p> <p>4) zabranjeno je stavljanje u promet drveta tretiranog ovim supstancama, osim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) za zaštitu drveta isključivo u industrijskim pogonima u obliku neorganskih soli bakra, hroma i arsena (u daljem tekstu: rastvori SSA tip S) za impregnaciju drveta pod vakuumom ili pod pritiskom i ako je izdat akt kojim se odobrava stavljanje u promet biocidnog proizvoda.</li> </ul> <p>Zabranjeno je stavljanje u promet drveta</p>

	<p>tretiranog na način dat u tački 4a, ako konzervans nije fiksiran;</p> <p>b) dozvoljeno je stavljanje u promet drveta tretiranog na način dat u tački 4a, rastvorima CCA ako se tim obezbijedi strukturna cjelovitost drveta potrebna radi bezbjednosti ljudi i životinja i ako je veoma mala vjerovatnoća da dođe u dodir sa kožom u roku upotrebe.</p> <p>Dozvoljeno je korišćenje tretiranog drveta iz tačke 4b, za profesionalne i industrijske svrhe i to:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kao konstrukcioni materijal u poljoprivrednim zgradama, poslovnim i industrijskim objektima,</li><li>- pri gradnji mostova,</li><li>- kao konstrukcioni materijal u područjima slatkih i slanih voda (na primjer pri izgradnji pristaništa i mostova),</li><li>- za zvučne pregrade,</li><li>- za zaštitne potpore od lavina,</li><li>- za bezbjednosne ograde i barijere uz autoputeve,</li><li>- za stubove ograda od ogoljenih četinara na mjestima za istovar životinja,</li><li>- za sprječavanje odrona,</li><li>- za električne i telekomunikacione stubove,</li><li>- kao pragovi u podzemnoj željeznici;</li></ul> <p>c) drvo tretirano jedinjenjima arsena prije stavljanja u promet mora da ima obaveštenje: „Samo za profesionalno korišćenje i industrijska postrojenja - sadrži arsen”.</p> <p>Drvo tretirano jedinjenjima arsena koje se upakovano stavlja u promet mora da ima i dodatno obavještenje: „Pri rukovanju ovim materijalom koristiti rukavice;</p> <p>”Koristiti zaštitnu masku sa filterom i zaštitne naočare pri rezanju ili drugoj obradi ovog drveta”;</p> <p>Otpad ovog drveta tretira se kao opasan otpad;</p> <p>d) zabranjeno je korišćenje drveta koje je tretirano rastvorima CCA na način dat u tački 4a i to:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- u stambenim objektima i domaćinstvima za bilo koju svrhu,</li><li>- u bilo kojoj primjeni gdje postoji mogućnost višestrukog dodira sa kožom,</li><li>- u morskoj vodi,</li><li>- u poljoprivredne svrhe, osim za izradu stubova u ogradama za stoku ili kao konstrukcioni materijal u skladu sa podtačkom b) na bilo kom mjestu i u bilo koje svrhe gde drvo može doći u kontakt sa intermedijerima ili</li></ul>
--	--



		<p>gotovim proizvodima koji su namjenjeni za ljudsku ili životinjsku ishranu.</p> <p>5) dozvoljeno je korišćenje drveta tretiranog jedinjenjima arsena do isteka roka njegove upotrebe ako je bilo u upotrebi ili je stavljeno u promet u skladu sa tačkom 4 prije 30. septembra 2007. godine.</p> <p>6) dozvoljeno je stavljanje u promet i korišćenje odnosno ponovno korišćenje drveta tretiranog rastvorima CCA tip S i rastvorima drugih tipova CCA koje je bilo u upotrebi ili se nalazilo u prometu prije 30. septembra 2007. godine ako ispunjava uslove iz tač. 4b, 4c i 4d.</p>
20.	Organokalajna jedinjenja	<p>1) zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje ovih supstanci ili smješa koje sadrže te supstance kada djeluju kao biocidni proizvodi u bojama u kojima nijesu hemijski vezani za vezivo premaza.</p> <p>2) zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje ovih supstanci ili smješa koje ih sadrže kada djeluju kao biocidni proizvodi za sprečavanje razvoja i nastanjanja mikroorganizama, biljaka ili životinja na:</p> <p>a) plovnim objektima, bez obzira na njihovu dužinu i bez obzira da li se koriste za plovidbu rijekama, jezerima ili morem;</p> <p>b) na kavezima, mrežama, plutajućim objektima i svim drugim sredstvima ili opremi koja se koristi za uzgoj riba ili školjki;</p> <p>v) na bilo kojoj potpuno ili djelimično potopljenoj opremi i priboru.</p> <p>3) zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje ovih supstanci ili smješa koje sadrže organokalajna jedinjenja kada su namjenjene za obradu industrijskih voda.</p> <p>4) tri-supstituisana organokalajna jedinjenja kao što su tributil-kalajna jedinjenja (TBT) i trifenil-kalajna jedinjenja (TPT):</p> <p>a) zabranjeno je korišćenje TBT i TPT u proizvodima ili u dijelu proizvoda u količini u kojoj je koncentracija kalaja veća od 0,1 % (m/m) obračunato na kalaj;</p> <p>b) zabranjeno je stavljanje u promet proizvoda koji ne ispunjavaju uslove iz tačke 4a, osim proizvoda koji su bili u upotrebi prije 1. jula 2013. godine.</p> <p>5) dibutil kalajna jedinjenja (DBT):</p> <p>a) zabranjeno je od 1. januara 2015. godine korišćenje DBT u smješama i proizvodima koji su namijenjeni za opštu upotrebu kada je koncentracija kalaja u smješi ili proizvodu odnosno dijelu proizvoda veća od 0,1 % (m/m) obračunato na kalaj;</p> <p>b) zabranjeno je od 1. januara 2015. godine</p>

		<p>stavljanje u promet smješa i proizvoda koji ne ispunjavaju uslove iz tačke 5a, osim proizvoda koji su bili u upotrebi prije 1. januara 2015. godine;</p> <p>c) zabranjeno je od 1. januara 2015. godine stavljanje u promet smješa i proizvoda namijenjene za opštu upotrebu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jedno-komponentni i dvo-komponentni zaptivci vulknizovani na sobnoj temperaturi (RTV-1 i RTV-2 zaptivci) i lijepkovi;</li> <li>- boje i premazi koji se nanose na proizvod, a sadrže DBT kao katalizatore;</li> <li>- profili od mekog polivinil-hlorida čistog ili dobijenog u koekstruziji sa tvrdim polivinil-hloridom;</li> <li>- tkanine namijenjene za spoljnu upotrebu koje su prevučene polivinil-hloridom koji sadrži DBT kao stabilizatore;</li> <li>- cijevi za kišnicu, oluci i prateća oprema za spoljnu upotrebu, kao i pokrivni materijali za krovove i fasade;</li> </ul> <p>d) zabrane se ne primjenjuju na materijale i proizvode koji su u kontaktu sa hranom, a koji su uređeni propisima o bezbjednosti hrane.</p> <p>e) dioktil-kalajna jedinjenja (DOT):</p> <p>a) zabranjeno je od 1. januara 2015. godine stavljanje u promet DOT u proizvodima koji su namijenjeni za opštu upotrebu kada je koncentracija kalaja u proizvodu odnosno dijelu proizvoda veća od 0,1 % (m/m) obračunato na kalaj i to u:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tekstilnim proizvodima koji dolaze u dodir sa kožom,</li> <li>- rukavicama,</li> <li>- obući ili delovima obuće koji dolaze u dodir sa kožom,</li> <li>- zidnim ili podnim oblogama,</li> <li>- proizvodima za njegu dece,</li> <li>- higijenskim proizvodima za žene,</li> <li>- pelenama,</li> <li>- dvo-komponentnim smješama za vulkanizaciju u kalupima na sobnoj temperaturi (RTV-2 komplet za vulkanizaciju u kalupima);</li> </ul> <p>b) zabranjeno je od 1. januara 2015. godine stavljanje u promet proizvoda koji ne ispunjavaju uslove iz tačke 6a, osim proizvoda koji su bili u upotrebi prije 1. januara 2015. godine.</p>
21.	<p>Di-<math>\mu</math>-okso-di-n-butyl-kalaj hidroksiboran, odn. Dibutyl kalaj hidrogen borat, <math>C_8H_{19}BO_3S_n</math> (Di-<math>\mu</math>-okso-di-n-butylstanniohydroxyborane/</p>	<p>1) zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje ove supstance ili smješa koje je sadrže u koncentracijama koje su jednake ili veće od 0,1 % (m/m).</p> <p>2) zabrane se ne primjenjuju na supstance ili smješe koje je sadrže ako su namijenjeni</p>

	dibutyltin hydrogen borate, DBB) CAS br. 75113-37-0 EC br. 401-040-5	isključivo za dalju preradu u gotove proizvode u kojima je koncentracija DBB manja od 0,1 % (m/m).
22.	Pentahlorfenol, CAS br. 87-86-5 EC br. 201-778-6 i njegove soli i estri	Zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje: - kao supstance; - kao sastojka u drugim supstancama ili u smješama u koncentracijama koje su jednake ili veće od 0,1 % (m/m).
23.	Kadmijum CAS br. 7440-43-9 EC br. 231-152-8 i njegova jedinjenja	1) zabranjeno je korišćenje u smješama i proizvodima proizvedenim od slijedećih sintetičkih organskih polimera (u daljem tekstu: plastični materijali): - polimeri ili kopolimeri polivinil hlorid (PVC), [3904 10] [3904 21]; - poliuretani (PUR), [3909 50]; - polietilen niske gustine, osim u slučajevima kada se koristi za izradu obojenih masterbačeva, [3901 10]; - celulozni acetat (CA), [3912 11]; - celulozni acetobutirat (CAB), [3912 11]; - epoksidne smole, [3907 30]; - melamin-formaldehidne smole (MF) [3909 20]; - urea-formaldehidne smole (UF), [3909 10]; - nezasićeni poliestri (UP), [3907 91]; - polietilen tereftalat (PET), [3907 60]; - polibutilen tereftalat (PBT); - transparentni polistiren za opštu upotrebu, [3903 11]; akrilonitril-metilmetakrilat (AMMA); - umreženi polietilen (VPE); - polistiren otporan na udar; - polipropilen (PP) [3902 10]; - polietilen visoke gustine (HDPE) [3901 20]; - akrilonitril butadien stiren (ABS) [3903 30]; - poli (metilmetakrilat) (PMMA) [3906 10]. <sup>1</sup> Zabranjeno je stavljanje u promet smješa i proizvoda proizvedenih od plastičnih materijala iz tačke 1 ako je koncentracija kadmijuma (izražen kao metalni Cd) u njima jednaka ili veća od 0,01% (m/m). Zabrana se ne primjenjuje na proizvode koji su stavljeni u promet prije 10. decembra 2014. godine. 2) zabranjeno je korišćenje u bojama sa tarifnim brojevima [3208] i [3209]. U bojama čiji je sadržaj cinka (Zn) veći od 10% (m/m) koncentracija kadmijuma (izražena kao metalni Cd) ne smije biti jednaka ili veća od 0,1% (m/m).

<sup>1</sup> Uz sintetički organski polimer dat je tarifni broj odnosno tarifna oznaka ako je dodijeljena.

Zabranjeno je stavljati u promet obojene proizvode ako je koncentracija kadmijuma jednaka ili veća od 0,1% (m/m) u boji obojenog proizvoda.

3) zabrana iz tač. 1 i 2. ne primjenjuje se na proizvode koji su obojeni iz bezbjednosnih razloga smješama koje sadrže kadmijum.

4) zabrane iz tačke 1 ne primjenjuju se na:

a) smješe proizvedene od PVC otpada (u daljem tekstu: regenerisani PVC);

b) smješe i proizvode koji sadrže regenerisani PVC ako koncentracija kadmijuma ne prelazi 0,1% (m/m) u plastičnom materijalu pri primjeni tvrdog PVC za:

- profile i krute table za izgradnju,
- vrata, prozore, roletne, zidove, zastore i krovne oluke,

- obloge i terase,

- kanalice,

- cijevi za vodu koja nije za piće ako je regenerisani PVC korišćen u srednjem sloju višeslojnih cijevi i ako je potpuno obložen slojem novog PVC koji je proizveden u skladu sa tačkom 1 na ambalaži u koju je upakovana supstanca ili smješa koja sadrži tu supstancu mora biti označena obavještenjem: „Sadrži regenerisani PVC”

ili piktogram:



5) zabranjeno je korišćenje kadmijumskih prevlaka za oblaganje metalne površine proizvoda ili djelova proizvoda koji se koriste za:

a) opremu i mašine namjenjene za:

- proizvodnju hrane [8210], [8417 20], [8419 81], [8421 11], [842122], [8422], [8435], [8437], [8438], [8476 11],

- poljoprivedu [8419 31], [8424 81], [8432], [8433], [8434], [8436],

- hlađenje i zamrzavanje [8418],

- štampanje i uvezivanje knjiga [8440], [8442], [8443];

b) opremu i mašine namjenjene za proizvodnju:

- proizvoda za domaćinstvo [7321], [8421 12], [8450], [8509], [8516],

	<p>- namještaja [8456], [8466], [9401], [9402], [9403], [9404],</p> <p>- sanitarnu opremu [7324],</p> <p>- opremu za centralno grijanje i klimatizaciju [7322], [8403], [8404], [8415].</p> <p>Zabranjeno je stavljanje u promet proizvoda i djelova proizvoda sa kadmijumskom prevlakom bez obzira na korišćenje ili krajnju namjenu.</p> <p>6) zabrane iz tačke 5 primjenjuju se i na proizvode ili djelove proizvoda sa kadmijumskom prevlakom koji se koriste za proizvodnju:</p> <p>a) opreme i mašina namjenjene za proizvodnju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- papira i kartona [8419 32], [8439], [8441],</li> <li>- tekstila i odeće [8444], [8445], [8447], [8448], [8449], [8451], [8452];</li> </ul> <p>b) opreme i mašina namjenjene za proizvodnju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- industrijske opreme i mašina [8425], [8426], [8427], [8428], [8429], [8430], [8431],</li> <li>- drumskih i poljoprivrednih vozila [Carinska tarifa],</li> <li>- voznog parka - plovnih objekata <sup>2</sup></li> </ul> <p>7) zabrane se ne primjenjuju na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proizvode i njihove sastavne djelove koji se koriste u aeronautici, astronautici, rudarstvu, na otvorenom moru i u nuklearnim postrojenjima kada se koriste zbog visokih bezbednosnih standarda, kao i u sigurnosnim uređajima za drumska i poljoprivredna vozila, vagone i plovne objekte;</li> <li>- električne kontakte u bilo kojoj oblasti korišćenja ukoliko je neophodno obezbijediti da oprema na kojoj su primijenjeni bude pouzdana.</li> </ul> <p>8) zabranjeno je korišćenje u punilicama za lemljenje u koncentracijama jednakim ili većim od 0,01% (m/m).</p> <p>Zabranjeno je stavljanje u promet punilaca za lemljenje koji sadrže kadmijum (izražen kao metalni Cd) u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,01% (m/m).</p> <p>9) zabrane iz tačke 8 ne primjenjuju se na punilice za lemljenje koji se koriste u vojsci i avijaciji, i koje se koriste iz bezbednosnih razloga.</p> <p>10) zabranjeno je korišćenje ili stavljanje u promet ako je koncentracija kadmijuma u metalu jednaka ili veća od 0,01% (m/m) u:</p>
--	---

<sup>2</sup> Uz opremu i mašine koje se koriste u oblastima i proizvodima navedenim u tač. 5. i 6. dati su odgovarajući carinski tarifni brojevi odnosno tarifne oznake.

		<p>a) metalnim perlama ili drugim metalnim komponentama za izradu nakita;</p> <p>b) metalnim djelovima nakita, bižuterije i dodacima za kosu uključujući:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- narukvice, ogrlice i prstenje;</li> <li>- nakit za pirsing;</li> <li>- ručne satove i narukvice za ručne satove;</li> <li>- broševe i dugmad za manžetne.</li> </ul> <p>11) zabrane iz tačke 10 ne primjenjuju se na proizvode koji su stavljeni u promet prije 10. decembra 2014. godine i na nakit koji je 10. decembra 2014. godine bio stariji od 50 godina.</p>
24.	<p>Monometil-tetrahlor-difenil metan;</p> <p>Trgovački naziv: Ugilec 141</p> <p>CAS br. 76253-60-6</p>	<p>1) zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje ove supstace ili smješe koje je sadrže.</p> <p>Zabranjeno je stavljanje u promet proizvoda koji sadrže ovu supstancu.</p> <p>2) zabrane iz tačke 1 ne primjenjuju se:</p> <p>a) na uređaje i mašine koji su bili u upotrebi prije 18. juna 1994. godine, sve dok ova oprema ne postane otpad;</p> <p>b) za održavanje uređaja i mašina koji su bili u upotrebi prije 18. juna 1994. godine.</p>
25.	<p>Monometil-dihlor-difenil metan;</p> <p>Trgovački naziv: Ugilec 121,</p> <p>Ugilec 21</p>	<p>Zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje ove supstace ili smješa koje sadrže monometil-dihlor-difenil metan.</p> <p>Zabranjeno je stavljanje u promet proizvoda koji sadrže ovu supstancu.</p>
26.	<p>Monometil-dibrom-difenil metan</p> <p>brombenzilbromtoluen,</p> <p>smješa izomera</p> <p>Trgovački naziv: DBBT</p> <p>CAS br. 99688-47-8</p>	<p>Zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje ove supstace ili smješe koje je sadrže.</p> <p>Zabranjeno je stavljanje u promet proizvoda koji sadrže ovu supstancu.</p>
27.	<p>Nikl</p> <p>CAS br. 7440-02-0</p> <p>EC br. 231-111-4 i njegova jedinjenja</p>	<p>1) zabranjeno je korišćenje:</p> <p>a) u dijelu proizvoda koji se stavljaju u probušene uši i druge probušene delove ljudskog tela, osim ako je količina nikla koji se oslobađa iz takvih delova proizvoda manja od 0,2µg/cm<sup>2</sup> nedeljno (migraciona stopa);</p> <p>b) u proizvodima ili djelovima proizvoda koji su namijenjeni direktnom i dugotrajnom dodiru sa kožom, ako je količina oslobođenog nikla veća od 0,5 µg/cm<sup>2</sup> nedeljno, kao što su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minđuše,</li> <li>- ogrlice, narukvice, lančići, lančići koji se nose oko gležnja i prstenje,</li> <li>- kućišta ručnih satova, kaiševa i kopči za ručne satove,</li> <li>- nitne, dugmad za manžetne, kopče, patent zatvarači i ostali metalni modni detalji koji se koriste u konfekciji;</li> </ul>

		c) u proizvodima koji su zaštićeni prevlakom koja ne sadrži nikl, ako takvom prevlakom ne može da se obezbedi da količina nikla koji se oslobađa iz tih proizvoda u dodiru sa kožom bude manja od 0,5 µg/cm <sup>2</sup> nedeljno u toku najmanje dvije godine normalnog korišćenja proizvoda.
28.	Supstance iz Liste klasifikovanih supstanci ("Službeni list CG", broj 58/12) koje su klasifikovane kao karcinogene kategorije 1A ili 1B / karcinogene kategorije 1. i 2, a date su u Dijelu 2. ovog priloga: - Karcinogene supstance kategorije 1A/1. (Tabela 1). - Karcinogene supstance kategorije 1B/2. (Tabela 2).	1) zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje za opštu upotrebu: a) kao supstance; b) kao sastojka drugih supstanci ili u smješama ako je njihova pojedinačna koncentracija jednaka ili veća od: - specifične granične koncentracije date u Listi klasifikovanih supstanci ("Službeni list CG", broj 58/12), - opšte granične koncentracije date u Pravilniku o kriterijumima i načinu klasifikacije, pakovanja i označavanja hemikalija i određenog proizvoda u klase opasnosti ("Službeni list CG", broj 53/12). Na ambalaži prilikom stavljanja u promet mora da stoji obavještenje: „Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje”. 2) zabrane iz tačke 1 ne primjenjuju se na: a) medicinske ili veterinarske proizvode; b) kozmetičke proizvode; v) goriva i ulja: - motorna goriva koja su uređena posebnim propisima, - mineralna ulja koja se koriste kao goriva u pokretnim ili stacionarnim energetskim postrojenjima, - goriva koja se prodaju u zatvorenim sistemima (npr. boce sa tečnim gorivim gasovima); g) slikarske boje.
29.	Supstance iz Liste klasifikovanih supstanci ("Službeni list CG", broj 58/12) koje su klasifikovane kao mutagene po germinativne ćelije kategorije 1A ili 1B/mutagene (kategorija 1. ili 2). a date su u Dijelu 2. ovog priloga: - Mutagene supstance kategorije 1A/1. - Mutagene supstance kategorije 1B/2. (Tabela 3).	
30.	Supstance iz Liste klasifikovanih supstanci ("Službeni list CG", broj 58/12) koje su klasifikovane kao reproduktivno toksične kategorije 1A ili 1V ili toksične po reprodukciju (kategorija 1. ili 2)., a date su u Dijelu 2. ovog priloga: - Supstance toksične po reprodukciju kategorija 1A/1. (R60, R61) (Tabela 5). - Supstance toksične po reprodukciju kategorije 1B /2. (R60, R61) (Tabela 6).	
31.	Supstance ili smješe koje sadrže jednu ili više slijedećih supstanci:	1) zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje navedenih supstanci ili smješa kada su namijenjene za tretman drveta.

	<p>a) kreozot CAS br. 8001-58-9 EC br. 232-287-5</p> <p>b) kreozotno ulje CAS br. 61789-28-4 EC br. 263-047-8</p> <p>c) destilati (katran uglja), naftalenska ulja CAS br. 84650-04-4 EC br. 283-484-8</p> <p>d) kreozotno ulje, acenaftenska frakcija CAS br. 90640-84-9 EC br. 283-484-8 EC br. 292-605-3</p> <p>e) destilati (katran uglja), više frakcije; teška antracenska ulja CAS br. 65996-91-0 EC br. 266-026-1</p> <p>e) antracensko ulje CAS br. 90640-80-5 EC br. 292-602-7</p> <p>f) sirove katranske kiseline, iz uglja; sirovi fenoli CAS br. 65996-85-2 EC br. 266-019-3</p> <p>g) kreozot, iz drveta CAS br. 8021-39-4 EC br. 232-419-1</p> <p>h) nisko temperaturna katranska ulja, alkalna; alkalni ekstraktni ostaci (ugalj) niskotemperaturnog katrana uglja CAS br. 122384-78-5 EC br. 310-191-5</p>	<p>Zabranjeno je stavljanje u promet drveta koje je tretirano ovim supstancama.</p> <p>2) zabrane se ne primjenjuju na</p> <p>a) supstance i smješe koje se koriste za tretman drveta u industrijskim postrojenjima ukoliko sadrže:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- benzo[a]piren u koncentracijama manjim od 50 mg/kg odnosno 0,005 % (m/m) i</li> <li>- fenol koji je moguće ekstrahovati vodom u koncentraciji manjoj od 3 % (m/m).</li> </ul> <p>Supstance ili smješe mogu se stavljati u promet samo u ambalaži zapremine jednake ili veće od 20 litara.</p> <p>Zabranjeno je stavljanje u promet za opštu upotrebu supstance ili smješe iz tačke 2a.</p> <p>Na ambalaži se obezbjeđuje obavještenje: „Samo za korišćenje u industrijskim postrojenjima ili od strane stručno obučениh lica”;</p> <p>b) dozvoljeno je korišćenje drvene građe pod uslovima iz tačke 2 bez obzira da li se prvi put stavlja u promet ili se ponovo tretira na licu mjesta samo u profesionalne ili industrijske svrhe (npr. za željezničke pragove, drvene stubove (bandere) za električne i telefonske vodove, za ograde i u poljoprivredi (potporni elementi za stabla i krošnje drveća), za drvene dokove na vodenim pristaništima i za drvene gredne konstrukcije u uređenju vodotokova);</p> <p>c) dozvoljeno je korišćenje ili stavljanje u promet drveta koje je tretirano ovim supstancama i koje je stavljen u promet prije 31. decembra 2002. godine radi ponovnog korišćenja.</p> <p>3) zabranjeno je korišćenje drveta:</p> <p>a) unutar stambenih objekata bez obzira na namjenu;</p> <p>b) za izradu igračaka;</p> <p>c) na igralištima;</p> <p>d) u parkovima, vrtovima, na otvorenim javnim površinama namjenjenim rekreaciji ili odmoru, na svim mestima gde mogu doći u kontakt sa kožom;</p> <p>e) u proizvodnji baštenskog namještaja;</p> <p>f) za proizvodnju i korišćenje ili za bilo kakvo ponovno korišćenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- saksija i žardinjera,</li> <li>- kod izrade posuda koje bi mogle da kontaminiraju sirovine, intermedijere ili proizvode namijenjene za ljudsku ili životinjsku upotrebu,</li> <li>- za druge predmete koji bi mogli da kontaminiraju navedene proizvode.</li> </ul>
32.	Hloroform	1) zabranjeno je stavljanje u promet ili



34.	CAS br. 67-66-3 EC br. 200-663-8  1,1,2-Trihloretan CAS br. 79-00-5 EC br. 201-166-9	korišćenje: - kao supstanci; - kao sastojaka u drugim supstancama ili smješama u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1 % (m/m), kada su namjenjene za opštu upotrebu i/ili za čišćenje površina i tkanina postupkom raspršivanja. 2) prije stavljanja u promet supstanci ili smješa koje ih sadrže u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % (m/m) na ambalaži stoji obavještenje: „Samo za korišćenje u industrijskim postrojenjima”. 3) zabrane se ne primjenjuju na: - medicinske ili veterinarske proizvode; - kozmetičke proizvode.
35.	1,1,2,2-Tetrahloretan CAS br. 79-34-5 EC br. 201-197-8	
36.	1,1,1,2-Tetrahloretan CAS br. 630-20-6	
37.	Pentahloretan CAS br. 76-01-7 EC br. 200-925-1	
38.	1,1-Dihloretilen CAS br. 75-35-4 EC br. 200-864-0	
40.	Supstance koje su prema Pravilniku o kriterijumima i načinu klasifikacije, pakovanja i označavanja hemikalija i određenog proizvoda u klase opasnosti ("Sl. List CG", br. 53/12 od 24.10.2012), klasifikovane kao: - zapaljivi gasovi kategorije 1 i 2; - zapaljive tečnosti kategorije 1, 2 i 3; - zapaljive čvrste supstance ili smješe kategorije 1 i 2, supstance ili smješe koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove kategorije 1, 2 i 3; - samozapaljive tečnosti kategorije 1 ili samozapaljive čvrste supstance i smješe kategorije 1.	1) zabranjeno je korišćenje ovih supstanci ili smješa za aerosolne raspršivače za zabavu i dekoraciju koji su namijenjeni za opštu upotrebu kao što su: - raspršivači sa ukrasnim metalnim šljokicama; - vještački snijeg i inje; - jastuci koji proizvode zvučne efekte kada se na njih sjedne; - raspršivači šarenih traka; - raspršivači sa imitacijom izlučevina; - trube za zabave; - raspršivači sa ukrasnim pahuljicama i pjenom; - vještačke paučine; - bombe koje stvaraju neprijatan miris. 2) na ambalaži se obezbjeđuje obavještenje: „Samo za profesionalno korišćenje”. 3) zabrane se ne odnose na aerosolne raspršivače koji nisu klasifikovani kao „zapaljivi” ili „vema lako zapaljivi” a sadrže zapaljive sastojke. Na etiketi ovih aerosolnih raspršivača mora stojati obavještenje: „Sadrži H% (m/m) zapaljivih sastojaka”.
41.	Heksahloretan CAS br. 67-72-1 EC br. 200-666-4	Zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje ove supstace ili smješe koje je sadrže ako je namijenjena za proizvodnju ili preradu obojenih metala.
42.	Hlorovani alkani, C10-C13 (hlorovani parafini kraćeg S-niza) CAS br. 85535-84-8 EC br. 287-476-5	Zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje: a) kao supstance; b) kao sastojaka drugih supstanci ili u smješama u koncentracijama većim od 1%

		(m/m) kada su namijenjene za: - obradu metala; - odmašćivanje kože.
43.	Azoboje	1) zabranjeno je korišćenje azoboja pri obradi proizvoda od tekstila ili kože koji mogu doći u direktan ili produženi kontakt sa ljudskom kožom ili usnom dupljom, a koje reduktivnim cijepanjem jedne ili više azo-grupa mogu osloboditi jedan ili više aromatičnih amina datih u Tabeli 7(Dio 2) ovog priloga, u koncentracijama koje se mogu detektovati metodama testiranja datim u Tabeli 9 (Dio 2) ovog priloga t.j. iznad 30mg/kg odnosno 0,003% (m/m) u proizvodima ili u njihovim obojenim dijelovima, kao što su: - odjevni predmeti, posteljina, peškiri, higijenski ulošci, perike, šeširi, pelene i drugi sanitarni predmeti, vreće za spavanje; - obuća, rukavice, djelovi ručnih satova, ručne torbice, novčanici, koferi, navlake za stolice, novčanci koji se nose oko vrata; - tekstilne ili kožne igračke ili igračke koje imaju tekstilne ili kožne dodatke; - predivo i tkanine namijenjene za opštu upotrebu. 2) zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje azoboja datih u Tabeli 8 (Dio 2) ovog priloga kao supstanci ili u smješama u koncentracijama većim od 0,1% (m/m) za bojenje proizvoda od tekstila ili kože.
45.	Difeniletar, oktaborom derivat, $C_{12}H_2Br_8O$	1) zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje: - kao supstance; - kao sastojka drugih supstanci ili u smješama u koncentracijama većim od 0,1% (m/m). 2) zabranjeno je stavljanje u promet proizvoda ako sami proizvodi ili njihovi djelovi koji se koriste kao retarderi plamena sadrže ovu supstancu u koncentracijama većim od 0,1% (m/m). 3) zabrane se ne primjenjuju na: - proizvode koji su bili u upotrebi prije 7. decembra 2013. godine; - električnu i elektronsku opremu koja je uređena drugim propisima.
46.	a) Nonilfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ CAS br. 25154-52-3 EC br. 246-672-0  b) Nonilfenol etoksilat $(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O$	1) zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje ovih supstanci ili smješa u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1 % (m/m): a) za profesionalno ili industrijsko čišćenje; b) za čišćenje domaćinstava; v) za postupke obrade tekstila i kože; g) za emulgatore u tečnostima za omekšavanje i njegu vimena krava, ovaca i

		<p>koza;</p> <p>d) za obradu metala;</p> <p>đ) za izradu papirne pulpe i papira;</p> <p>e) izradu kozmetičkih proizvoda;</p> <p>ž) u proizvodima za ličnu njegu, osim spermicida;</p> <p>z) kao pomoćne supstance u pesticidima i biocidnim proizvodima. Ako je prije stupanja na snagu Zakona o sredstvima za zaštitu bilja izdato odobrenje za stavljanje u promet zabrana se primjenjuje nakon isteka roka važenja tog akta.</p> <p>2) dozvoljeno je korišćenje u:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrolisanom zatvorenom sistemu za suvo (hemijsko) čišćenje u kome se tečnost za čišćenje reciklira ili spaljuje;</li> <li>- sistemima za čišćenje sa posebnom obradom kod koje se tečnost za čišćenje reciklira ili spaljuje.</li> </ul> <p>3) dozvoljeno je korišćenje u:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proizvodnim procesima kada se ove supstance ne ispuštaju u otpadne vode;</li> <li>- sistemima sa posebnom obradom gdje se vode iz tehnološkog procesa posebno obrađuju radi potpunog odstranjivanja organske frakcije (npr. odmašćivanje ovčije kože).</li> </ul> <p>4) dozvoljeno je korišćenje u kontrolisanim zatvorenim sistemima za čišćenje gdje se tečnost za pranje reciklira ili spaljuje.</p>
47.	Hrom (VI) jedinjenja	<p>1) zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje od 1. januara 2016. godine cementa i smješa koje ga sadrže ako nakon hidratacije (kvašenja) sadrže više od 2 mg/kg odnosno 0,0002% (m/m) rastvornog hroma (VI) obračunatog na ukupnu masu suvog cementa.</p> <p>2) ako su cementu dodata redukciona sredstva na ambalaži se navode podaci o datumu pakovanja, uslovima skladištenja, kao i vremenskom periodu u kome je redukciono sredstvo aktivno u održavanju koncentracije hroma (VI) ispod granične vrijednosti iz tačke 1.</p> <p>3) zabrane se ne primjenjuju pri stavljanju u promet i korišćenju cementa u kontrolisanim zatvorenim sistemima koji su u potpunosti automatizovani, bez mogućnosti dodira cementa ili smješa koje sadrže cement sa kožom.</p>
48	Toluen CAS br. 108-88-03 EC br. 203-625-9	Zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje ove supstance ili smješa koje je sadrže u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1 % (m/m), u adhezivima (ljepkovima) i bojama u

		spreju namijenjenim za opštu upotrebu.
49.	Trihlorbenzen CAS br. 120-82-1 EC br. 204-428-0	1) zabranjeno je stavljanje u promet i korišćenje ove supstance ili smješa koje je sadrže u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1 % (m/m). 2) dozvoljeno je korišćenje: - kao intermedijera u sintezama; - kao rastvarača u zatvorenim procesnim sistemima u reakcijama hlorovanja; - pri proizvodnji 1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzena (TATB).
50.	Policiklični aromatični ugljovodoniци (Polycyclic-aromatic hydrocarbons, PAH): a) Benzo(a)piren (Benzo(a)pyrene, BaP) CAS br. 50-32-8 b) Benzo(e)piren (Benzo(e)pyrene, BeP) CAS br. 192-97-2 c) Benzo(a)antracen (Benzo(a)anthracene, BaA) CAS br. 56-55-3 d) Krizen (Chrysen, CHR) CAS br. 218-01-9 d) Benzo(b)fluoranten (Benzo(b)fluoranthene, BbFA) CAS br. 205-99-2 e) Benzo(j)fluoranten (Benzo(j)fluoranthene, BjFA) CAS br. 205-82-3 f) Benzo(k)fluoranten (Benzo(k)fluoranthene, BkFA) CAS br. 207-08-9 g) Dibenzo(a, h)antracen (Dibenzo(a, h)anthracene, DBA <sub>h</sub> A) CAS br. 53-70-3	1) zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje ekstender ulja za proizvodnju pneumatika ili njihovih djelova ukoliko ova ulja sadrže: - više od 1 mg/kg odnosno 0,0001% (m/m) VaR ili - više od 10 mg/kg odnosno 0,001% (m/m) svih PAH ukupno. Granične vrijednosti primjenjuju se ukoliko je udio ekstrakta policikličnih aromatičnih jedinjenja (u daljem tekstu: PCA) manji od 3 % (m/m), a određen je standardnom metodom IP346:1998 (određivanje količine PCA u nekorišćenim baznim uljima za podmazivanje i benzinskim frakcijama bez asfaltena – Metoda ekstrakcije dimetilsulfoksidom i mjerenja indeksa refrakcije). Granične vrijednosti za sadržaje BaP i PAH i odgovarajuća korelacija ovih vrijednosti sa PCA ekstraktom su u saglasnosti. 2) zabranjeno je stavljanje u promet pneumatika i protektora za pneumatike ako sadrže ekstender ulja čiji sastojci prelaze granične vrijednosti iz tačke 1. Ako je u jedinjenjima vulkanizovane gume količina Bay protons manja od 0,35 % smatra se da je ispunjen uslov o propisanim graničnim vrijednostima za sadržaj BaP i PAH. Sadržaj Bay protons mjeri se i obračunava prema MEST ISO 21461 (vulkanizovana guma – određivanje aromatičnosti ulja u jedinjenjima vulkanizovane gume). 3) dozvoljno je stavljanje u promet reprotektovanih pneumatika ako njihov protektor ne sadrži ekstender ulja čiji sastojci prelaze granične vrijednosti iz tačke 1.
51.	Ftalati a) Bis(2-etilheksil) ftalat, (bis (2-ethylhexyl) phthalate, DEHP) CAS br. 117-81-7 EC br. 204-211-0	1) zabranjeno je korišćenje ovih supstanci ili smješa koje ih sadrže u igračkama i predmetima namijenjenim za njegu djece u koncentracijama većim od 0,1 % (m/m) plastifikovanog materijala. 2) zabranjeno je stavljanje u promet igračka i

	<p>b) Dibutil ftalat, (dibutyl phthalate, DBP) CAS br. 84-74-2 EC br. 201-557-4</p> <p>v) Benzil butil ftalat, (benzyl butyl phthalate BBP) CAS br. 85-68-7 EC br. 201-622-7</p>	<p>predmeta namijenjenih za njegu djece koji sadrže više od 0,1 % (m/m) ovih ftalata.</p>
52.	<p>Ftalati</p> <p>a) Di-izononilftalat, (di-„isononyl” phthalate, DINP) CAS br. 28553-12-0 i 68515-48-0 EC br. 249-079-5 i 271-090-9</p> <p>b) Di-izodecilftalat, (di-„isodecyl” phthalate, DIDP) CAS br. 26761-40-0 i 68515-49-1 EC br. 247-977-1 i 271-091-4</p> <p>v) Di-n-oktilftalat, (di-n-octyl phthalate, DNOP) CAS br. 117-84-0 EC br. 204-214-7</p>	<p>1) zabranjeno je korišćenje ovih supstanci ili smješa koje ih sadrže u igračkama i predmetima namijenjenim za njegu djece koje djeca mogu staviti u usta u koncentracijama većim od 0,1 % (m/m) plastifikovanog materijala.</p> <p>2) zabranjeno je stavljanje u promet igračaka i predmeta namijenjenih za njegu djece koji sadrže više od 0,1 % (m/m) ovih ftalata.</p>
54.	<p>2-(2-Metoksietoksi) etanol (2-(2methoxyethoxy) ethanol, DEGME) CAS br. 111-77-3 EC br. 203-906-6</p>	<p>Zabranjeno je stavljanje u promet kao sastojak u smješama u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1% (m/m), i to u: bojama, smješama za skidanje boja, sredstvima za čišćenje, emulzijama za sjaj i sredstvima za podno zaptivanje ako su namijenjeni za opštu upotrebu.</p>
55.	<p>2-(2-Butoksietoksi) etanol (2-(2-butoxyethoxy) ethanol, DEGBE) CAS br. 112-34-5 EC br. 203-961-6</p>	<p>1) zabranjeno je stavljanje u promet kao sastojak boja u spreju ili sprejeva za čišćenje u obliku aerosolnih raspršivača u koncentraciji jednakoj ili većoj od 3 % (m/m) ako su namijenjeni za opštu upotrebu.</p> <p>2) prije stavljanja u promet boje namijenjene za opštu upotrebu koje nisu u spreju, a sadrže DEGBE u koncentracijama jednakim ili većim od 3% (m/m) na ambalaži treba da imaju obavještenje: „Ne koristiti u opremi za raspršivanje boja”.</p>
56.	<p>Metilendifenil diizocijanat (Methylenediphenyl diisocyanate, MDI) CAS br. 26447-40-5 EC br. 247-714-0</p>	<p>1) zabranjeno je stavljanje u promet za opštu upotrebu kao sastojak smješa u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1% (m/m), osim ako:</p> <p>a) pakovanje sadrži zaštitne rukavice;</p> <p>b) je na pakovanju istaknuto obavještenje: „Kod osoba koje imaju senzibilizaciju na diizocijanate može se razviti alergijska reakcija pri upotrebi ovog proizvoda; Lica koja boluju od astme, ekcema ili kožnih oboljenja treba da izbjegavaju kontakt sa ovim</p>

		<p>proizvodom;          Proizvod se ne koristiti u uslovima loše ventilacije, osim uz korišćenje zaštitne maske sa odgovarajućim gasnim filterom".          2) zabrana se ne primjenjuje na „hot-melt” adhezive (termoplastične ljepkove).</p>
57.	<p>Cikloheksan          CAS br. 110-82-7          EC br. 203-806-2</p>	<p>1) zabranjeno je stavljati u promet za opštu upotrebu kao sastojak kontaktnih adheziva (ljepkova) na bazi neoprena u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1% (m/m) u pakovanjima većim od 350 g.          2) prije stavljanja u promet za opštu upotrebu kontaktni adhezivi (ljepkovi) na bazi neoprena koji sadrže cikloheksan u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1% (m/m) treba da imaju obavještenje:          „Zabranjeno je koristiti u uslovima loše ventilacije;          Zabranjeno je koristiti za postavljanje tepiha”.</p>
58.	<p>Amonijum nitrat          CAS br. 6484-52-2          ES br. 229-347-8</p>	<p>1) zabranjeno je stavljati u promet ovu supstancu ili smješe koje sadrže više od 28 % (m/m) azota u obliku amonijum nitrata, ako je namijenjen za čvrsta prosta ili složena vještačka đubriva, osim ako đubrivo ispunjava uslove date u propisima kojima se uređuje promet amonijum nitratnog đubriva sa visokim sadržajem azota.          2) zabranjeno je stavljati u promet poslije 14. jula 2017. godine kao supstancu ili u smješama koje sadrže 20% azota u obliku amonijum nitrata, nakon 14. jula 2017. godine koncentracija azota u obliku amonijum nitrata ne smije biti jednaka ili veća od 16% (m/m).          Dozvoljeno je stavljati u promet ovu supstancu ili smješe koje je sadrže ako je koncentracija azota u skladu sa datim koncentracijama i to ako se koristi za:          a) pirotehničke proizvode, municiju i eksplozive za civilnu upotrebu za koje je izdato odobrenje nadležnog organa za proizvodnju i stavljanje u promet;          c) proizvodnju, uzgoj ili rast poljoprivrednih proizvoda uključujući žetvu, mužu, uzgoj i držanje životinja za sopstvene potrebe ili održavanje obradivog zemljišta u skladu sa dobrom poljoprivrednom praksom i zaštitom životne sredine, bez obzira na veličinu obradivog zemljišta poljoprivrednog gazdinstva;          d) profesionalne svrhe za uzgajanje biljaka u rasadnicima, održavanje parkova, bašti, sportskih terena, šuma i sl.</p>
59.	<p>Dihlormetan          CAS br. 75-09-2</p>	<p>1) zabranjeno je stavljanje u promet za opštu upotrebu ili profesionalno korišćenje smješe za</p>

	ES br. 200-838-9	<p>skidanje boja koje sadrže dihlormetan u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% (m/m). Dozvoljeno je stavljanje u promet do 31. jula 2015. godine smješa za skidanje boja koje su proizvedene ili uvezene do 31. jula 2014. godine.</p> <p>2) zabranjeno je korišćenje od 31. jula 2015. godine van industrijskih postrojenja u profesionalne svrhe.</p> <p>3) zabrana se ne primjenjuje na stavljanje u promet i korišćenje smješa za skidanje boja koje sadrže dihlormetan ako su namijenjene za profesionalno korišćenje od strane stručno osposobljenih lica.</p> <p>4) Stručna osposobljenost obuhvata:</p> <p>a) informacije o riziku pri radu sa smješama za skidanje boje koje sadrže dihlormetan, o procjeni i upravljanju rizikom po zdravlje ljudi, uključujući i saznanja o postojećim bezbjednijim zamjenama ili postupcima;</p> <p>b) korišćenje odgovarajuće ventilacije;</p> <p>c) korišćenje potrebnih ličnih sredstava za zaštitu na radu, u skladu sa propisom kojim se uređuje zaštita na radu.</p> <p>5) smješe za skidanje boja koje sadrže dihlormetan u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% (m/m) dozvoljeno je koristiti u industrijskim postrojenjima ako :</p> <p>a) je obezbijedena efikasna ventilacija u svim prostorijama u kojima se proces vrši, naročito u prostorijama za nanošenje i sušenje i to: pojačana izduvna ventilacija u prostorijama sa tankovima smješa za skidanje boje tako da se obezbijedi minimalno izlaganje i ispunjenje zahtjeva o maksimalno dozvoljenim koncentracijama na radnom mjestu;</p> <p>b) su preduzete mjere za smanjenje isparavanja iz tankova sa smješama za skidanje boja, kao što je: korišćenje poklopaca za tankove, primjena odgovarajućih postupaka pražnjenja i punjenja ovih tankova i korišćenje rezervoara sa vodom ili slanim rastvorom za uklanjanje ostataka rastvarača nakon pražnjenja tanka;</p> <p>c) su preduzete mjere za bezbjedno rukovanje dihlormetanom kao što su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- korišćenje pumpi i cjevovoda za prenos smješe za skidanje boje u toku procesa;</li><li>- korišćenje odgovarajuće opreme za čišćenje tankova i uklanjanje nastalog mulja;</li></ul> <p>d) je obezbijedena oprema za zaštitu na radu u skladu sa propisima o zaštiti na radu i to: zaštitne rukavice, naočare, odjeća i odgovarajuće maske za zaštitu disajnih</p>
--	------------------	--

		organa; e) adekvatno informisanje, izrada uputstva i obuka zaposlijenih za upotrebu opreme. 6) prije stavljanja u promet, a najkasnije do 31. jula 2015. godine, na etiketi odnosno ambalaži smješe za skidanje boja koja sadrži dihlormetan u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1% (m/m) treba da bude istaknuto obavještenje: „Samo za profesionalno korišćenje u industrijskim postojenjima pod propisanim uslovima - sadrži dihlormetan”.
60.	Akrlamid CAS br. 79-06-1	Zabranjeno je stavljanje u promet ili korišćenje za fugovanje ove supstance ili kao sastojak smješa u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1% (m/m).
61.	Dimetilfumarat, Dimethyl (E)-butenedioate (DMF), CAS br. 624-49-7 EC br. 210-849-0	1) zabranjeno je korišćenje u proizvodima i djelovima proizvoda u koncentracijama većim od 0,1 mg/kg. 2) zabranjeno je stavljanje u promet proizvode i djelove proizvoda koji sadrže dimetilfumarat u koncentracijama većim 0,1 mg/kg.

Napomena:

1) Supstance: ugljentetrahlorid, CAS br. 56-23-5; EC br. 200-262-8 I 1,1,1-trihloretan, metil hloroform CAS br. 71-55-6; EC br. 200-756-3 su supstance koje oštećuju ozonski omotač na koje se primjenjuju propisi o zaštiti vazduha.

2) Supstance: Difeniletar, pentabrom derivat, C<sub>12</sub>H<sub>5</sub>Br<sub>5</sub>O I Perfluoroktan sulfonati, (Perfluorooctane sulfonates, PFOS), C<sub>8</sub>F<sub>17</sub>SO<sub>2</sub>X X= OH, OM+, halidi, amidi i drugi derivati uključujući i polimere, nalaze se na Listi zabranjenih POPs supstanci koja je data u Prilogu 2 ovog pravilnika.



Tabela 1. Karcinogene supstance, kategorija 1A/1

Hemijski naziv	Indeks broj	ES broj	CAS broj	Oznaka slovne napomene
Hrom(VI)-trioksid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Hromati cinka uključujući cink-kalijum hromat	024-007-00-3			
Nikl-monoksid; [1] Nikl-oksid; [2] Bunsenit [3]	028-003-00-2	215-215-7 [1] 234-323-5 [2] - [3]	1313-99-1 [1] 11099-02-8 [2] 34492-97-2 [3]	
Nikl -dioksid	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Dinikl-trioksid	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Nikl (II)-sulfid; [1] Nikl-sulfid; [2] Milerit [3]	028-006-00-9	240-841-2 [1] 234-349-7 [2]- [3]	16812-54-7 [1] 11113-75-0 [2] 1314-04-1 [3]	
Trinikl-disulfid Nikl-subsulfid; [1] Hizlvudit [2]	028-007-00-4	234-829-6 [1] - [2]	12035-72-2 [1] 12035-71-1 [2]	
Diarsen-trioksid; Arsen-trioksid	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Diarsen-pentoksid; Arsen-pentoksid; Arsen-oksid	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Arsenova kiselina i njene soli sa izuzetkom onih koji su navedeni na drugom mjestu u ovom prilogu	033-005-00-1			
Olovo-hidrogenarsenat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Butan (koji sadrži ≥ 0,1% butadiena (203-450-8)); [1] Izobutan (koji sadrži ≥ 0,1% butadiena (203-450-8)) [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C
1,3-Butadien; Buta-1,3-dien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	

Trietilarsenat	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Vinil-hlorid; Hloretilen	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Bis(hlormetil)etar Oksibis(hlormetan)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Hlormetil-metil-etar; Hlordimetil-etar	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-Naftilamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
Benzidin; 1,1'-Bifenil- 4,4'-diamin 4,4'- Diaminobifenil; Bifenil-4,4'-ilendiamin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
Soli benzidina	612-070-00-5	208-519-6 208-520-1 244-236-4 252-984-8	531-85-1 531-86-2 21136-70-9 36341-27-2	
Soli 2-naftilamina	612-071-00-0	209-030-0 210-313-6	553-00-4 612-52-2	
Bifenil-4-ilamin; ksenilamin; 4- aminobifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Soli bifenil-4-ilamina; soli ksenilamina; soli 4-aminobifenila	612-073-00-1			
Katran, ugalj; Katran (kamenog) uglja (sporedni proizvod suve destilacije uglja. Skoro crne boje, polučvrst. Složena smješa aromatičnih ugljovodonika, fenolnih jedinjenja, azotnih baza i tiofena).	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Katran, ugalj, visoko- temperaturni; Katran (kamenog) uglja (kondenzat gasovitih proizvoda suve destilacije uglja na visokim temperaturama (iznad 700°C), dobijen hlađenjem na približno sobnu	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

<p>temperaturu. Crna viskozna tečnost gušća (teža) od vode, sastoji se pretežno od policikličnih aromatičnih ugljovodonika, može sadržati manju količinu fenolnih jedinjenja i aromatičnih azotnih baza).</p>				
<p>Katran, ugalj, nisko-temperaturni; Katransko ulje; (Kondenzat gasovitih proizvoda suve destilacije uglja na temperaturama ispod 700°C, dobijen hlađenjem na približno sobnu temperaturu. Crna viskozna tečnost gušća (teža) od vode, sastoji se pretežno od policikličnih aromatičnih ugljovodonika, fenolnih jedinjenja, aromatičnih azotnih baza i njihovih alkil-derivata).</p>	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
<p>Katran mrkog uglja; Ulje dobijeno destilacijom iz katrana mrkog uglja, sastoji se uglavnom od alifatičnih i naftenskih ugljovodonika, aromatičnih ugljovodonika sa 1 do 3 prstena, njihovih alkil derivata, heterocikličnih aromatičnih jedinjenja, mono i bicikličnih fenola, sa intervalom ključanja u opsegu 150 do 360°C, približno).</p>	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	

<p>Katran, mrki uglj, niskotemperaturni. (Katran dobijen pri niskotemperaturnoj karbonifikaciji i niskotemperaturnoj gasifikaciji mrkog uglja, sastoji se uglavnom od alifatičnih, naftenskih i cikličnih aromatičnih ugljovodonika, heterocikličnih aromatičnih ugljovodonika i cikličnih fenola).</p>	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
<p>Destilati (nafta) laki parafinski; Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena vakuum destilacijom ostatka destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku, sastoji se pretežno od C<sub>15</sub> - C<sub>30</sub> ugljovodonika, u obliku je ulja viskoznosti niže od 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno veliku količinu zasićenih alifatičnih ugljovodonika uobičajenih za ovu frakciju sirove nafte).</p>	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
<p>Destilati (nafta), teški parafinski; Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena vakuum destilacijom ostatka destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku, sastoji se pretežno od C<sub>20</sub> - C<sub>50</sub></p>	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	

ugljovodonika, u obliku je ulja minimalne viskoznosti $19 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ na $40^\circ\text{C}$ , sadrži relativno veliku količinu zasićenih alifatičnih ugljovodonika).				
Destilati (nafta), laki naftenski; Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena vakuum destilacijom ostatka destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku, sastoji se pretežno od $\text{C}_{15}$ - $\text{C}_{30}$ ugljovodonika, u obliku je ulja viskoznosti niže od $19 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ na $40^\circ\text{C}$ , sadrži relativno mali broj <i>n</i> -alkana).	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Destilati (nafta), teški naftenski; Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena vakuum destilacijom ostatka destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku, sastoji se pretežno od $\text{C}_{20}$ - $\text{C}_{50}$ ugljovodonika, u obliku je ulja minimalne viskoznosti $19 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ na $40^\circ\text{C}$ , sadrži relativno mali broj <i>n</i> -alkana).	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Destilati (nafta), teški naftenski, obrađeni kiselinom; Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje (složena smješa	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	

<p>ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku prečišćavanja sa sumpornom kiselinom, sastoji se pretežno od C<sub>20</sub> - C<sub>50</sub> ugljovodonika, u obliku je ulja minimalne viskoznosti 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj <i>n</i>-alkana).</p>				
<p>Destilati (nafta), laki naftenski, obrađeni kiselinom; Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku prečišćavanja sa sumpornom kiselinom, sastoji se pretežno od C<sub>15</sub> - C<sub>30</sub> ugljovodonika, u obliku je ulja viskoznosti manje od 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj <i>n</i>-alkana.</p>	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
<p>Destilati (nafta), teški parafinski, obrađeni kiselinom; Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika, dobijena kao rafinat u postupku prečišćavanja sa sumpornom kiselinom, sastoji se pretežno od zasićenih ugljovodonika sa dominacijom C<sub>20</sub> - C<sub>50</sub> članova, u obliku je ulja minimalne viskoznosti 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C).</p>	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
<p>Destilati (nafta), laki</p>	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	

<p>parafinski, obrađeni kiselinom;  Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika, dobijena kao rafinat u postupku prečišćavanja sa sumpornom kiselinom, sastoji se pretežno od zasićenih ugljovodonika sa dominacijom C<sub>15</sub> - C<sub>30</sub> članova, u obliku je ulja viskoznosti manje od 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C).</p>				
<p>Destilati (nafta), hemijski neutralizovani teški parafinski;  Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz destilata poslije hemijskog odstranjivanja kiselih supstanci, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C<sub>20</sub> - C<sub>50</sub> članova, u obliku je ulja minimalne viskoznosti 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno veliku količinu alifatičnih ugljovodonika).</p>	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
<p>Destilati (nafta), hemijski neutralizovani laki parafinski;  Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz destilata poslije hemijskog odstranjivanja kiselih supstanci, sastoji se</p>	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	

pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> članova, u obliku je ulja viskoznosti manje od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).				
Destilati (nafta), hemijski neutralizovani teški naftenski; Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz destilata poslije hemijskog odstranjivanja kiselih supstanci, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> članova, u obliku je ulja minimalne viskoznosti 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj <i>n</i> -alkana).	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Destilati (nafta), hemijski neutralizovani, laki naftenski; Nerafinisano ili blago rafinisano bazno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz destilata poslije hemijskog odstranjivanja kiselih supstanci., sastoji se pretežno od ugljovodonika, sa dominacijom članova C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> , u obliku je ulja viskoznosti manje od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj <i>n</i> -alkana).	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
Gasovi (nafta), gasoviti proizvod depropanizacije katalitički krakovanog	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K



benzina, bogat propanom (C <sub>3</sub> ), bez kiselih sastojaka; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem katalitički krakovanih ugljovodonika i prečišćena uklanjanjem kiselih nečistoća, sastoji od C <sub>2</sub> - C <sub>4</sub> ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>3</sub> ).				
Gasovi (nafta), katalitičko krakovanje; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od alifatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> ).	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Gasovi (nafta), katalitičko krakovanje, C <sub>1-5</sub> bogati; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> alifatičnih ugljovo-donika, pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> ).	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
Gasovi (nafta), stabilizator (frakciona kolona) katalitički polimerizovanog teškog benzina, C <sub>2.4</sub> bogati; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom destilacijom (stabilizacijom) katalitički polimerizovanog teškog benzina, sadrži C <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> alifatične	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K

ugljovodonike, pretežno C <sub>2</sub> - C <sub>4</sub> ).				
Gasovi (nafta), katalitički reforming, C <sub>1-4</sub> bogati; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga, sastoji se od C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> ).	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Gasovi (nafta), C <sub>3.5</sub> olefinsko-parafinska sirovina za alkilovanje; Naftni gas; (složena smješa C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> olefinskih i parafinskih ugljovodonika koja služi kao sirovina za proces alkilovanja, temperatura sredine obično je viša od kritične temperature ove smješe).	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K
Gasovi (nafta), C <sub>4</sub> bogati; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog frakcionisanja, sastoji se od C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>4</sub> ).	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Gasovi (nafta), krajnji proizvod deetanizera; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom gasnih i benzinskih frakcija iz procesa katalitičkog krakovanja, sadrži pretežno etan i etilen).	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
Gasovi (nafta),	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K

<p>proizvodi iz deizobutanizera);  Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena atmosferskom destilacijom toka butan-butilen, sastoji se od alifatičnih ugljovodonika, pretežno C<sub>3</sub>- C<sub>4</sub>).</p>				
<p>Gasovi (nafta), suvi gas iz depropanizera, bogat propenom;  Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom iz gasnih i benzinskih frakcija dobijenih katalitičkim krakovanjem, sastoji se pretežno od propilena sa nešto etana i propana).</p>	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
<p>Gasovi (nafta), gas iz depropanizera; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom iz gasnih i benzinskih frakcija dobijenih katalitičkim krakovanjem, sastoji se od alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C<sub>2</sub>- C<sub>4</sub>).</p>	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
<p>Gasovi (nafta), rekuperirani gasovi iz postrojenja depropanizacije;  Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem iz raznovrsnih ugljovodoničnih tokova, sastoji se pretežno od C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> ugljovodonika, sa dominacijom propana).</p>	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K

Gasovi (nafta), sirovina za "Girbatol" jedinicu; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika koja se upotrebljava kao sirovina u Girbatol-jedinici za uklanjanje vodonik-sulfida, sastoji se od alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>2</sub> - C <sub>4</sub> )	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Gasovi (nafta), frakcionator izomerizovanog benzina, C <sub>4</sub> bogati, bez vodonik-sulfida; Naftni gas.	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
Otpadni gas (nafta), katalitički krakovano izbistreno ulje i frakcionisanje vakuum ostatka iz refluks-posude termičkog krakovanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem izbistrenog ulja iz katalitičkog krakovanja, i vakuum ostatka termičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> ).	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K
Otpadni gas (nafta), apsorber u stabilizaciji (frakcionisanju) katalitički krakovanog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena stabilizacijom katalitički krakovanog benzina, sastoji se uglavnom od ugljovodonika,	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K

pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> ).				
Otpadni gas (nafta), frakcionator smješe gasova iz katalitičkog krakovanja, katalitičkog reformera i hidrodeshulfurizatora; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem proizvoda iz procesa katalitičkog krakovanja, katalitičkog reforminga i hidrodeshulfurizacije, prečišćena od kiselih nečistoća, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> ).	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Otpadni gas (nafta), frakciona stabilizacija katalitički reformiranog teškog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom katalitički reformiranog teškog benzina, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> ).	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
Otpadni gas (nafta), zasićena smješa iz gasnog postrojenja, C <sub>4</sub> bogat; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom destilacijom (frakcionom stabilizacijom) primarnog benzina, otpadnog gasa destilacije i otpadnog gasa stabilizatora katalitički	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K

reformiranog benzina, sastoji se od C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> ugljovodonika, sa dominacijom butana i izobutana).				
Otpadni gas (nafta), postrojenje za rekuperaciju zasićenog gasa, C <sub>1-2</sub> bogat; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem otpadnog gasa destilacije, primarnog benzina, i otpadnog gasa stabilizatora reformiranog benzina, sastoji se uglavnom od C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> ugljovodonika, sa dominacijom metana i etana).	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
Otpadni gas (nafta), termičko krakovanje vakuum ostataka; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena termičkim krakovanjem vakuum ostataka, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> )	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Ugljovodonici, sa C <sub>3-4</sub> bogati, naftni destilat; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom i kondenzacijom iz sirove nafte, sastoji se uglavnom od C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>3</sub> i C <sub>4</sub> ).	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
Gasovi (nafta), iz deheksanizera primarnog benzina punog opsega ključanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K

dobijena frakcionisanjem primarnog benzina punog opsega ključanja, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> ).				
Gasovi (nafta), iz depropanizera hidrokrakovanja, bogati ugljovodonicima; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda hidrokrakovanja, sastoji se uglavnom od ugljovodonika sa dominacijom članova u opsegu C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> , može sadržati i male količine vodonika i vodonik-sulfida).	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K
Gasovi (nafta), iz stabilizatora lakog primarnog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena stabilizacijom lakog primarnog benzina, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> članova).	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Ostaci (nafta), spliter alkilovanja, C <sub>4</sub> bogati; Naftni gas; (složeni ostatak destilacije tokova iz različitih rafinerijskih operacija, sastoji se od C <sub>4</sub> - C <sub>5</sub> ugljovodonika, sa dominacijom butana, sa intervalom ključanja u opsegu - 11,7 do 27,8°C).	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Ugljovodonici, C <sub>1-4</sub> ; Naftni gas; (složena	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	K

smješa ugljovodonika dobijena termičkim krakovanjem i apsorpcijom, i destilacijom sirove nafte, sastoji se pretežno od C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu -164 do - 0,5°C približno.				
Ugljovodonici, C <sub>1-4</sub> , slađeni (bez sumpora i kiselih primjesa) Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena slađenjem (konverzijom merkaptana odn. smanjenjem sadržaja sumpornih jedinjenja, i uklanjanjem kiselih nečistoća) ugljovodoničnih gasnih smješa, sastoji se pretežno od C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu -164 do - 0,5°C približno).	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Ugljovodonici, C <sub>1-3</sub> ; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> članova, sa intervalom ključanja u opsegu -164 do - 0,5°C približno).	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Ugljovodonici, C <sub>1-4</sub> , frakcija debutanizera; Naftni gas.	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Gasovi (nafta), C <sub>1-5</sub> , vlažni; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte i/ili krakovanjem gasnog ulja, sastoji se uglavnom od C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> ugljovodonika).	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K



Ugljovodonici, C <sub>2-4</sub> ; Naftni gas.	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Ugljovodonici, C <sub>3</sub> ; Naftni gas.	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Gasovi (nafta), sirovina za alkilovanje; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkim krakovanjem gasnog ulja, sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Gasovi (nafta), frakcionisanje težih frakcija iz procesa depropanizacije; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem težih (donjih) frakcija iz procesa depropanizacije, sastoji se pretežno od butana, izobutana i butadiena).	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Gasovi (nafta), rafinerijska smješa; Naftni gas; (složena smješa dobijena iz različitih procesa, sastoji se od vodonika, vodonik- sulfida, i ugljovodonika, pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> ).	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Gasovi (nafta), katalitičko krakovanje; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se pretežno od ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K

Gasovi (nafta), C <sub>2-4</sub> , slađeni, Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena prečišćavanjem naftnog destilata slađenjem - konverzijom merkaptana odn. smanjenjem sadržaja sumpornih jedinjenja, i uklanjanjem kiselih nečistoća, sastoji se pretežno od zasićenih i nezasićenih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>2</sub> - C <sub>4</sub> članova, sa intervalom ključanja u intervalu -51 do -34°C približno).	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
Gasovi (nafta), frakcionisanje sirove nafte; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem sirove nafte, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C - C članova)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Gasovi (nafta), iz deheksanizera; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem spojenih benzinskih tokova, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
Gasovi (nafta), laki primarni benzin iz stabilizatora frakcionisanja; Naftni gas; (složena smješa	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K

ugljovodonika dobijena frakcionisanjem lakog primarnog benzina, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova)				
Gasovi (nafta), iz stripera (razdjeljivača) poslije " <i>unifiner</i> " desulfurizacije benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena " <i>unifiner</i> " desulfurizacijom benzina, odvojena u striperu (razdjeljivaču) od benzinskih proizvoda, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
Gasovi (nafta), iz katalitičkog reforminga primarnog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem ukupnog efluenta iz katalitičkog reforminga primarnog benzina, sastoji se od metana, etana i propana).	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Gasovi (nafta), iz splitera katalitičkog fluidizacionog krakovanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem sirovine za C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> spliter, sastoji se pretežno od C <sub>3</sub>	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K

ugljovodonika.				
Gasovi (nafta), iz primarnog stabilizatora; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem tečne faze iz prve kolone postrojenja za destilaciju sirove nafte, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K
Gasovi (nafta), debutanizer katalitički krakovanog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem katalitički krakovanog benzina, sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
Otpadni gas, (nafta), stabilizator katalitički krakovanog benzina i destilata katalitičkog krakovanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem katalitički krakovanog benzina i destilata, sastoji se pretežno od ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Otpadni gas (nafta), apsorber destilata termičkog krakovanja, gasnog ulja i benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena separacijom destilata termičkog	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K

krakovanja, benzina i gasnog ulja, sastoji se pretežno od ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).				
Otpadni gas (nafta), frakcioni stabilizator termički krakovanih ugljovodonika, petrol-koksovanje; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom termički krakovanih ugljovodonika iz procesa petrol-koksovanja, sastoji se od ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> članova).	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Gasovi (nafta), laki, dobijeni termičkim krakovanjem, bogati butadienom; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>4</sub> članova).	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
Gasovi (nafta), gasovi iz stabilizatora u procesu katalitičkog reforminga primarnog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom destilacijom iz ukupnog efluenta iz procesa katalitičkog reforminga primarnog benzina, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>2</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K

Ugljovodonici, C <sub>4</sub> ; Naftni gas.	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Alkani, C <sub>1-4</sub> , C <sub>3</sub> bogati, Naftni gas	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
Gasovi (nafta), termički-krakovani, sa C <sub>3</sub> bogati; Naftni gas; (složena smješa gasovitih ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se pretežno od propilena sa nešto propana, sa intervalom ključanja u opsegu -70 do 0°C približno).	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
Ugljovodonici, C <sub>4</sub> , destilat termičkog krakovanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se pretežno od C <sub>4</sub> ugljovodonika, sa dominacijom 1- i 2- butena, sadrži i butan i izobuten, ima interval ključanja u opsegu -12 do 5°C približno).	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
Naftni gasovi, likvefikovani, slađeni, C <sub>4</sub> frakcija; Naftni gas; (složena smješa gasovitih ugljovodonika dobijena desulfurizacijom (oksidacija merkaptana) i/ili neutralizacijom (uklanjanje kiselih nečistoća) iz likvifikovane naftne gasne smješe, sastoji se pretežno od C <sub>4</sub> zasićenih i	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K

nezasićenih ugljovodonika).				
Rafinatti (nafta), C <sub>4</sub> frakcija termičkog krakovana, ekstrahovana bakar-amonijum-acetatom, C <sub>3-5</sub> i C <sub>3-5</sub> nezasićeni, bez butadiena; Naftni gas.	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Gasovi (nafta), sirovina zaaminski sistem; Rafinerijski gas; (Sirovinski gas zaaminski postupak uklanjanja vodonik-sulfida, sastoji se pretežno od vodonika, može sadržati i ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, vodonik-sulfid i C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> alifatične ugljovodonike).	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Gasovi (nafta), iz jedinice za hidrodosulfurizaciju benzena; Rafinerijski gas; (otpadni gasovi dobijeni u benzenskoj jedinici, sastoje se prvenstveno od vodonika, mogu sadržati ugljen-monoksid i C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> ugljovodonike, uključujući benzen).	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
Gasovi (nafta), jedinica za recikliranje benzena, bogati vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena reciklažom gasova benzenske jedinice, sastoji se uglavnom od vodonika sa različitim, malim količinama ugljen-monoksida, i	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K

C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> ugljovodonika).				
Gasovi (nafta), iz namješanog ulja, bogati azotom i vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom namješanog ulja, sastoji se prvenstveno od vodonika i azota, sa različitim malim količinama ugljenmonoksida, ugljen-dioksida i alifatičnih, pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> ugljovodonika).	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Gasovi (nafta), gasovi iz stripera katalitički reformiranog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena stabilizacijom katalitički reformiranog benzina, sastoji se od vodonika i zasićenih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Gasovi (nafta), C <sub>6-8</sub> reciklirani katalitički reformat; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga C <sub>6</sub> - C <sub>8</sub> sirovine koja je reciklirana u cilju očuvanja vodonika, sastoji se prvenstveno od vodonika, može sadržati različite, male količine ugljenmonoksida, ugljen-dioksida, azota i	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K



ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> članova).				
Gasovi (nafta), iz katalitičkog reforminga C <sub>6-8</sub> ; Rafinerijski gas; (složena smješa gasovitih ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga C <sub>6</sub> - C <sub>8</sub> sirovine, sastoji se od C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> ugljovodonika i vodonika).	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Gasovi (nafta), C <sub>6-8</sub> povratni tok katalitičkog reforminga, bogat vodonikom; Rafinerijski gas.	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Gasovi (nafta), C <sub>2</sub> - povratni tok; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena ekstrakcijom vodonika iz gasnog toka koji se sastoji pretežno od vodonika, sa malim količinama azota, ugljen-monoksida, metana, etana i etilena, sastav smješe najvećim dijelom čine ugljovodonici kao što su metan, etan i etilen, sa malim količinama vodonika, azota i ugljen-monoksida).	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K
Gasovi (nafta), suvi kiseli, iz jedinice za koncentrovanje gasova; Rafinerijski gas; (složena smješa suvih gasova iz jedinice za	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K

koncentrovanje gasova, sastoji se od vodonika, vodonik-sulfida i ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> članova).				
Gasovi (nafta), destilat proizvoda iz reapsorbera jedinice za koncentrovanje gasova; Rafinerijski gas; (složena smješa gasovitih ugljovodonika dobijena u reapsorberu jedinice za koncentrovanje gasova destilacijom proizvoda različitih gasnih tokova, sastoji se pretežno od vodonika, ugljen-monoksida, ugljen-dioksida, azota, vodonik-sulfida i C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> ugljovodonika).	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
Gasovi (nafta), iz apsorbera vodonika; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena apsorpcijom vodonika iz toka bogatog vodonikom., sastoji se od vodonika, ugljen-monoksida, azota i metana, sa malim količinama C <sub>2</sub> - ugljovodonika).	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
Gasovi (nafta), bogati vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa koja se izdvaja kao gas prilikom hlađenja ugljovodoničnih gasova, sastoji se prvenstveno od vodonika, ali ima i različitih, malih količina ugljen-monoksida, azota,	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K

metana i C <sub>2</sub> - ugljovodonika).				
Gasovi (nafta), reciklirajući tok hidrogenizovanog miješanog ulja, bogati vodonikom i azotom; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena iz reciklirajućeg toka hidrogenizovanog miješanog ulja, sastoji se prvenstveno od vodonika i azota, i različitih, malih količina ugljen- monoksida, ugljen- dioksida i ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Gasovi (nafta), reciklirajući tok, bogat vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa recikliranih gasova iz reaktora, sastoji se prvenstveno od vodonika sa različitim, malim količinama ugljen- monoksida, ugljen-dioksida, azota, vodonik-sulfida i zasićenih C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> alifatičnih ugljovodonika).	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
Gasovi (nafta), spojeni gasovi iz reformerera, bogati vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena iz reformera, sastoji se prvenstveno od vodonika, različitih malih količina ugljen- monoksida i C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> alifatičnih ugljovodonika).	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K

<p>Gasovi (nafta), jedinica za hidrogenizaciju u reforming postrojenju; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena hidrogenizacijom u reforming procesu, sastoji se prvenstveno od vodonika, metana i etana, i različitih malih količina vodonik-sulfida i alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C<sub>3</sub>- C<sub>5</sub> članova).</p>	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
<p>Gasovi (nafta), iz hidrogenizacije u reforming procesu, bogati vodonikom i metanom; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena hidrogenizacijom u reforming procesu, sastoji se prvenstveno od vodonika i metana, različitih malih količina ugljen-monoksida, ugljen-dioksida, azota i zasićenih alifatičnih, pretežno C<sub>2</sub>- C<sub>5</sub> ugljovodonika).</p>	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
<p>Gasovi (nafta), spojeni, iz hidrogenizacije reformata, bogati vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena hidrogenizacijom u reforming procesu, sastoji se prvenstveno od vodonika, različitih malih količina ugljen-</p>	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K

monoksida i alifatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> ).				
Gasovi (nafta), destilat proizvoda termičkog krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se od vodonika, vodonik-sulfida, ugljen-monoksida, ugljen-dioksida i ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> članova).	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Otpadni gas (nafta), apsorber u refrakcionisanju proizvoda katalitičkog krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena refrakcionisanjem proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od vodonika i ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> članova).	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Otpadni gas (nafta), separator katalitički reformiranog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa gasovitih ugljovodonika dobijena katalitičkim reformingom primarnog benzina, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> članova).	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
Otpadni gas (nafta),	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K

<p>stabilizator katalitički reformiranog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena stabilizacijom katalitički reformiranog benzina, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C<sub>1</sub>- C<sub>6</sub> članova).</p>				
<p>Otpadni gas (nafta), iz separatora hidrogenizovanih destilata iz procesa krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom destilata proizvoda krakovanja, sastoji se od vodonika i zasićenih alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C<sub>1</sub>- C<sub>5</sub> članova).</p>	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
<p>Otpadni gas (nafta), iz separatora hidrodiesulfurizovanog primarnog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena hidrodiesulfurizacijom primarnog benzina, sastoji se od vodonika i zasićenih alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C<sub>1</sub>- C<sub>6</sub> članova).</p>	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K
<p>Gasovi (nafta), iz stabilizatora katalitički reformiranog primarnog benzina; Rafinerijski gas;</p>	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K

(složena smješa ugljovodonika dobijena u katalitičkom reformingu primarnog benzina i frakcionom destilacijom ukupnog efluenta istog procesa, sastoji se od vodonika, metana, etana i propana).				
Gasovi (nafta), iz isparivača, pod visokim pritiskom; efluenta reforming-reaktora; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena prilikom isparavanja, pod visokim pritiskom, iz efluenta reaktora reforming-procesa, sastoji se najvećim dijelom od vodonika i različitih, malih količina metana, etana i propana).	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
Gasovi (nafta), iz isparivača, pod sniženim pritiskom efluenta reforming-reaktora; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena prilikom isparavanja, pod sniženim pritiskom, iz efluenta reaktora reforming-procesa, sastoji se najvećim dijelom od vodonika i različitih, malih količina metana, etana i propana).	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
Gasovi (nafta), destilacija rafinerijskih gasova; Rafinerijski gas; (složena smješa odvojena destilacijom iz gasnog toka koji se sastoji od vodonika, ugljen-monoksida,	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K

<p>ugljen-dioksida i C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> ugljovodonika, ili destilacijom proizvoda u procesu krakovanja etana i propana, sastoji se najvećim dijelom od C<sub>1</sub> i C<sub>2</sub> ugljovodonika, vodonika, azota i ugljen-monoksida).</p>				
<p>Gasovi (nafta), iz benzenske jedinice hidrogenizovani gornje frakcije depentanizera; Rafinerijski gas; (složena smješa proizvedena obradom sirovine iz benzenske jedinice sa vodonikom u prisustvu katalizatora nakon koje sledi depentanizacija, sastoji se primarno od vodonika, etana i propana sa različitim malim količinama azota, ugljen monoksida, ugljen dioksida i ugljovodonika sa brojem ugljenikovih atoma pretežno u opsegu C<sub>1</sub>- C<sub>6</sub>, može sadržati tragove benzena).</p>	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
<p>Gasovi (nafta), iz sekundarnog apsorbera kod frakcionisanja proizvoda fluidizacionog katalitičkog krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem gasovitih proizvoda katalitičkog krakovanja u reaktoru</p>	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K



za fluidizacioni katalitički kraking, sastoji se od vodonika, azota i ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> članova).				
Naftni proizvodi, rafinerijski gasovi; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova koja se sastoji najvećim dijelom od vodonika, sa različitim, malim količinama metana, etana i propana).	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
Gasovi (nafta), hidrokrakovani iz separatora, pod sniženim pritiskom, Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena iz efluenta reaktora za hidrokrakovanje separacijom na tečnu i gasnu (parnu) fazu, sastoji se najvećim dijelom od vodonika i zasićenih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> članova).	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
Gasovi (nafta), rafinerija; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena iz različitih rafinerijskih procesa, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> članova).	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Gasovi (nafta), iz separatora proizvoda platforminga; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K

<p>proizvoda hemijskog reforminga naftena u aromate, sastoji se od vodonika i zasićenih alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C<sub>2</sub>- C<sub>4</sub> članova).</p>				
<p>Gasovi (nafta), iz stabilizatora depentanizacije hidrogenizovanog kiselog (sadrži sumpor) kerozina; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena depentanizacionom stabilizacijom hidrogenizivanog kerozina, sastoji se najvećim dijelom od vodonika, metana, etana i propana, sa različitim malim količinama azota, vodonik-sulfida, ugljen-monoksida i ugljovodonika sa dominacijom C<sub>4</sub>- C<sub>5</sub> članova).</p>	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K
<p>Gasovi (nafta), isparivač hidrogenizovanog kiselog (sadrži sumpor) kerozina; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena iz isparivača jedinice za katalitičku hidrogenizaciju kiselog kerozina, sastoji se najvećim dijelom od vodonika i metana, sa različitim malim količinama azota, ugljen-monoksida i ugljovodonika sa dominacijom C<sub>2</sub>- C<sub>5</sub> članova).</p>	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
<p>Gasovi (nafta), iz</p>	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K

stripera "unifiner" jedinice za desulfurizaciju destilata; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova odvojena iz tečnog proizvoda procesa "unifiner" desulfurizacije, sastoji se od vodonik-sulfida, metana, etana i propana).				
Gasovi (nafta), frakcionisanje proizvoda fluidizacionog katalitičkog krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem finalnog proizvoda procesa fluidizacionog katalitičkog krakovanja, sastoji se od vodonika, vodonik-sulfida, azota i ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	
Gasovi (nafta), iz sekundarnog apsorber-prečišćivača gasova fluidizacionog katalitičkog krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena prečišćavanjem izlaznog gasa iz procesa fluidizacionog katalitičkog krakovanja, sastoji se od vodonika, azota, metana, etana i propana).	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Gasovi (nafta), iz stripera jedinice za	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K

hidrogenizacionu desulfurizaciju teškog destilata; Rafinerijski gas; (složena smješa odvojena (stripovana) iz tečnog proizvoda hidrogenizacione desulfurizacije teškog destilata, sastoji se od vodonika, vodonik-sulfida i zasićenih alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).				
Gasovi (nafta), iz stabilizatora platforminga, laki derivati frakcionisanja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem lakih derivata iz platforming-reaktora sa platinskim katalizatorom, sastoji se od vodonika, metana, etana i propana).	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
Gasovi (nafta), iz tornja za predgrevanje ( <i>flash</i> kolona) u destilaciji sirove nafte na atmosferskom pritisku; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena u prvom tornju jedinice za destilaciju sirove nafte, sastoji se od azota i zasićenih alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Gasovi (nafta), iz "katranskog" stripera; Rafinerijski gas; (složena smješa	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K

dobijena frakcionisanjem redukovanih sirovih ulja, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).				
Gasovi (nafta), iz "unifiner" stripa Rafinerijski gas; (Smješa vodonika i metana dobijena frakcionisanjem proizvoda iz "unifiner" jedinice).	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Otpadni gas (nafta), separator katalitički hidrodesulfurizovanog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena hidrodesulfurizacijom benzina, sastoji se od vodonika, metana, etana i propana).	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Otpadni gas (nafta), jedinica za hidrodesulfurizaciju primarnog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena u procesu hidrodesulfurizacije primarnog benzina, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
Gasovi (nafta), iz sekundarnog apsorbera, frakcionisanje proizvoda fluidizacionog katalitičkog krakovanja i proizvoda desulfurizacije gasnog ulja;	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K

Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem proizvoda fluidizacionog katalitičkog krakovanja i proizvoda procesa desulfurizacije gasnog ulja, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> do C <sub>4</sub> članova).				
Gasovi (nafta), destilacija sirove nafte i katalitičko krakovanje; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena destilacijom sirove nafte i proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od vodonika, vodonik- sulfida, azota, ugljen- monoksida i parafinskih i olefinskih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> članova).	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
Gasovi (nafta), iz dietanolaminskog prečistača gasnog ulja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena desulfurizacijom gasnog ulja sa dietanolaminom, sastoji se uglavnom od vodonik-sulfida, vodonika i alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
Gasovi (nafta), efluent u hidrodesulfurizaciji gasnog ulja; Rafinerijski gas;	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K

(složena smješa gasova dobijena u postupku odvajanja tečne faze iz efluenta reakcije hidrogenizacije, sastoji se uglavnom od vodonika, vodonik-sulfida i alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> članova).				
Gasovi (nafta), prečišćavanje gasnog ulja hidrodesulfurizacijom; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena iz reformera i u postupku prečišćavanja proizvoda iz reaktora za hidrogenizaciju, sastoji se uglavnom od vodonika i alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
Gasovi (nafta), isparivač efluenta hidrogenizatora; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena brzim isparavanjem efluenata poslije reakcije hidrogenizacije, sastoji se uglavnom od vodonika i alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> članova).	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
Gasovi (nafta), ostatak termičkog krakovanja teškog benzina na visokom pritisku; Rafinerijski gas; (složena smješa	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K

gasova dobijena spajanjem (miješanjem) onih gasovitih proizvoda termičkog krakovanja teškog benzina koji se ne mogu kondenzovati, i ostalih gasova dobijenih u postupcima obrade koji neposredno slijede termokrakovanju, sastoji se uglavnom od vodonika i parafinskih i olefinskih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova, ovoj smješi može biti dodat i prirodni gas).				
Gasovi (nafta), iz "visbreaking"- procesa ostatka; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena u postupku termičkog razaranja ostatak radi smanjenja njihove viskoznosti, sastoji se uglavnom od vodonik-sulfida i parafinskih i olefinskih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
Gasovi (nafta), C <sub>3-4</sub> ; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda krakovanja sirove nafte, sastoji se od C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> ugljovodonika, sa dominacijom propana i propilena, sa intervalom ključanja u opsegu -51 do -1°C.	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
Otpadni gas (nafta), absorber	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K



<p>frakcionisanja katalitički krakovanih destilata i katalitički krakovanog teškog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja destilata i proizvoda katalitički krakovanog teškog benzina, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C<sub>1</sub>- C<sub>4</sub> članova).</p>				
<p>Otpadni gas (nafta), frakciona stabilizacija u procesu katalitičke polimerizacije teškog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom proizvoda polimerizacije teškog benzina, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C<sub>1</sub>- C<sub>4</sub> članova).</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
<p>Otpadni gas (nafta), frakcioni stabilizator u procesu katalitičkog reforminga teškog benzina, bez vodonik-sulfida; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom katalitički reformiranog teškog benzina iz koje je vodonik-sulfid uklonjenaminskom obradom, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C<sub>1</sub>- C<sub>4</sub></p>	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K

članova).				
Otpadni gas (nafta), striper jedinice za hidrogenizaciju krakovanih destilata; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom termički krakovanih destilata, sastoji se pretežno od zasićenih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> članova).	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Otpadni gas (nafta), jedinica za hidrodosulfurizaciju primarnog destilata, bez vodonik-sulfida; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena u procesu katalitičke hidrodosulfurizacije primarnih destilata iz koje je vodonik-sulfid uklonjenaminskom obradom, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
Otpadni gas (nafta), apsorber u procesu katalitičkog krakovanja gasnog ulja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja gasnog ulja, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Otpadni gas (nafta), postrojenje za regeneraciju gasa;	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K

Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda iz raznovrsnih ugljovodoničnih tokova, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).				
Otpadni gas (nafta), postrojenje za deetanizaciju regenerisanog gasa; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda iz raznovrsnih ugljovodoničnih tokova, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Otpadni gas (nafta), frakcionator hidrodiesulfurizovanog destilata i hidrodiesulfurizovanog teškog benzina, bez kiselina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem hidrodiesulfurizovanih teško-benzinskih ugljovodoničnih tokova i hidrodiesulfurizovanih ugljovodoničnih tokova destilata, iz kojih su odgovarajućim tretmanom uklonjene kisele nečistoće, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K

Otpadni gas (nafta), striper hidrodiesulfurizovanog vakuum gasnog ulja, bez vodonik-sulfida; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena striper-stabilizacijom katalitički hidrodiesulfurizovanog vakuum gasnog ulja, iz koje je vodonik-sulfid uklonjen aminskom obradom, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> članova).	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Otpadni gas (nafta), stabilizator lakog primarnog benzina, bez vodonik-sulfida; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom lakog primarnog benzina, iz koje je vodonik-sulfid uklonjen aminskom obradom, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
Otpadni gas (nafta), deetanizer propan-propilen sirovine za alkilovanje; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom reakcionih proizvoda propana sa propilenom, sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
Otpadni gas (nafta), jedinica za hidrodiesulfurizaciju vakuum gasnog ulja,	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K

bez vodonik-sulfida; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrodesulfurizacijom vakuum gasnog ulja, iz koje je vodonik-sulfid uklonjen aminskom obradom, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> članova).				
Gasovi (nafta), krajnji proizvodi katalitičkog krakovanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda iz procesa katalitičkog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> članova, sa intervalom ključanja u opsegu -48 do 32°C približno).	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Alkani, C <sub>1-2</sub> ; Naftni gas.	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alkani, C <sub>2-3</sub> ; Naftni gas.	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alkani, C <sub>3-4</sub> ; Naftni gas.	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alkani, C <sub>4-5</sub> ; Naftni gas.	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
Loživi (gorivi) gasovi; Naftni gas; (smješa lakih gasova, sastoji se pretežno od vodonika i/ili ugljovodonika male molekulske mase).	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Loživi (gorivi) gasovi, destilati sirove nafte; Naftni gas; (složena smješa lakih gasova dobijena destilacijom sirove nafte i u	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K

procesu katalitičkog reforminga teškog benzina, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova, sa intervalom ključanja u opsegu -217 do -12°C približno).				
Ugljovodonici, C <sub>3-4</sub> ; Naftni gas	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Ugljovodonici, C <sub>4-5</sub> ; Naftni gas.	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Ugljovodonici, C <sub>2-4</sub> , C <sub>3</sub> bogati; Naftni gas.	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Naftni gasovi, likvefikovani, Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte, sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>3</sub> - C <sub>7</sub> članova, sa intervalom ključanja u opsegu -40 do 80°C približno).	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
Naftni gasovi, likvefikovani, slađeni; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena iz likvefikovane naftne gasne smješe slađenjem (oksidacija merkaptana ili uklanjanje kiselih nečistoća), sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>3</sub> - C <sub>7</sub> članova, sa intervalom ključanja u opsegu - 40 do 80°C približno).	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
Gasovi (nafta), C <sub>3-4</sub> , bogati izobutanom; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K

zasićenih i nezasićenih C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> ugljovodonika, sa dominacijom butana i izobutana, sastoji se od zasićenih i nezasićenih C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> ugljovodonika, i dominacijom izobutana).				
Destilati (nafta), C <sub>3-6</sub> , bogati piperilenom (1-metilbutadien odn. 1,3-pentadien); Naftni gas; (složena smješa C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> ugljovodonika, sa dominacijom piperilena, dobijena destilacijom zasićenih i nezasićenih C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> alifatičnih ugljovodonika).	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
Gasovi (nafta), krajnji proizvod splitera butana; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom toka butane, sastoji se od alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Gasovi (nafta), C <sub>2-3</sub> ; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog frakcionisanja, sadrži pretežno etan, etilen, propan i propilen).	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
Gasovi (nafta), sa dna depropanizera katalitički krakovanog gasnog ulja, C <sub>4</sub> bogati, bez kiselina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem ugljovodoničnog toka	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K

katalitički krakovanog gasnog ulja, prečišćena od vodonik-sulfida i drugih kiselih sastojaka, sastoji se od C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>4</sub> članova).				
Gasovi (nafta), sa dna debutanizera katalitički krakovanog benzina, C <sub>3-5</sub> bogati; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena stabilizacijom katalitički krakovanog benzina, sastoji se od alifatičnih, pretežno C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> ugljovodonika).	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
Otpadni gas (nafta), frakciona stabilizacija izomerizovanog teškog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom proizvoda izomerizacije teškog benzina, sastoji se pretežno od ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
Erionit	650-012-00-0		12510-42-8	
Azbest	650-013-00-6		12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 12001-29-5	



Tabela 2. Karcinogene supstance, kategorija 1B/2.

Hemijski naziv supstance	Indeks broj	ES broj	CAS broj	Slovna oznaka napomene
Berilijum	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Berilijumova jedinjenja sa izuzetkom aluminijum-berilijum-silikata i onih koji su navedeni na drugom mjestu u ovom prilogu	004-002-00-2			
Berilijum-oksidi	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	
Sulfat ( <i>ISO</i> ); 2-hlor-alil- <i>N,N</i> -dimetilditiokarbamat	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Dimetil-karbamoil-hlorid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazometan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
Hidrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
<i>N,N</i> -Dimetil-hidrazin	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-Dimetil-hidrazin	007-013-00-0		540-73-8	
Soli hidrazina	007-014-00-6			
Izobutil nitrit	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	
Hidrazobenzen; 1,2-difenil-hidrazin	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Hidrazin- <i>bis</i> (3-karboksi-4-hidroksibenzensulfonat)	007-022-00-X	405-030-1		
Heksametil-fosfortriamid; heksametil-fosforamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dimetil-sulfat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
Dietil-sulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-Propan-sulton; 1,2-oksatiolan-2,2-dioksid	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Dimetil-sulfamoil-hlorid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
Kalijum-dihromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Amonijum-dihromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Natrijum-dihromat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Hromil-dihlorid; hrom-oksihlorid	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Kalijum-hromat	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	

Kalcijum-hromat	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Stroncijum-hromat	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Dihrom <i>tris</i> (hromat); hrom(III)-hromat; hromohromat	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Hrom(VI) jedinjenja, sa izuzetkom barijum- hromata i jedinjenja navedenih na drugom mjestu u ovom prilogu	024-017-00-8			
Natrijum-hromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	
Kobalt-dihlorid	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Kobalt-sulfat	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
Kalijum-bromat	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Kadmijum (nije samozapaljiv); [1] kadmijum oksid (nije samozapaljiv) [2]	048-002-00-0	231-152-8 [1] 215-146-2 [2]	7440-43-9 [1] 1306-19-0 [2]	
Kadmijum-fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Kadmijum-hlorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Kadmijum-sulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
Kadmijum-sulfid	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	
Kadmijum (samozapaljivi)	048-011-00-H	231-152-8	7440-43-9	
Izopren (stabilisani); 2-Metil-1,3-butadien	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Benzo[a]piren; benzo[def]krizen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo[a]antracen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benzo(e)acefenantrilen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo[j]fluoranten	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo[k]fluoranten	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenz[a,h]antracen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
Krizen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benzo[e]piren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
1,2-Dibrometan;	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-Dihloretan; etilen-dihlorid	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-Dibrom-3-hloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Brometilen	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	

Trihloretilen; trihloreten	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Hlorpren (stabilisani); 2-hlorbuta-1,3-dien (stabilisani)	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	
$\alpha$ -Hlortoluen; benzil-hlorid	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	
$\alpha,\alpha,\alpha$ -Trihlortoluen; benzotrihlorid	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,2,3-Trihlorpropan	602-062-00-H	202-486-1	96-18-4	
1,3-Dihlor-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Heksahlorbenzen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-Dihlorbut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	
2,3-Dibrompropan-1-ol; 2,3-dibrom-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	
$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -Tetrahlortoluen <i>p</i> -hlorbenzotrihlorid	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	
Etilen oksid; oksiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-Hlor-2,3-epoksiopropan; epihlorhidrin	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
Propilen oksid; 1,2-epoksiopropan; metil-oksiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
2,2'-Bioksiran; 1,2:3,4-diepoksibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-Epoksiopropan-1-ol; glicidol; oksiranmetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
Fenil-glicidil-etar; 2,3-epoksiopropil-fenil-etar; 1,2-epoksi-3-fenoksiopropan	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	
Stiren oksid; (epoksietil)benzen; fenil-oksiran)	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
Furan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	
<i>R</i> -2,3-epoksi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	
<i>R</i> -1-hlor-2,3-epoksiopropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
4-Amino-3-fluorfenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
Safrol; 5-alil-1,3-benzodioksol;	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	
3-Propanolid; 1,3-propiolakton	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
4,4'- <i>bis</i> (Dimetilamino) benzofenon; Mihlerov keton	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	

Uretan ( <i>INN</i> ); etil-karbamat	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Metil akrilamidometoksiacetat (sadrži ≥0,1% akrilamida)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metil-akril-amidoglikolat (sadrži ≥0,1% akrilamida)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Oksiranmetanol; 4-metilbenzen-sulfonat, (S)-	607-411-00-H	417-210-7	70987-78-9	
Akilonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
2-Nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
2,4-Dinitrotoluen[1]; dinitrotoluen[2];	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	
5-Nitroacenaften	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-Nitronaftalen	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-Nitrobifenil	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofen ( <i>ISO</i> ); 2,4-dihlorfenil 4-nitrofenil etar	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-Nitroanizol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
2,6-Dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	
2,3-Dinitrotoluen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	
3,4-Dinitrotoluen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	
3,5-Dinitrotoluen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	
Hidrazin-trinitrometan	609-053-00-X	414-850-9		
2,5-Dinitrotoluen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	
2-Nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	
Azobenzen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	
Metil- <i>ONN</i> -azoksimetil-acetat; Metilazoksi-metil acetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
dinatrijum $\{5-[(4'-((2,6-hidroksi-3-((2-hidroksi-5-sulfofenil)azo)fenil)azo)(1,1'-bifenil)-4-il)azo] salicilato(4-))\}$ kuprat (2-); <i>CI</i> (kolor indeks) čisto smeđa 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4- <i>o</i> -tolilazo- <i>o</i> -toluidin; 4-amino-2',3-dimetilazobenzen; brza granatna <i>GBC</i> baza; <i>AAT</i> ; <i>o</i> -aminoazotoluen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-Aminoazobenzen; 4-	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	

fenilazoanilin				
Benzidinske azo boje; 4,4'-diarilazobifenilske boje, sa izuzetkom onih navedenih na drugom mjestu u ovom prilogu	611-024-00-1			
Dinatrijum 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenil)azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-5-hidroksi-6-(fenilazo)naftalen-2,7-disulfonat; C.I. (kolor indeks) čisto crna 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
Tetranatrijum 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis[5-amino-4-hidroksinaftalen-2,7-disulfonat]; C.I. (kolor indeks) čisto plava 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
Dinatrijum 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis(4-aminonaftalen-1-sulfonat); C.I. (kolor indeks) čisto crvena 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
o-Dianisidinske azo boje; 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetoksibifenilske boje sa izuzetkom onih navedenih na drugom mjestu u ovom prilogu	611-029-00-9			
o-Tolidinske boje; 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetilbifenilske boje, sa izuzetkom onih navedenih na drugom mjestu u ovom prilogu	611-030-00-4			
1,4,5,8-Tetraaminoantrahinon C.I. (kolor indeks) Disperzna plava 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
6-Hidroksi-1-(3-izopropoksiopropil)-4-metil-2-okso-5-[4-(fenilazo)fenilazo]-1,2-dihidro-3-piridinkarbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-Hidroksi-3-(2-metoksifenilazo)-2-sulfonato-7-naftilamino)-1,3,5-triazin-2,4-diil) bis[(amino-1-metiletil)amonijum] format	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
Trinatrijum [4'-(8-acetilamino-3,6-disulfonato-2-naftilazo)-	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	

4''-(6-benzoilamino-3-sulfonato-2-naftilazo)bifenil-1,3',3'',1''''-tetraolato-O,O',O'',O'''']bakar(II)				
(Meten <i>bis</i> (4,1-fenilenazo(1-(3-(dimetilamino)propil)-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okspiridin-5,3-diil)))-1,1'-dipiridinijum dihidrid dihidrohidrid	611-099-00-0	401-500-5	118658-99-4	
Fenilhidrazin; [1] Fenilhidrazinijum-hlorid; [2] Fenilhidrazin hidrohlorid; [3] Fenilhidrazinijum sulfat (2:1) [4]	612-023-00-9	202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	
2-Metoksianilin; o-anisidin	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	
3,3'-Dimetoksibenzidin; o-dianisidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
Soli 3,3'-dimetoksibenzidina; soli o-dianisidina	612-037-00-5			
4,4'- <i>bi</i> -o-toluidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4'-Diaminodifenilmetan; 4,4'-metilendianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
3,3'-Dihlorbenzidin; 3,3'-dihlorbifenil-4,4'-ilendiamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Soli 3,3'-dihlorbenzidina; soli 3,3'-dihlorbifenil-4,4'-ilendiamina	612-069-00-X	-	-	
Dimetilnitrozoamin; N-nitrozodimetilamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
2,2'-Dihlor-4,4'-metilendianilin; 4,4'-metilen <i>bis</i> (2-hloranilin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Soli 2,2'-dihlor-4,4'-metilendianilina; soli 4,4'-metilen <i>bis</i> (2-hloranilina)	612-079-00-4			
Soli 4,4'- <i>bi</i> -o-toluidina; soli 3,3'-dimetilbenzidina; soli o-tolidina	612-081-00-5	210-322-5 265-294-7 277-985-0	612-82-8 64969-36-4 74753-18-7	
1-Metil-3-nitro-1-nitrozoguanidin	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-Metilen- <i>bi</i> -o-toluidin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(Nitrozoimino) <i>bis</i> -etanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	

o-Toluidin; 2-aminotoluen	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Nitrozodipropilamin	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-metil- <i>m</i> -fenilendiamin; 2,4-toluendiamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
Toluen-2,4-diamonijum-sulfat; 4-metil- <i>m</i> -fenilendiamin sulfat	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
4-Hloranilin	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
Metil-fenilendiamin; diaminotoluen; [tehnički proizvod-smješa 4-Metil- <i>m</i> -fenilendiamin (EC No 202-453-1) i 2-Metil- <i>m</i> -fenilendiamin (EC No 212-513-9)]	612-151-00-5	-	-	
4-Hlor-o-toluidin; [1] 4-hlor-o-toluidin-hidrohlorid [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	
2,4,5-Trimetilanilin; [1] 2,4,5-trimetilanilin hidrohlorid [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] -[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	
4,4'-Tiodianilin i njegove soli	612-198-00-1	205-370-9	139-65-1	
4,4'-Oksidianilin i njegove soli r-aminofenil etar	612-199-00-7	202-977-0	101-80-4	
2,4-Diamonoanizol 4-metoksi- <i>m</i> -fenilendiamin; [1] 2,4-diamonoanizol sulfat [2]	612-200-00-0	210-406-1[1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
<i>N,N,N',N'</i> -Tetrametil-4,4'-metilendianilin	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
<i>C.I.</i> (kolor indeks) Osnovna Ljubičasta 3 sa ≥0,1% Mihlerovog ketona (EC No 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	
6-Metoksi- <i>m</i> -toluidin; <i>p</i> -krezidin	612-209-00-H	204-419-1	120-71-8	
Etilenimin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-Metilaziridin; propilenimin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
Kaptafol ( <i>ISO</i> ); 1,2,3,6-tetrahidro- <i>N</i> -(1,1,2,2-tetrahlortio)ftalimid	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Karbadoks ( <i>INN</i> ); metil 3-(hinoksalin-2-ilmetilen)karbazat-1,4-dioksid; 2-(metoksikarbonil-	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	

hidrazonometil)hinoksalin 1,4-dioksid				
Reakciona smješa: 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1 <i>N</i> ,3 <i>N</i> ,5 <i>N</i> )-triazin-2,4,6-trion; Reakciona smješa oligomera 3,5- <i>bis</i> (3-aminometilfenil)-1-poli[3,5- <i>bis</i> (3-aminometilfenil)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1 <i>N</i> ,3 <i>N</i> ,5 <i>N</i> )-triazin-1-il]-1,3,5-(1 <i>N</i> ,3 <i>N</i> ,5 <i>N</i> )-triazin-2,4,6-trion;	613-199-00-H	421-550-1	-	
Akrilamid; Prop-2-enamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Tioacetamid	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
Reakciona smješa: <i>N</i> -[3-hidroksi-2-(2-metilakriloilamino-metoksi)propoksimetil]-2-metilakrilamid; <i>N</i> -[2,3- <i>bis</i> (2-metilakriloilaminometoksi)propoksimetil]-2-metilakrilamid; metakrilamid; 2- <i>metil-N</i> -(2-metilakriloilaminometoksimetil)-akrilamid; <i>N</i> -(2,3-dihidroksipropoksimetil)-2-metilakrilamid	616-057-00-5	412-790-8	-	
Destilati (katran kamenog uglja), benzolska frakcija; Lako ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom katrana kamenog uglja, sastoji se uglavnom od C <sub>4</sub> - C <sub>10</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 80 do 160°C).	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Katranska ulja, mrki ugalj; Lako ulje. (destilat katrana lignita sa intervalom ključanja u opsegu 80 do 250°C, sastoji se pretežno od alifatičnih i aromatičnih ugljovodonika i monobaznih fenola).	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Tečne frakcije lakše od benzolskih (ugalj); Laki uljni redestilat, sa niskom tačkom ključanja. (destilat lakog ulja koksne peći, destiluje ispod	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J



100°C, sastoji se pretežno od C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> alifatičnih ugljovodonika).				
Destilati (katran kamenog uglja), benzolska frakcija, bogata sa <i>BTX</i> (benzen, toluen, ksileni); niskoključajuća. (ostatak destilacije sirovog benzola, sastoji se pretežno od benzena, toluena i ksilena i ima interval ključanja u opsegu 75 do 200°C približno).	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromatični ugljovodonici, C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> , C <sub>8</sub> bogati; Laki uljni redestilat, sa niskom tačkom ključanja.	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Benzinski rastvarač (ugalj), laki; Laki uljni redestilat, sa niskom tačkom ključanja.	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Benzinski rastvarač (ugalj), frakcija ksilena-stirena; Laki uljni redestilat, sa srednjom tačkom ključanja.	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Benzinski rastvarač (ugalj), sadrži kumaron-stiren; Laki uljni redestilat, sa srednjom tačkom ključanja.	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Teški benzin (ugalj), ostaci destilacije; Laki uljni redestilat, sa visokom tačkom ključanja. (ostatak destilacije sirove nafte, sastoji se uglavnom od naftalena i kondenzacionih proizvoda indena i stirena).	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromatični ugljovodonici, C <sub>8</sub> ; Laki uljni redestilat, sa visokom tačkom ključanja.	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Aromatični ugljovodonici, C <sub>8-9</sub> , ugljovodonični nus-proizvod smolne polimerizacije; Laki uljni redestilat, sa visokom tačkom ključanja. (složena smješa ugljovodonika dobijena vakuum isparavanjem rastvarača iz	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J

polimerizovane ugljovodonične smole, sastoji se uglavnom od C <sub>8</sub> i C <sub>9</sub> aromatičnih ugljovodonika, ima interval ključanja u osegu 120 do 215°C približno).				
Aromatični ugljovodonici, C <sub>9</sub> -C <sub>12</sub> , destilacija benzena; Laki uljni redestilat, sa visokom tačkom ključanja.	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Ostaci ekstrakcije (ugalj), alkalna frakcija benzola, kiseli ekstrakt; Ekstrakcioni ostaci lakog ulja, sa niskom tačkom ključanja. (redestilat destilata, oslobođen (bez) katranskih kiselina i baza, dobijen iz visokotemperaturnog katrana bituminoznog uglja, sa približnim intervalom ključanja u opsegu 90 do 160°C).	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Ostaci ekstrakcije (katran kamenog uglja), alkalna frakcija benzena, kisela ekstrakcija; Ekstrakcioni ostaci lakog ulja, sa niskom tačkom ključanja; (složena smješa ugljovodonika dobijenih redestilacijom destilata visokotemperaturnog katrana kamenog uglja (bez kiselina i baza), sastoji se pretežno od nesupstituisanih i supstituisanih monocikličnih aromatičnih ugljovodonika koji ključaju u intervalu 85 do 195°C).	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Ostaci ekstrakcije (ugalj), kisela benzenska frakcija; Ekstrakcioni ostaci lakog ulja, sa niskom tačkom ključanja. (kiseli muljevit nus-proizvod prečišćavanja sirovog visokotemperaturnog uglja pomoću sumporne kiseline, sastoji se pretežno od sumporne kiseline i organskih jedinjenja).	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Ostaci ekstrakcije (ugalj), alkalno lako ulje, vršni	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J

destilati ekstrakcioni ostaci lakog ulja, sa niskom tačkom ključanja. (prva frakcija destilacije smješe aromatičnih ugljovodonika bogate kumaronom, naftalenom i indanom sa dna prefrakcionatora ili destilacije "pranog" karbolnog ulja, sastoji se uglavnom od C <sub>7</sub> i alifatičnih i aromatičnih ugljovodonika, sa intervalom ključanja ispod 145°C).				
Ostaci ekstrakcije (ugalj), alkalno lako ulje, kiseli ekstrakt, indenska frakcija; Ekstrakcioni ostaci lakog ulja, sa srednjom tačkom ključanja.	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Ostaci ekstrakcije (ugalj), alkalno lako ulje, indenska frakcija teškog benzina; Ekstrakcioni ostaci lakog ulja, sa visokom tačkom ključanja. (destilat smješe aromatičnih ugljovodonika, bogate kumaronom, naftalenom i indanom, sa dna prefrakcionatora ili destilat "pranog" karbolnog ulja, sastoji se uglavnom od indena, indana i trimetilbenzena, ima interval ključanja u opsegu 155 do 180°C približno).	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Benzinski rastvarač (ugalj); Ekstrakcioni ostaci lakog ulja, visoko-ključajući; (destilat: a) visokotemperaturnog katrana kamenog uglja ili b) lakog ulja koksne peći ili c) iz ostatka alkalne ekstrakcije katranskih ulja katrana kamenog uglja, sa intervalom destilacije u opsegu 130 do 210°C približno, sastoji se uglavnom od indena i drugih pol cikličkih sistema sa jednim aromatičnim prstenom, može sadržati fenole i aromatične azotne baze).	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Destilati (katran kamenog	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

<p>uglja), laka ulja, neutralna frakcija; Ekstrakcioni ostaci lakog ulja, visokoključajući; (destilat frakcione destilacije visokotemperaturnog katrana kamenog uglja, sastoji se uglavnom od alkil-supstituisanih aromatičnih ugljovodonika sa jednim prstenom, sa intervalom ključanja približno u opsegu 135 do 210°C, može sadržati i nezasićene ugljovodonike kao što su inden i kumaron).</p>				
<p>Destilati (katran kamenog uglja), laka ulja, kiseli ekstrakt; Ekstrakcioni ostaci lakog ulja, visokoključajući; (ovo ulje je složena smješa aromatičnih ugljovodonika, uglavnom indena, naftalena, kumarona, fenola, o-, mi p-krezola a ključa u opsegu 140 do 215°C).</p>	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
<p>Destilati (katran kamenog uglja), laka ulja; Karbolno ulje; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom katrana kamenog uglja, sastoji se od aromatičnih i drugih ugljovodonika, fenolnih i aromatičnih azotnih jedinjenja, ima interval destilacije u približnom opsegu 150 do 210°C).</p>	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
<p>Katranska ulja, ugalj; Karbolno ulje; (destilat visokotemperaturnog katrana kamenog uglja koji ima približan interval destilacije u opsegu 130 do 250°C, sastoji se uglavnom od naftalena, alkilnaftalena, fenolnih jedinjenja i aromatičnih azotnih baza).</p>	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
<p>Ostaci ekstrakcije (ugalj), alkalno lako ulje, kiseli ekstrakt; Ekstrakcioni ostatak karbolnog ulja; (ulje nastalo kiselim ispiranjem alkalno</p>	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	

ispranog karbolnog ulja, sa ciljem da se uklone male količine baznih jedinjenja (katranskih baza), sastoji se uglavnom od indena, indana i alkilbenzena).				
Ostaci ekstrakcije (ugalj), alk. katransko ulje; Ekstrakcioni ostatak karbolnog ulja; (Ostatak dobijen iz ulja katrana kamenog uglja pranjem sa alkalijama (vodeni rastvor natrijum-hidroksida), poslije uklanjanja sirovih katranskih kiselina, sastoji se uglavnom od naftalena i aromatičnih azotnih baza).	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	
Ekstrahovana ulja (ugalj), lako ulje; kiseli ekstrakt; (vodeni ekstrakt dobijen kiselim pranjem alkalno-ispranog karbolnog ulja, sastoji se uglavnom od soli različitih aromatičnih azotnih baza uključujući piridin, hinolin i njihove alkil derivate).	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	
Piridin, alkil derivati; Sirove katranske baze; (složena smješa polialkilovanih piridina dobijena ili destilacijom katrana kamenog uglja ili kao visokoključajući destilat smješe iz reakcije amonijaka sa acetaldehidom, formaldehidom ili paraformaldehidom, sa intervalom ključanja iznad 150°C približno).	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	
Katranske baze, ugalj, pikolinska frakcija; Baze destilata; (smješa piridinskih baza sa intervalom ključanja u opsegu 125 do 160°C približno, dobija se destilacijom neutrolizovanog kiselog ekstrakta alkalne katranske frakcije u destilaciji katrana kamenog uglja, sastoji se uglavnom od lutidina i pikolina).	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J

Katranske baze, ugalj, lutidinska frakcija; Baze destilata;	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Ekstrahovana ulja (ugalj), bazna katranska kolidinska frakcija; Baze destilata; (ekstrakt dobijen kiselim ekstrakcijom baza iz aromatičnih ulja sirovog katrana kamenog uglja, neutralizacijom i destilacijom baza, sastoji se uglavnom od kolidina, anilina, toluidina, lutidina, ksilidina).	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Katranske baze, ugalj, kolidinska frakcija; Baze destilata; (smješa baza sa intervalom ključanja u opsegu 181 do 186°C približno, dobija se destilacijom sirovih baza izolovanih neutralizacijom kiselog ekstrakta baznih katranskih frakcija katrana kamenog uglja, sadrži uglavnom anilin i kolidine).	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Katranske baze, ugalj, anilinska frakcija; Baze destilata; (smješa sa intervalom ključanja u opsegu 180 do 200°C približno, dobija se destilacijom iz sirovih baza dobijenih uklanjanjem fenolnih jedinjenja i baza u karbolnom ulju katrana kamenog uglja i sadrži uglavnom anilin, kolidine, lutidine i toluidine).	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Katranske baze, ugalj, toluidinska frakcija; Baze destilata;	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Destilati (nafta), alken-alkinsko pirolitičko ulje, pomešano sa visokotemperaturnim katranom kamenog uglja, indenska frakcija; Redestilati; (složena smješa ugljovodonika dobijena kao redestilat frakcije destilacije visokotemperaturnog katrana bituminoznog (kamenog)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

<p>uglja, i ulja dobijenih kao ostatak u pirolitičkoj proizvodnji alkena i alkina iz naftnih proizvoda ili prirodnog gasa, sastoji se pretežno od indena i ima interval ključanja u opsegu 160 do 190°C (približno).</p>				
<p>Destilati (ugalj), iz katrana kamenog uglja i zaostalih pirolitičkih ulja, naftalenska ulja; Redestilati; (redestilat dobijen frakcionom destilacijom visokotemperaturnog katrana kamenog uglja i ostatka destilacije pirolitičkih ulja, ima interval ključanja u opsegu 190 do 270°C približno i sastoji se uglavnom od supstituisanih dinuklearnih aromatičnih jedinjenja).</p>	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
<p>Ekstrahovana ulja (ugalj), iz katrana kamenog uglja i zaostalih pirolitičkih ulja, naftalensko ulje, redestilat; Redestilati. (redestilat frakcione destilacije metilnaftalenskog ulja, dobijenog iz visokotemperaturnog katrana kamenog uglja i ostatka pirolitičkih ulja, iz koga su uklonjena fenolna jedinjenja i baze, smješa ima interval ključanja u opsegu 220 do 230°C približno, sastoji se pretežno od nesupstituisanih i supstituisanih dinuklearnih aromatičnih ugljovodonika).</p>	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
<p>Ekstrahovana ulja (ugalj), iz katrana kamenog uglja i zaostalih pirolitičkih ulja, naftalenska ulja; Redestilati. (neutralno ulje dobijeno uklanjanjem fenolnih jedinjenja i baza u ulju nastalom destilacijom visokotemperaturnog katrana i zaostalih pirolitičkih ulja, ima interval ključanja u opsegu 225 do 255°C približno i</p>	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

sastoji se pretežno od supstituisanih dinuklearnih aromatičnih ugljovodonika).				
Ekstrahovana ulja (ugalj), iz katrana kamenog uglja i zaostalih pirolitičkih ulja, naftalensko ulje, ostaci destilacije; Redestilati. (ostatak destilacije metilnaftalenskog ulja (dobijenog iz katrana kamenog uglja i zaostalih pirolitičkih ulja), iz koga su uklonjena fenolna i bazna jedinjenja. Ima interval ključanja u opsegu 240 do 260°C, sastoji se pretežno od supstituisanih dinuklearnih aromatičnih i heterocikličnih ugljovodonika).	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Apsorpciona ulja, bicikloaromatična i heterociklična ugljovodonična frakcija; Isprani uljni redestilat. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao redestilat ispranog ulja, sastoji se pretežno od aromatičnih i heterocikličnih ugljovodonika sa dva prstena, sa intervalom ključanja u opsegu 260 do 290°C približno).	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Destilati (katran kamenog uglja), viši, bogati fluorenom; Isprani uljni redestilat (složena smješa ugljovodonika dobijena kristalizacijom katranskog ulja, sastoji se pretežno od aromatičnih i policikličnih ugljovodonika, uglavnom fluorena, i nešto acenaftena).	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
Kreozotno ulje, acenaftenska frakcija, bez acenaftena; Isprani uljni redestilat; (ulje koje zaostaje poslije uklanjanja acenaftena kristalizacijom iz acenaftenskog ulja katrana kamenog uglja, sastoji se uglavnom od naftalena i	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	



alkilnaftalena).				
Destilati (katran kamenog uglja), teška ulja; Teško antracensko ulje (destilat frakcione destilacije katrana (bituminoznog) kamenog uglja, sa intervalom ključanja u opsegu 240 do 400°C, sastoji se pretežno od tri i polinuklearnih aromatičnih ugljovodonika i heterocikličnih jedinjenja).	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Antracensko ulje, kiseli ekstrakt; Ekstrakcioni ostatak antracenskog ulja. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz destilata katrana kamenog uglja, iz koga su uklonjena bazna jedinjenja. Ima interval ključanja u opsegu 325 do 365°C, sastoji se prevenstveno od antracena i fenantrena, i njihovih alkil derivata).	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Destilati (katran kamenog uglja); Teško antracensko ulje. (destilat iz katrana uglja sa približnim opsegom destilacije u intervalu 100 do 450°C, sastoji se pretežno od aromatičnih ugljovodonika sa dva do četiri kondenzovana prstena, fenolnih jedinjenja i aromatičnih azotnih baza).	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Destilati (katran kamenog uglja), bitumenska teška ulja; Teško antracensko ulje. (destilat dobijen iz bitumena visokotemperaturnog katrana uglja, sastoji se pretežno od tri- i polinuklearnih aromatičnih ugljovodonika i ima interval ključanja u opsegu 300 do 470°C približno, proizvod može sadržati i hetero-atome).	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Destilati (katran kamenog uglja), bitumen; Teško antracensko ulje (ulje dobijeno kondenzacijom para	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M

iz postupka termičkog razaranja bitumena, sastoji se pretežno od aromatičnih jedinjenja sa dva do četiri prstena, sa intervalom ključanja u opsegu 200 do 400°C).				
Destilati (katran kamenog uglja), teška ulja, pirenska frakcija; Redestilat teškog antracenskog ulja. (redestilat dobijen frakcionom destilacijom bitumenskog destilata koji ima interval ključanja u opsegu 350 do 400°C približno, sastoji se pretežno od tri- i polinuklearnih aromatičnih ugljovodonika i heterocikličnih jedinjenja).	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Destilati (katran kamenog uglja), bitumen, pirenska frakcija; Redestilat teškog antracenskog ulja. (redestilat dobijen frakcionom destilacijom bitumenskog destilata, ima interval ključanja u opsegu 380 do 410°C približno, sastoji se pretežno od tri- i polinuklearnih aromatičnih ugljovodonika i heterocikličnih jedinjenja).	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Parafinski voskovi (ugalj), visokotemperaturni katran mrkog uglja, tretiran ugljenikom; Ekstrakt katrana uglja. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom katrana lignita sa aktivnim ugljem, sa ciljem da se uklone tragovi primjesa i nečistoća, sastoji se pretežno od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, sa brojem ugljenika većim od C <sub>12</sub> ).	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Parafinski voskovi (ugalj), visokotemperaturni katran mrkog uglja, obrađen glinom; Ekstrakt katrana kamenog	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M

uglja. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom katrana lignita sa bentonitom, sa ciljem da se uklone tragovi primjesa i nečistoća, sastoji se pretežno od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, sa brojem ugljenika većim od C <sub>12</sub> ).				
Bitumen; Bitumen	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Bitumen, katran kamenog uglja, visokotemperaturni; Bitumen. (ostatak destilacije visokotemperaturnog katrana uglja, crn, čvrst, sa tačkom omekšavanja u intervalu 30 do 180°C, sastoji se uglavnom od složene smješe aromatičnih ugljovodonika sa tri ili više kondenzovanih prstenova).	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	M
Bitumen, katran kamenog uglja, visokotemperaturni, termički obrađen; Bitumen. (termički obrađen ostatak destilacije visokotemperaturnog katrana kamenog uglja, crn, čvrst, sa tačkom omekšavanja u intervalu 80 do 180°C, sastoji se od složene smješe aromatičnih ugljovodonika sa tri ili više kondenzovanih prstenova).	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Bitumen, katran kamenog uglja, visokotemperaturni, sekundarni; Redestilat bitumena. (ostatak dobijen destilacijom visokoključajućih frakcija visokotemperaturnog katrana kamenog uglja i/ili bitumenskog koksnog ulja, sa tačkom omekšavanja u intervalu 140 do 170°C, sastoji se pretežno od tri- i polinuklearnih aromatičnih ugljovodonika, a može sadržati i hetero-atome).	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Ostaci (katran kamenog	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M

uglja), destilat bitumena; Bitumenski redestilat. (ostatak dobijen frakcionom destilacijom bitumenskog destilata koji ima interval ključanja u opsegu 400 do 470°C približno, sastoji se pretežno od polinuklearnih aromatičnih ugljovodonika i heterocikličnih jedinjenja).				
Katran, uglj, visokotemperaturni, destilacioni ostaci i ostaci skladištenja; Čvrsti ostaci katrana kamenog uglja. (čvrsti koksni i ostaci sa pepelom koji zaostaju poslije destilacije i termičke obrade visokotemperaturnog katrana kamenog uglja u postrojenjima za destilaciju i u tankovima za skladištenje, sastoje se pretežno od ugljenika, ali sadrže i manji procenat hetero-jedinjenja i pepela tj. mineralnih sastojaka).	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Katran, uglj, ostaci skladištenja; Čvrsti ostaci katrana kamenog uglja. (talog uklonjen iz tankova sirovog katrana kamenog uglja. sastoji se uglavnom od katrana kamenog uglja i karbonifikovanih čestica).	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Katran, uglj, visokotemperaturni, ostaci; Čvrsti ostaci katrana kamenog uglja. (čvrsti ostatak nastao tokom koksovanja kamenog uglja u postupku dobijanja sirovog visokotemperaturnog katrana, sastoji se prevashodno od koksa i čestica uglja, visokoaromatizovanih jedinjenja i mineralnih supstanci).	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Katran, uglj, visokotemperaturni, čvrsti ostaci visoke tvrdoće; Čvrsti	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M

ostaci katrana kamenog uglja. (kondenzovan proizvod dobijen hlađenjem (na približno sobnu temperaturu) gasa nastalog na visokoj temperaturi (višoj od 700°C) u toku suve destilacije uglja, sastoji se od složene smješe aromatičnih ugljovodonika sa kondenzovanim prstenovima i većeg udijela čvrstog materijala ugljevitog tipa).				
Čvrsti otpad, koksovanje bitumena; Čvrsti ostaci katrana kamenog uglja. (smješa otpadnih materija dobijena koksovanjem bitumena katrana kamenog uglja, sastoji se pretežno od ugljenika).	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Ostaci ekstrakcije (ugalj), mrki; Ekstrakt katrana uglja. (ostatak od ekstrakcije sušenog uglja).	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Parafinski voskovi (ugalj), visokotemperaturni katran mrkog uglja; Ekstrakt katrana uglja. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz karbonifikovanog katrana lignita solventnom kristalizacijom (uklanjanje ulja rastvaračem) procesom slađenja ili spajanja, sastoji se od normalnih i račvastih zasićenih ugljovodonika, pretežno >C <sub>12</sub> ).	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
Parafinski voskovi (ugalj), visokotemperaturni katran mrkog uglja, hidrogenizovan; Ekstrakt katrana uglja. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz karbonifikovanog katrana lignita solventnom kristalizacijom (uklanjanje ulja rastvaračem), procesom slađenja ili spajanja katalitički hidrogenizovana, sastoji se od normalnih i račvastih zasićenih ugljovodonika,	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M

pretežno >C <sub>12</sub> ).				
Parafinski voskovi (ugalj), visokotemperaturni katran mrkog uglja, obrađen silicijumovom kiselinom; Ekstrakt katrana uglja. (složena smješa ugljovodonika dobijena tretmanom karbonifikovanog katrana lignita sa silicijumovom kiselinom radi uklanjanja tragova primjesa i nečistoća, sastoji se od normalnih i račvastih zasićenih ugljovodonika, pretežno >C <sub>12</sub> ).	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Katran, ugalj, niskotemperaturni, ostaci destilacije; Katransko ulje, srednje ključajuće. (ostaci frakcione destilacije niskotemperaturnog katrana uglja koja se izvodi radi odvajanja frakcije sa intervalom ključanja do približno 300°C, ostaci se sastoje pretežno od aromatičnih jedinjenja).	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Bitumen, katran kamenog uglja, niskotemperaturni; Bitumenski ostatak. (crn, čvrst ili polučvrst ostatak složenog sastava dobijen destilacijom niskotemperaturnog katrana kamenog uglja, ima tačku omekšavanja u intervalu 40 do 180°C približno i po sastavu je složena smješa ugljovodonika).	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Bitumen, katran kamenog uglja, niskotemperaturni, oksidovani; Bitumenski ostatak, oksidovan. (proizvod dobijen produvanjem vazduha, na povišenoj temperaturi, kroz niskotemperaturni bitumen katrana kamenog uglja, ima tačku omekšavanja približno u intervalu 70 do 180°C; po sastavu je složena smješa	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M

ugljovodonika).				
Bitumen, katran kamenog uglja, niskotemperaturni; Termički obrađen. Bitumenski ostatak, termički obrađen. (crna, čvrsta supstanca, složenog sastava, dobijena termičkom obradom bitumena niskotemperaturnog katrana kamenog uglja, ima tačku omekšavanja u intervalu 50 do 140°C približno, po sastavu je, najvećim dijelom, složena smješa aromatičnih jedinjenja).	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Destilati (ugalj-nafta), aromatična jedinjenja sa kondenzovanim prstenovima; Destilati (destilat smješe uglja, katrana i aromatičnih naftnih destilata, sa intervalom destilacije u opsegu 220 do 450°C približno, sastoji se pretežno od aromatičnih ugljovodonika sa tri do četiri kondenzovana prstena).	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Aromatični ugljovodonici, C <sub>20-28</sub> , policiklični, dobijeni pirolizom smješe bitumena katrana kamenog uglja, polietilena i polipropilena; Proizvodi pirolize. (složena smješa ugljovodonika dobijena pirolizom smješe bitumena katrana kamenog uglja, polietilena i polipropilena, sastoji se uglavnom od policikličnih aromatičnih ugljovodonika, uglavnom u opsegu C <sub>20</sub> - C <sub>28</sub> ., ima tačku omekšavanja u intervalu 100 do 220°C).	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Aromatični ugljovodonici, C <sub>20-28</sub> , policiklični, dobijeni pirolizom smješe bitumena kamenog uglja i polietilena; Proizvodi pirolize. (složena smješa ugljovodonika dobijena pirolizom smješe bitumena katrana kamenog	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M

<p>uglja i polietilena, sastoji se uglavnom od policikličnih aromatičnih ugljovodonika, uglavnom C<sub>20-28</sub>, ima tačku omekšavanja u intervalu 100 do 220°C).</p>				
<p>Aromatični ugljovodonici, C<sub>20-28</sub>, policiklični, dobijeni pirolizom smješe bitumena katrana kamenog uglja i polistirena; Proizvodi pirolize. (složena smješa ugljovodonika dobijena pirolizom smješe bitumena katrana kamenog uglja i polistirena, sastoji se uglavnom od policikličnih aromatičnih ugljovodonika, uglavnom C<sub>20-28</sub>. Ima tačku omekšavanja u intervalu 100 do 220°C).</p>	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
<p>Bitumen, katran kamenog uglja-nafta; Bitumenski ostaci. (ostatak destilacije smješe katrana kamenog uglja i aromatičnih naftnih destilata. Čvrsti ostatak sa tačkom omekšavanja u intervalu 40 do 180°C, po sastavu je složena smješa aromatičnih ugljovodonika sa tri ili više kondenzovanih prstenova).</p>	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
<p>Fenantren, ostaci destilacije; Redestilat teškog antracenskog ulja. (ostatak destilacije sirovog fenantrena, sa intervalom ključanja u opsegu 340 do 420°C približno, sastoji se uglavnom od fenantrena, antracena i karbazola).</p>	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
<p>Destilati (katran kamenog uglja), viši, bez fluorena; Isprani uljni redestilat. (složena smješa ugljovodonika dobijena kristalizacijom katranskog ulja, sastoji se od aromatičnih policikličnih ugljovodonika, uglavnom difenila, dibenzofurana i acenaftena).</p>	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M



Ostaci (katran kamenog uglja), destilat kreozotnog ulja; Isprani uljni redestilat. (ostatak frakcije destilacije ispranog ulja, sa intervalom ključanja u opsegu 270 do 330°C približno, sastoji se pretežno od dinuklearnih aromatičnih ugljovodonika i heterocikličkih jedinjenja).	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	
Destilati (ugalj), lako ulje koksne peći, naftalenska frakcija; Naftalensko ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena kontinualnom destilacijom lakog ulja koksne peći, sastoji se pretežno od naftalena, kumarona i indena i ključa iznad 148°C).	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Destilati (katran kamenog uglja), naftalenska ulja, nisko-naftalenska; Redestilat naftalenskog ulja. (složena smješa ugljovodonika dobijena kristalizacijom iz naftalenskog ulja, sastoji se pretežno od naftalena, alkilnaftalena i fenolnih jedinjenja).	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Destilati (katran kamenog uglja), matična tečnost kod kristalizacije naftalenskog ulja; Redestilat naftalenskog ulja. (složena smješa organskih jedinjenja dobijena kao filtrat poslije kristalizacije i odvajanja kristalne naftalenske frakcije iz katrana kamenog uglja, ima interval ključanja u opsegu 200 do 230°C, približno, sastoji se pretežno od naftalena, tionaftalena i alkilnaftalena).	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Ostaci ekstrakcije (ugalj), naftalensko ulje, alkalno; Ostatak naftalenskog uljnog ekstrakta. (složena smješa ugljovodonika zaostalih poslije alkalnog ispiranja naftalenskog ulja radi	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M

uklanjanja fenolnih jedinjenja (katranskih kiselina), sastoji se pretežno od naftalena i alkilnaftalena).				
Ostaci ekstrakcije (ugalj), naftalenskog ulja, baznog, niskonafталenski; Ostatak naftalenskog uljnog ekstrakta (složena smješa ugljovodonika zaostalih poslije odvajanja naftalena kristalizacijom iz alkalno ispranog naftalenskog ulja, sastoji se pretežno od naftalena i alkilnaftalena).	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Destilati (katran kamenog uglja), naftalensko ulje, bez naftalena, alkalni ekstrakt; Ostatak naftalenskog uljnog ekstrakta. (ulje zaostalo poslije uklanjanja fenolnih jedinjenja (katranskih kiselina) iz proceđenih naftalenskih ulja alkalnim ispiranjem, sastoji se pretežno od naftalena i alkilnaftalena).	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Ostaci ekstrakcije (ugalj), naftalensko ulje alkalno, vršni destilati; Ostatak naftalenskog uljnog ekstrakta (destilat alkalno ispranog naftalenskog ulja. Ima interval destilacije u opsegu 180 do 220°C približno, sastoji se pretežno od naftalena, alkilbenzena, indena i indana).	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Destilati (katran kamenog uglja), naftalenska ulja, frakcija metilnaftalena; Metilnaftalensko ulje (destilat frakcione destilacije visokotemperaturnog katrana kamenog uglja, sastoji se pretežno od supstituisanih aromatičnih ugljovodonika sa dva prstena, i aromatičnih azotnih baza, sa intervalom ključanja u opsegu 225 do 255°C približno).	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Destilati (katran kamenog	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M

<p>uglja), naftalenska ulja, frakcija indol-metilnaftalen; Metilnaftalensko ulje (destilat frakcione destilacije visokotemperaturnog katrana kamenog uglja, sastoji se pretežno od indola i metilnaftalena, ima interval ključanja u opsegu 235 do 255°C približno).</p>				
<p>Destilati (katran kamenog uglja), naftalenska ulja, kiseli ekstrakt; Ostatak ekstrakcije metilnaftalenskog ulja; (složena smješa ugljovodnika dobijena uklanjanjem baza iz metilnaftalenske frakcije dobijene destilacijom katrana kamenog uglja, ima interval ključanja u opsegu 230 do 255°C, sastoji se pretežno od 1(2)-metilnaftalena, naftalena, dimetilnaftalena i bifenila).</p>	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
<p>Ekstrakcioni ostaci (ugalj) naftalensko ulje alkalno, ostaci destilacije; Ostatak ekstrakta metilnaftalenskog ulja; (ostatak destilacije alkalno ispranog naftalenskog ulja, sa intervalom ključanja u opsegu 220 do 300°C približno, sastoji se pretežno od naftalena, alkilnaftalena i aromatičnih azotnih baza).</p>	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
<p>Ekstraktna ulja (ugalj), kisela, bez katranskih baza; Ostatak ekstrakcije metilnaftalenskog ulja. (ekstraktno ulje sa intervalom ključanja u opsegu 220 do 265°C približno, dobija se iz alkalnog ekstrakta katrana kamenog uglja iz koga se prvo destilacijom uklone katranske baze, a potom se ostatak ispira vodenim rastvorom sumporne kiseline poslije čega se odvaja ekstraktno ulje, ono se uglavnom sastoji od alkilnaftalena).</p>	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M

Destilati (katran kamenog uglja), frakcija benzola (smješa benzena i toluena), ostaci destilacije; Isprano ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirovog benzola (visokotemperaturni katran kamenog uglja), može biti u tečnom stanju, sa intervalom destilacije u opsegu 150 do 300°C ili u polučvrstom ili čvrstom stanju sa tačkom topljenja do 70°C, sastoji se pretežno od naftalena i alkilnaftalena).	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Kreozotno ulje, frakcija acenaftena; Isprano ulje; [složena smješa ugljovodonika proizvedenih destilacijom katrana kamenog uglja sa intervalom ključanja u opsegu približno 240 do 280°C, sastoji se primarno od acenaftena, naftalena i alkilnaftalena.]	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	
Kreozotno ulje; (složena smješa ugljovodonika dobijenih destilacijom katrana kamenog uglja, sastoji se primarno od aromatičnih ugljovodonika i može sadržati znatne količine katranskih kiselina i katranskih baza, destiluje u opsegu 200 do 325°C približno).	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	
Kreozotno ulje, visokoključajući destilat; Isprano ulje; (visokoključajuća destilaciona frakcija dobijena prilikom visokotemperaturne karbonifikacije kamenog uglja, koja se dalje prečišćava uklanjanjem viška kristalnih soli, sastoji se uglavnom od kreozotnog ulja, sa nešto normalnih polinuklearnih aromatičnih soli koje su komponente destilata katrana kamenog uglja, na oko 5°C je bez kristala).	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	

Kreozot [destilat katrana kamenog uglja proizveden visokotemperaturnom karbonizacijom bituminoznog uglja, sastoji se primarno od aromatičnih ugljovodonika, katranskih kiselina i katranskih baza.]	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	
Ekstrakcioni ostaci (ugalj), kreozotno ulje, kiselo; Ekstrakcioni ostatak ispranog ulja. (složena smješa ugljovodonika iz frakcije destilacije katrana kamenog uglja, sa intervalom ključanja u opsegu 250 do 280°C približno; sa odstranjenim baznim sastojcima, sastoji se pretežno od bifenila i izomernih difenilnaftalena).	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	
Antracensko ulje, antracenska kaša; Frakcija antracenskog ulja. (čvrsta supstanca sa visokim sadržajem antracena, dobija se kristalizacijom i centrifugiranjem iz antracenskog ulja, sastoji se najvećim dijelom od antracena, karbazola i fenantrena).	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Antracensko ulje, niskoantracensko; Frakcija antracenskog ulja. (uljni ostatak koji zaostaje poslije uklanjanja antracenske kaše (čvrste supstance bogate antracenom) kristalizacijom iz antracenskog ulja, sastoji se uglavnom od aromatičnih jedinjenja sa dva, tri i četiri aromatična prstena).	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Ostaci (katran kamenog uglja), destilat antracenskog ulja; Frakcija antracenskog ulja. (ostatak frakcije destilacije sirovog antracena koji ima interval ključanja u opsegu 340 do 400°C, sastoji se pretežno od trinuklearnih i polinuklearnih aromatičnih ugljovodonika i heterocikličnih	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M

jedinjenja).				
Antracensko ulje, antracenska kaša, frakcija antracena; Frakcija antracenskog ulja. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom antracena dobijenog kristalizacijom antracenskog ulja visokotemperaturnog katrana kamenog uglja. Ima interval ključanja u opsegu 330 do 350°C, sastoji se pretežno od antracena, karbazola i fenantrena).	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Antracensko ulje, antracenska kaša, frakcija karbazola; Frakcija antracenskog ulja. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom antracena dobijenog kristalizacijom antracenskog ulja visokotemperaturnog katrana kamenog uglja, ima interval ključanja u opsegu 350 do 360°C, sastoji se pretežno od antracena, karbazola i fenantrena).	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Antracensko ulje, antracenska kaša, laki destilat; Frakcija antracenskog ulja. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom antracena dobijenog kristalizacijom antracenskog ulja visokotemperaturnog katrana kamenog uglja, ima interval ključanja u opsegu 290 do 340°C, sastoji se pretežno od trinuklearnih aromatičnih jedinjenja i njihovih dihidro-derivata).	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Katranska ulja, ugalj, niskotemperaturni; Katransko ulje, visokoključajuće. (destilat niskotemperaturnog katrana kamenog uglja, sastoji se pretežno od ugljovodonika, fenolnih jedinjenja i aromatičnih azotnih baza, ima	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M

interval ključanja u opsegu 160 do 340°C približno).				
Fenoli, ekstrakt amonijačnog koncentrata; Alkalni ekstrakt. (smješa fenola ekstrahovanih izobutil-acetatom iz kondenzovanog amonijačnog koncentrata gasa razvijenog pri niskotemperaturnoj (ispod 700°C) suvoj destilaciji uglja, sastoji se pretežno od smješe mono i dibaznih fenola).	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Destilati (katran kamenog uglja), laka ulja, alkalni ekstrakti; Alkalni ekstrakt. (vodeni ekstrakt karbolnog ulja dobijenog alkalnim ispiranjem npr. vodenim rastvorom natrijum-hidroksida, sastoji se pretežno od alkalnih soli različitih fenolnih jedinjenja).	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Ekstrakti, alkalno ulje katrana kamenog uglja; Alkalni ekstrakt. (ekstrakt ulja katrana kamenog uglja, dobijen alkalnim ispiranjem npr. vodenim rastvorom natrijum-hidroksida, sastoji se pretežno od alkalnih soli različitih fenolnih jedinjenja).	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Destilati (katran kamenog uglja), naftalenska ulja, alkalni ekstrakti; Alkalni ekstrakt. (vodeni ekstrakt naftalenskog ulja dobijen alkalnim ispiranjem npr. vodenim rastvorom natrijum-hidroksida, sastoji se pretežno od alkalnih soli različitih fenolnih jedinjenja).	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Ekstrakcioni ostaci (ugalj), alkalno katransko ulje, obrađeno ugljen-dioksidom i krečom; Sirovi fenoli. (proizvod dobijen iz alkalnog ekstrakta ulja katrana kamenog uglja obradom sa CO <sub>2</sub> i CaO, sastoji se pretežno od CaSO <sub>3</sub> , Ca(ON) <sub>2</sub> ,	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M

Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> i drugih organskih i neorganskih nečistoća).				
Katranske kiseline, mrki uglj, sirove; Sirovi fenoli. (zakišljen alkalni ekstrakt destilata katrana mrkog uglja, pretežno se sastoji od fenola i homologa fenola).	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Katranske kiseline, gasifikacija mrkog uglja; Sirovi fenoli. (složena smješa organskih jedinjenja dobijena gasifikacijom mrkog uglja, sastoji se uglavnom od fenola i homologa, u opsegu C <sub>6-10</sub> ).	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Katranske kiseline, ostaci destilacije; Fenolni destilat. (ostatak destilacije sirovog fenola iz uglja, sastoji se uglavnom od C <sub>8</sub> - C <sub>10</sub> fenola, sa tačkom omekšavanja u intervalu 60 do 80°C).	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Katranske kiseline, frakcija metilfenola; Fenolni destilat. (frakcija katranskih kiselina bogata sa 3- i 4-metilfenolom, dobijena destilacijom sirovih katranskih kiselina niskotemperaturnog katrana uglja).	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Katranske kiseline, frakcija polialkilfenola; Fenolni destilat. (frakcija katranskih kiselina dobijena destilacijom sirovih katranskih kiselina niskotemperaturnog katrana kamenog uglja, sa intervalom ključanja u opsegu 225 do 320°C, sastoji se pretežno od polialkilfenola).	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Katranske kiseline, frakcija ksilenola; Fenolni destilat. (frakcija katranskih kiselina bogata sa 2,4- i 2,5-dimetilfenolom, dobijena destilacijom sirovih katranskih kiselina niskotemperaturnog katrana kamenog uglja).	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Katranske kiseline, frakcija	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M



etilfenola; Fenolni destilat. (frakcija katranskih kiselina bogata sa 3- i 4-etilfenolom, dobijena destilacijom sirovih katranskih kiselina niskotemperaturnog katrana kamenog uglja).				
Katranske kiseline, frakcija 3,5-ksilenola; Fenolni destilat. (frakcija katranskih kiselina bogata sa 3,5-dimetilfenolom, dobijena destilacijom katranskih kiselina niskotemperaturnog katrana kamenog uglja).	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Katranske kiseline, ostaci, destilati, prva frakcija fenolni destilat. (ostatak destilacije lakog karbolnog ulja poslije odvajanja frakcije ovog ulja sa intervalom ključanja u opsegu 235 do 355°C).	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Katranske kiseline, krezolne, ostaci; Fenolni destilat. (ostatak sirovih katranskih kiselina kamenog uglja poslije uklanjanja fenola, krezola, ksilenola i svih visokoključajućih fenola, crn, čvrst ostatak sa tačkom topljenja oko 80°C, sastoji se uglavnom od polialkilfenola, gumastih smola i neorganskih soli).	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Fenoli, C <sub>9-11</sub> ; Fenolni destilat.	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Katranske kiseline, krezolne; Fenolni destilat. (složena smješa organskih jedinjenja dobijena iz mrkog uglja, sa intervalom ključanja u opsegu 200 do 230°C približno, sadrži uglavnom fenole i piridinske baze).	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Katranske kiseline, mrki ugalj, C <sub>2</sub> -alkilfenolna frakcija; Fenolni destilat. (destilat zakišljenog alkalno ispranog destilata katrana lignita koji ima interval ključanja u opsegu u/i oko 200 do 230°C,	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M

sadrži pretežno <i>m</i> - i <i>p</i> -etilfenol, krezole i ksilenole).				
Ekstraktna ulja (ugalj), naftalenska ulja; Kiseli ekstrakt. (vodeni ekstrakt dobijen kiselim ispiranjem alkalno ispranog naftalenskog ulja, sastoji se pretežno od soli različitih azotnih aromatičnih baza, uključujući piridin, hinolin i njihove alkil derivate).	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Katranske baze, derivati hinolina; Baze destilata	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Katranske baze, ugalj, frakcija derivata hinolina; Baze destilata	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Katranske baze, ugalj, ostaci destilacije; Baze destilata (ostatak destilacije neutralizovanog kiselog ekstrakta bazne katranske frakcije dobijene destilacijom katrana kamenog uglja, sastoji se uglavnom od anilina, kolidina, hinolina i derivata hinolina i toluidina).	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Ugljovodonična ulja, aromatična, mešana sa polietilenom i polipropilenom, pirolizovana, laka uljna frakcija; Proizvodi termičke obrade (ulje dobijeno termičkom obradom smješe polietilen/polipropilen i bitumena katrana kamenog uglja ili smješe polietilen/polipropilen sa aromatičnim uljima (ulja sa visokom sadržajem aromatičnih ugljovodonika), sastoji se uglavnom od benzena i njegovih homologa, sa intervalom ključanja u opsegu 70 do 120°C).	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Ugljovodonična ulja, aromatična, smješa sa polietilenom, pirolizovana, frakcija lakog ulja; Proizvodi termičke obrade. (ulje	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M

dobijeno termičkom obradom (zagrijavanjem) polietilena sa bitumenom katrana kamenog uglja ili zagrevanjem polietilena za uljima koja sadrže uglavnom aromatične ugljovodonike, sastoji se uglavnom od benzena i njegovih homologa, ima interval ključanja u opsegu 70 do 120°C).				
Ugljovodonična ulja, aromatična, smješa sa polistirenom, pirolizovana, frakcija lakog ulja; Proizvodi termičke obrade. (ulje dobijeno termičkom obradom polistirena sa a) bitumenom katrana kamenog uglja ili b) sa uljima koja sadrže aromatične ugljovodonike, sastoji se uglavnom od benzena i njegovih homologa, sa intervalom ključanja u opsegu od 70 do 210C približno).	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Ostaci ekstrakcije (ugalj), alkalno katransko ulje, ostaci destilacije naftalena; Ostatak ekstrakcije naftalenskog ulja. (ostatak dobijen iz hemijskog ulja ekstahovanog nakon uklanjanja naftalena destilacijom, sastoji se uglavnom od aromatičnih ugljovodonika sa dva do četiri kondenzovana prstena, i aromatičnih azotnih baza).	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J, M
Kreozotno ulje, niskoključajući destilat; Isprano ulje. (niskoključajuća destilaciona frakcija dobijena visokotemperaturnom karbonifikacijom bituminoznog uglja koja se potom prečišćava da bi se uklonio višak kristalnih soli, sastoji se uglavnom od kreozotnog ulja sa nešto normalnih polinuklearnih aromatičnih soli, koje su komponente destilata katrana kamenog	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	

uglja iz koga su i uklonjene, na približno 38°C je bez kristala).				
Katranske kiseline, krezolne, natrijumove soli, kaustični rastvori; Alkalni ekstrakt.	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Ekstraktna ulja (ugalj), katranska baza, Kiseli ekstrakt; (ekstrakt dobijen kiselim ispiranjem (npr. vodenim rastvorom sumporne kiseline) alkalnog ekstrahovanog ostatka ulja katrana kamenog uglja, poslije uklanjanja naftalena destilacijom, sastoji se uglavnom od kiselih soli različitih aromatičnih azotnih baza uključujući piridin, hinolin i njihove alkil derivate).	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Katranske baze, ugalj, sirove; Sirove katranske baze. (proizvod dobijen neutralizacijom baznog uljnog ekstrakta katrana kamenog uglja uz dejstvo alkalnog rastvora (npr. vodeni rastvor natrijum hidroksida) da bi se dobile slobodne katranske baze, sastoji se pretežno od organskih baza kao što su akridin, fenantridin, piridin, hinolin i njihovi alkil derivati).	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Ostaci (ugalj), solventna ekstrakcija. (kohezivan prah koji se sastoji od mineralnih sastojaka uglja i nerastvornog uglja, zaostao poslije ekstrakcije uglja tečnim rastvaračem).	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
Ugljevite tečnosti, tečna faza ekstrakcije uglja solventnim postupkom. (proizvod dobijen odvajanjem mineralnih sastojaka uglja i nerastvornog uglja filtracijom iz solventnog ekstrakta uglja koji se dobija zagrevanjem uglja u tečnom rastvaraču, crna, viskozna, veoma složena tečna smješa	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M

koja se sastoji pretežno od aromatičnih i djelimično hidrogenizovanih aromatičnih ugljovodonika, aromatičnih azotnih, sumpornih i kiseoničnih jedinjenja, različitih fenola, i njihovih alkil derivata).				
Ugljevite tečnosti, ekstrakt solventne ekstrakcije. (proizvod bez rastvarača, dobijen destilacijom rastvarača iz filtrata ekstrakta uglja dobijenog solventnom ekstrakcijom, crna, polučvrsta složena smješa aromatičnih ugljovodonika sa kondenzovanim prstenovima, aromatičnih azotnih, sumpornih i kiseoničnih jedinjenja, različitih fenola, i njihovih alkil derivata).	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Lako ulje (ugalj), koksna peć; Sirovi benzol. (isparljiva organska tečnost odvojena iz gasa koji se razvija pri visokotemperaturnoj (iznad 700°C) suvoj destilaciji uglja, sastoji se uglavnom od benzena, toluena i ksilena, a može sadržati i druge ugljovodonike u manjim količinama).	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Destilati (ugalj), solventna ekstrakcija, primarni; (tečnost dobijena kondenzacijom para koje se razvijaju u toku solventne ekstrakcije uglja, na povišenoj temperaturi, sa intervalom ključanja u opsegu 30 do 300°C približno, sastoji se najvećim dijelom od djelimično hidrogenizovanih kondenzovanih aromatičnih ugljovodonika, aromatičnih jedinjenja koja sadrže azot, kiseonik i sumpor i njihovih, uglavnom C <sub>4</sub> – C <sub>14</sub> alkil derivata).	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
Destilati (ugalj), solventna ekstrakcija, hidrokrakovani.	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J

<p>(destilat dobijen hidrokrovanjem ekstrakta uglja ili rastvora dobijenog: a) solventnom ekstrakcijom ili b) superkritičnom (gasnom) ekstrakcijom. Interval ključanja ima u opsegu 30 do 300°C približno, sastoji se uglavnom od aromatičnih, hidrogenizovanih aromatičnih i naftenskih jedinjenja, njihovih alkil derivata i alkana, uglavnom C<sub>4</sub> - C<sub>14</sub>, mogu biti prisutna i aromatična i hidrogenizovana aromatična jedinjenja koja sadrže azot, sumpor i kiseonik).</p>				
<p>Benzin, (ugalj), solventna ekstrakcija, Hidrokrovan. (frakcija destilata dobijena hidrokrovanjem ekstrakta uglja ili rastvora dobijenog: a) solventnom ekstrakcijom ili b) superkritičnom (gasnom) ekstrakcijom. Interval ključanja ima u opsegu 30 do 180°C približno, sastoji se uglavnom od aromatičnih, hidrogenizovanih aromatičnih i naftenskih jedinjenja, njihovih alkil derivata i alkana, uglavnom C<sub>4</sub> - C<sub>9</sub>, mogu biti prisutna i aromatična i hidrogenizovana aromatična jedinjenja koja sadrže azot, sumpor i kiseonik).</p>	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
<p>Motorni benzin, solventna ekstrakcija uglja, hidrokrovan benzin; (gorivo za motore dobijeno: a) "reformingom" frakcije prečišćenog teškog benzina iz proizvoda hidrokrovanja ekstrakta uglja ili b) iz rastvora dobijenog solventnom ekstrakcijom ili c) superkritičnom (gasnom) ekstrakcijom, ima interval ključanja u opsegu 30 do 180°C približno, sastoji se uglavnom od aromatičnih i naftenskih ugljovodonika,</p>	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J

njihovih alkil derivata i alkana, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>9</sub> ).				
Destilati (ugalj), solventna ekstrakcija, blago hidrokrakovani. (destilat dobijen hidrokrakovanjem ekstrakta uglja ili rastvora dobijenog: a) solventnom ekstrakcijom ili b) superkritičnom (gasnom) ekstrakcijom, interval ključanja ima u opsegu 180 do 300°C približno, sastoji se uglavnom od aromatičnih jedinjenja sa dva prstena, hidrogenizovanih aromatičnih i naftenskih jedinjenja, njihovih alkil derivata i alkana, pretežno C <sub>4</sub> – C <sub>14</sub> , mogu biti prisutna i jedinjenja azota, sumpora i kiseonika).	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Destilati (ugalj), solventna ekstrakcija, srednje hidrokrakovani hidrogenizovani; (destilat dobijen hidrogenizacijom hidrokrakovanog srednjeg destilata ekstrakta uglja ili rastvora dobijenog: a) solventnom ekstrakcijom ili b) superkritičnom (gasnom) ekstrakcijom, interval ključanja ima u opsegu 180 do 280°C približno, sastoji se uglavnom od hidrogenizovanih aromatičnih jedinjenja sa dva prstena i njihovih alkil derivata i alkana, pretežno C <sub>9</sub> – C <sub>14</sub> ).	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Lako ulje (ugalj), proces polukoksovanja; Sveže ulje. (isparljiva organska tečnost kondenzovana iz gasa razvijenog u toku niskotemperaturne (ispod 700°C) suve destilacije uglja, sastoji se uglavnom od C <sub>6</sub> - <sub>10</sub> ugljovodonika).	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Ekstrakti (nafta), rastvarač lakog naftenskog destilata	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	

Ekstrakti (nafta), rastvarač teških parafinskih destilata	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
Ekstrakti (nafta), rastvarač lakih parafinskih destilata	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	
Ekstrakti (nafta), rastvarač teškog naftenskog destilata	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
Ekstrakti (nafta), rastvarač lakog vakuum gasnog ulja	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
Ugljovodonici C <sub>26-55</sub> , bogati aromatičnim ugljovodonicima	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	
Ostaci (nafta), atmosferska kolona; Ulje za loženje; (složeni ostatak destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom >C <sub>20</sub> , i ključa iznad 350°C. Obično sadrži 5% (masenih) ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Gasna ulja (nafta), teška vakuumska; Ulje za loženje; (složena smješa ugljovodonika dobijena vakuum destilacijom ostatka atmosferske destilacije sirove nafte, sastoji se pretežno od C <sub>20</sub> – C <sub>50</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 350 do 600°C približno, obično sadrži 5% (masenih) ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Destilati (nafta), teški katalitički krakovani; Ulje za loženje; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, uglavnom C <sub>15</sub> - C <sub>35</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 260 do 500°C, obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	



Izbistrena ulja (nafta), katalitički krakovana; Ulje za loženje; (složena smješa ugljovodonika dobijena kao zaostala frakcija u destilaciji proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom $>C_{20}$ , i ključa iznad $350^{\circ}C$ , obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Ostaci (nafta), hidrokrakovani; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao zaostala frakcija u destilaciji proizvoda hidrokrakovanja, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom $>C_{20}$ , i ključa iznad $350^{\circ}C$ ).	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Ostaci (nafta), termički krakovani; Ulje za loženje; (složena smješa ugljovodonika dobijena kao zaostala frakcija u destilaciji proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se od nezasićenih ugljovodonika, uglavnom $>C_{20}$ , ključa iznad $350^{\circ}C$ , obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Destilati (nafta), teški termički krakovani; Ulje za loženje; (složena smješa ugljovodonika dobijena kao frakcija u destilaciji proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se od nezasićenih, uglavnom $C_{15} - C_{36}$ ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu $260$ do $480^{\circ}C$ , obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Gasna ulja (nafta), hidrogenizovana, vakuumska; Ulje za loženje; (složena	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	

smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom frakcije nafte, sastoji se uglavnom od C <sub>13</sub> - C <sub>50</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 230 do 600°C približno, obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).				
Ostaci (nafta), iz atmosfere kolone, hidrodesulfurizovani, Ulje za loženje; (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom ostatka iz atmosfere kolone, pod reakcionim uslovima potrebnim za uklanjanje uglavnom organskih sumpornih jedinjenja, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom >C <sub>20</sub> , ključa iznad 350°C, obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Gasna ulja (nafta), hidrodesulfurizovana teška vakuum; Ulje za loženje; (složena smješa ugljovodonika dobijena u procesu katalitičke hidrodesulfurizacije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 350 do 600°C približno, obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
Ostaci (nafta), parno-krakovani; Ulje za loženje; (složena smješa ugljovodonika dobijena kao zaostala frakcija u destilaciji proizvoda parnog krakovanja (uključujući parno krakovanje radi proizvodnje etilena), sastoji se najvećim dijelom od	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	

nezasićenih ugljovodonika, uglavnom $>C_{14}$ , i ključa iznad $260^{\circ}C$ , obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).				
Ostaci (nafta), atmosferski; Ulje za loženje. (složeni ostatak destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom $>C_{11}$ , i ključa iznad $200^{\circ}C$ . Obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Izbistrena ulja (nafta), hidrodosulfurizovana katalitički krakovana; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz katalitički krakovanog izbistrenog ulja hidrogenizacijom (sumpor se redukuje do vodonik-sulfida koji se uklanja), sastoji se od ugljovodonika, uglavnom $>C_{20}$ , ključa iznad $350^{\circ}C$ . Obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Destilati (nafta), hidrodosulfurizovani katalitički krakovani, srednji; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena hidrogenizacijom srednjih destilata katalitičkog krakovanja, čime se sumporna jedinjenja redukuju do vodonik-sulfida i tako se uklanjaju, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom $C_{11} - C_{30}$ , sa intervalom ključanja u opsegu $205$ do $450^{\circ}C$ približno, sadrži relativno veliku količinu tricikličnih aromatičnih ugljovodonika).	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Destilati (nafta), hidrodosulfurizovani katalitički	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	

krakovani, teški; Ulje za loženje (složena smješa ugljovodonika dobijena hidrogenizacijom teških destilata katalitičkog krakovanja čime se sumporna jedinjenja redukuju do vodonik-sulfida i tako se uklanjaju, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>15</sub> - C <sub>35</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 260 do 500°C približno, obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).				
Ulje za loženje, ostaci-primarna gasna ulja, visoko-sumporna; Ulje za loženje.	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Ulje za loženje, ostatak; Ulje za loženje. (tečni proizvod iz različitih rafinerijskih tokova, najčešće njihovi ostaci, sastav je složen i zavisi od tipa (vrste) upotrebljene sirove nafte).	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Ostaci (nafta), ostatak frakcionatora katalitičkog reformata; Ulje za loženje. (složeni ostatak od destilacije ostatka frakcionatora katalitičkog reformata, ključa iznad 399°C).	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Ostaci (nafta), teško koksno gasno ulje i vakuum gasno ulje; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao ostatak destilacije teškog koksno gasnog ulja i vakuum gasnog ulja, uglavnom se sastoji od ugljovodonika >C <sub>13</sub> , sa tačkom ključanja iznad 230°C).	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Ostaci (nafta), teški koksni i laki vakuumski; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao ostatak destilacije teškog koksno gasnog ulja i lakog	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	

vakuum gasnog ulja. Uglavnom se sastoji od ugljovodonika $>C_{13}$ , sa tačkom ključanja iznad $230^{\circ}C$ ).				
Ostaci (nafta), laki vakuum; Ulje za loženje. (složeni ostatak vakuum destilacije ostatka destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku, uglavnom se sastoji od ugljovodonika $>C_{13}$ , sa tačkom ključanja iznad $230^{\circ}C$ ).	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Ostaci (nafta), parno-krakovani laki; Ulje za loženje. (složeni ostatak destilacije proizvoda parnog krakovanja., uglavnom se sastoji od aromatičnih i nezasićenih ugljovodonika $>C_7$ , sa intervalom ključanja u opsegu $101$ do $555^{\circ}C$ približno).	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Ulje za loženje, No 6; Ulje za loženje (destilat sa opsegom viskoziteta od minimalnog $197 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ na $37,7^{\circ}C$ , do maksimalnog $1970 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ na $37,7^{\circ}C$ ).	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Ostaci (nafta), postrojenje za izdvajanje lakih frakcija, nisko-sumporni; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika sa niskim sadržajem sumpora, dobijena frakcionisanjem ostataka iz postrojenja za izdvajanje lakih frakcija destilata sirove nafte, to je ostatak poslije uklanjanja primarnog benzina, kerozina i gasnog ulja).	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Gasna ulja (nafta), teško atmosfersko; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte, sastoji od uglavnom od $C_7 - C_{35}$ ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu $121$ do $510^{\circ}C$ približno).	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	

Ostaci (nafta), koksni skruber (prečistač gasova), sadrži kondenzovana aromatična jedinjenja; Ulje za loženje. (vrlo složena smješa ugljovodonika dobijena kao ostatak destilacije vakuum ostatka i proizvoda termičkog krakovanja, uglavnom se sastoji od ugljovodonika, uglavnom $>C_{20}$ , i ključa, približno, iznad $350^{\circ}C$ , obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Destilati (nafta), vakuum destilacija ostataka atmosferske destilacije nafte; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena vakuum destilacijom ostatka destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku).	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Ostaci (nafta), parno-krakovani, smolasti; Ulje za loženje. (složena smješa dobijena kao ostatak destilacije ostataka parno krakovane nafte).	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Destilati (nafta), vakuumski, srednji; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena vakuum destilacijom ostatka destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom $C_{14} - C_{42}$ , sa intervalom ključanja u opsegu $250$ do $545^{\circ}C$ približno, obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Destilati (nafta), vakuumski, laki; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena vakuum destilacijom ostatka destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku,	649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	

sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>11</sub> - C <sub>35</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 250 do 545°C približno).				
Destilati (nafta), vakuum; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena vakuum destilacijom ostatka destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>15</sub> - C <sub>50</sub> sa intervalom ključanja u opsegu 270 do 600°C približno, obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Gasna ulja (nafta), hidrodesulfurizovana sirovina za "teško" koksovanje; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena hidrodesulfurizacijom destilata sirovina za "teško" koksovanje, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>8</sub> - C <sub>44</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 304 do 548°C približno, obično sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
Ostaci (nafta), parno-krakovani, destilati; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena u proizvodnji rafinisanog naftnog katrana destilacijom parno krakovanog katrana, sastoji se uglavnom od aromatičnih i drugih ugljovodonika i organskih sumpornih jedinjenja).	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Ostaci (nafta), vakuumski, laki; Ulje za loženje. (složeni ostatak vakuum destilacije ostatka destilacije sirove nafte na atmosferskom pritisku, sastoji se od ugljovodonika >C <sub>24</sub> i ključa iznad 390°C).	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	

Ulje za loženje, visokosumporni teški; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte, sastoji se uglavnom od alifatičnih, aromatičnih i alicikličnih ugljovodonika, uglavnom $>C_{25}$ , i ključa iznad $400^{\circ}C$ ).	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Ostaci (nafta), katalitičko krakovanje; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao ostatak destilacije proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od ugljovodonika $>C_{11}$ i ključa iznad $200^{\circ}C$ ).	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Destilati (nafta), katalitički krakovani, srednji, termički razoreni; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, koja je korišćena kao fluid za prenos toplote, sastoji se uglavnom od ugljovodonika koji ključaju u opsegu $220$ do $450^{\circ}C$ , ova smješa često sadrži i organska sumporna jedinjenja).	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Uljni ostaci (nafta); Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika, sumpornih jedinjenja i organo-metalnih jedinjenja, dobijena kao ostatak rafinerijskog frakcionisanja u procesima krakovanja, dobija se u obliku ulja, viskoziteta višeg od $2 \cdot mm^2 s^{-1}$ na $100^{\circ}C$ ).	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Ostaci, parno-krakovani, termički obrađeni; Ulje za loženje (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom i destilacijom sirove parno krakovane nafte, sastoji se uglavnom od nezasićenih ugljovodonika, ključa iznad	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	



180°C).				
Destilati (nafta), hidrodesulfurizovani, punog opsega, srednji; Ulje za loženje. (složena smješa ugljovodonika dobijena hidrogenizacijom naftne sirovine, sastoji se uglavnom od C <sub>9</sub> - C <sub>25</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 150 do 400°C).	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Ostaci (nafta), frakcionator katalitičkog reformata; Ulje za loženje (složena smješa ugljovodonika dobijena kao frakcija zaostala u destilaciji proizvoda katalitičkog reforminga, sastoji se pretežno od C <sub>10</sub> - C <sub>25</sub> aromatičnih ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 160 do 400°C, obično sadrži 5% (masenih) ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
Ulja iz deparafinacije (nafta); Ulja koja se izdvajaju iz sirovih parafina, tretirana ugljenikom; Ulja iz deparafinacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena tretmanom ulja iz deparafinacije sa aktivnim ugljenikom radi uklanjanja tragova primjesa i nečistoća, sastoji se uglavnom od zasićenih normalnih ugljovodonika, pretežno >C <sub>12</sub> ).	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Destilati (nafta), slađeni, srednji; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena slađenjem destilata nafte uklanjanjem merkaptana ili uklanjanjem kiselih nečistoća, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>9</sub> - C <sub>20</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 150 do 345°C približno).	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N

Gasna ulja (nafta), rafinat solventne ekstrakcije. Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku solventne ekstrakcije, sastoji se pretežno od C <sub>11</sub> - C <sub>25</sub> alifatičnih ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 205 do 400°C približno).	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Gasna ulja (nafta), rafinat solventne ekstrakcije, srednji; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku solventne ekstrakcije, sastoji se pretežno od C <sub>9</sub> - C <sub>20</sub> alifatičnih ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 150 do 345°C približno).	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Gasna ulja (nafta), kiselo obrađena; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku prečišćavanja sumpornom kiselinom, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>13</sub> - C <sub>25</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 230 do 400°C približno).	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Destilati (nafta), kiselo obrađeni, srednji; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku prečišćavanja sumpornom kiselinom, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>11</sub> - C <sub>20</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 205 do 345°C približno).	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Destilati (nafta), kiselo obrađeni, laki; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku prečišćavanja sumpornom kiselinom, sastoji	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N

se od ugljovodonika, pretežno C <sub>9</sub> - C <sub>16</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 150 do 290°C približno).				
Gasno ulje (nafta), hemijski neutralisano; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena u postupku uklanjanja kiselih sastojaka, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>13</sub> - C <sub>25</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 230 do 400°C približno).	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Destilati (nafta), hemijski neutralisani, srednji; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena u postupku uklanjanja kiselih sastojaka, sadrži ugljovodonike, pretežno C <sub>11</sub> - C <sub>20</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 205 do 345°C približno).	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Destilati (nafta), obrada glinom, srednji; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao filtrat poslije ceđenja naftne frakcije koja je obrađena prirodnom ili modifikovanom glinom perkolacijom (ceđenjem kroz sloj gline), radi uklanjanja tragova polarnih jedinjenja i prisutnih nečistoća, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>9</sub> - C <sub>20</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 150 do 345°C približno).	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Destilati (nafta), hidrogenizovani, srednji; Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena u postupku katalitičke hidrogenizacije naftne frakcije, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>11</sub> - C <sub>25</sub> , sa intervalom ključanja u	649-221-00-H	265-148-2	64742-46-7	N

opsegu 205 do 400°C približno).				
Gasna ulja (nafta), hidrodesulfurizovano; Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena iz naftne sirovine hidrogenizacijom kojom se organski sumpor uklanja redukcijom do vodonik-sulfida, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>13</sub> - C <sub>25</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 230 do 400°C približno).	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Destilati (nafta), hidrodesulfurizovani, srednji; Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena iz naftne sirovine hidrogenizacijom kojom se organski sumpor uklanja redukcijom do vodonik-sulfida, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>11</sub> - C <sub>25</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 205 do 400°C približno).	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
Destilati (nafta), ostatak frakcionatora katalitičkog reformata, visokoključajući; Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom ostatka iz frakcionatora katalitičkog reformata, ima interval ključanja u opsegu 343 do 399°C približno).	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Destilati (nafta), ostatak iz frakcionatora katalitičkog reformata, srednjeključajući; Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom iz ostatka iz frakcionatora katalitičkog reformata, ima interval ključanja u opsegu 288 do	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N

371°C približno).				
Destilati (nafta), ostatak iz frakcionatora katalitičkog reformata niskoključajući; Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom iz ostatka iz frakcionatora katalitičkog reformata, ima interval ključanja ispod 288°C).	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Destilati (nafta) visokorafinirani, srednji; Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom naftne frakcije u nekoliko slijedećih koraka: filtracija, centrifugiranje, destilacija na atmosferskom pritisku, vakuum destilacija, zakišeljavanje, neutralizacija i obrada glinom, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>10</sub> - C <sub>20</sub> ).	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Destilati (nafta), katalitički reformat, aromatični, teški Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom katalitički reformirane naftne frakcije, sastoji se od aromatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>10</sub> - C <sub>16</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 200 do 300°C približno).	649-232-00-H	295-294-2	91995-34-5	N
Gasna ulja, parafinska; Gasno ulje - bez specifikacije (destilat nastao redestilacijom iz složene smješe ugljovodonika dobijene destilacijom efluenta iz intenzivne katalitičke hidrogenizacije parafina. Interval ključanja ima u opsegu 190 do 330°C približno).	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Teški benzin (nafta), hidrodesulfurizovan,	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N

prečišćen solventnom ekstrakcijom, teški; Gasno ulje - bez specifikacije				
Ugljovodonici, C <sub>16</sub> - 20 laki destilati iz hidrogenizovanih srednjih destilata; Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena kao prvi tok vakuum destilacije efluenata iz postupka hidrogenizacije srednjeg destilata, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>16</sub> - C <sub>20</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 290 do 350°C približno, u obliku je ulja viskoznosti 2 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 100°C).	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Ugljovodonici, C <sub>12-20</sub> , hidrogenizovani parafinski; laki destilati; Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena kao prvi tok vakuum destilacije efluenata katalitičke hidrogenizacije teških parafina, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>12</sub> - C <sub>20</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 230 do 350°C približno, u obliku je ulja viskoznosti 2 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 100°C).	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Ugljovodonici, C <sub>11</sub> - 17, solventno ekstrahovani laki naftenski; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena ekstrakcijom aromatičnih ugljovodonika iz lakog naftenskog destilata, sa viskoznošću od 2,2 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>11</sub> - C <sub>17</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 200 do 300°C približno).	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
Gasna ulja, hidrogenizovana; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N

redestilacijom efluenata katalitičke hidrogenizacije parafina, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno $C_{17} - C_{27}$ , sa intervalom ključanja u opsegu 330 do 340°C približno).				
Destilati (nafta), laki parafinski, obrađeni aktivnim ugljem; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz naftnih uljnih frakcija uklanjanjem tragova polarnih sastojaka i nečistoća aktivnim ugljem, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno $C_{12} - C_{28}$ ).	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Destilati (nafta), srednji parafinski, aktivnim ugljem obrađeni; Gasno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena odvajanjem tragova polarnih sastojaka i nečistoća aktivnim ugljem, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno $C_{16} - C_{36}$ ).	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Destilati (nafta), srednji parafinski, obrađeni glinom; Gasno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem tragova polarnih sastojaka i nečistoća obradom nafte glinom za beljenje, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno $C_{16} - C_{36}$ ).	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkani, $C_{12} - C_{26}$ - račvasti i normalni.	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Masti za podmazivanje; Masti (složena smješa ugljovodonika, pretežno $C_{12} - C_{50}$ , može sadržati organske soli alkalnih i zemnoalkalnih metala i/ili aluminijumova jedinjenja).	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Presovani parafin (nafta), Presovani parafin; (složena	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N

smješa ugljovodonika dobijena iz naftne frakcije solventnom kristalizacijom (uklanjanje parafinskog voska rastvaračem) ili kao destilaciona frakcija iz veoma voskaste sirovine, sastoji se uglavnom od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, pretežno >C <sub>20</sub> ).				
Presovani parafin (nafta); obrađen kiselinom; Presovani parafin (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat poslije obrade naftne frakcije presovanog parafina sumpornom kiselinom, sastoji se uglavnom od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, pretežno >C <sub>20</sub> ).	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Presovani parafin (nafta); obrađeni glinom; Nerafinisani parafinski vosak sa visokom sadržajem ulja (meki vosak) (složena smješa ugljovodonika dobijena poslije obrade naftne frakcije presovanog parafina prirodnom ili modifikovanom glinom kontaktnim ili perkolacionim postupkom, sastoji se uglavnom od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, pretežno >C <sub>20</sub> )	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Presovani parafin (nafta); katalitički hidrogenizovan; Presovani parafin (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom presovanog parafina katalitičkom hidrogenizacijom, sastoji se uglavnom od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, pretežno >C <sub>20</sub> ).	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
Presovani parafin (nafta); lako topivi; Presovani parafin (složena smješa	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N



ugljovodonika dobijena iz naftne frakcije solventnom deparafinizacijom, sastoji se uglavnom od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, pretežno >C <sub>12</sub> ).				
Presovani parafin (nafta); lako topivi, hidrogenizovan; Presovani parafin (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom presovanog parafina, sastoji se uglavnom od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, pretežno >C <sub>12</sub> ).	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Presovani parafin (nafta); lako topivi, prečišćen aktivnim ugljem; Presovani parafin (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem tragova polarnih sastojaka i nečistoća obradom presovanog parafina aktivnim ugljem, sastoji se uglavnom od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, pretežno >C <sub>12</sub> ).	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Presovani parafin (nafta); prečišćavanje glinom obrađeni; Presovani parafin (složena smješa ugljovodonika dobijena poslije obrade presovanog parafina bentonitom čime se uklanjaju tragovi polarnih sastojaka i nečistoća, sastoji se uglavnom od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, pretežno >C <sub>12</sub> ).	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Presovani parafin (nafta); prečišćavanje silicijumovom kiselinom; Presovani parafin (složena smješa ugljovodonika dobijena poslije obrade presovanog parafina silicijumovom kiselinom čime se uklanjaju tragovi polarnih	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N

sastojaka i nečistoća, sastoji se uglavnom od zasićenih normalnih i račvastih ugljovodonika, pretežno >C <sub>12</sub> ).				
Presovani parafin (nafta); prečišćen aktivnim ugljem; Presovani parafin (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem tragova polarnih sastojaka i nečistoća obradom presovanog parafina aktivnim ugljem.	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Parafinska mast (vazelin); Parafinska mast (vazelin); (složena smješa ugljovodonika dobijena kao polučvrsti proizvod poslije uklanjanja parafinskih voskova iz rezidualnog parafinskog ulja, sastoji se pretežno od čvrstih i tečnih ugljovodonika, uglavnom >C <sub>25</sub> )	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Parafinska mast (vazelin) (nafta), oksidovan; Parafinska mast (vazelin) (složena smješa organskih jedinjenja, pretežno karbonskih (karboksilnih) kiselina velike molekulske mase, dobijena vazdušnom oksidacijom parafinske masti (vazelina)).	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Parafinska mast (vazelin) (nafta), obrada aluminijum oksidom; Parafinska mast (vazelin) (složena smješa ugljovodonika dobijena prečišćavanjem parafinske masti sa Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> radi uklanjanja tragova polarnih sastojaka i nečistoća, sastoji se pretežno od zasićenih, kristalnih i tečnih ugljovodonika, pretežno >C <sub>25</sub> ).	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Parafinska mast (vazelin) (nafta) hidrogenizovana; Parafinska mast (vazelin). (složena smješa ugljovodonika dobijena kao	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N

polučvrsti proizvod poslije katalitičke hidrogenizacije rezidualnog parafinskog ulja iz koga je predhodno uklonjen parafinski vosak, sadrži pretežno zasićene sa mikrokristalima i tečne ugljovodonike, uglavnom $>C_{20}$ )				
Parafinska mast (vazelin) (nafta) prečišćena aktivnim ugljem; Parafinska mast (vazelin) (složena smješa ugljovodonika dobijena prečišćavanjem naftne parafinske masti uklanjanjem tragova polarnih sastojaka i nečistoća adsorpcijom na aktivnom uglju, sadrži pretežno zasićene, čvrste i tečne ugljovodonike, uglavnom $>C_{20}$ ).	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Parafinska mast (vazelin) (nafta) prečišćena silicijumovom kiselinom Parafinska mast (vazelin) (složena smješa ugljovodonika dobijena prečišćavanjem parafinske masti uklanjanjem tragova polarnih sastojaka i nečistoća sa silicijumovom kiselinom, sadrži zasićene ugljovodonike, uglavnom $>C_{20}$ ).	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Parafinska mast (vazelin) (nafta) prečišćavanje adsorpcijom na glini; Parafinska mast (vazelin). (složena smješa ugljovodonika dobijena prečišćavanjem parafinske masti adsorpcijom tragova polarnih sastojaka i nečistoća na glini, sadrži uglavnom zasićene ugljovodonike koji imaju broj C atoma, pretežno $>C_{25}$ ).	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Benzin, prirodni; Niskoključajući teški benzin. Složena smješa	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P

ugljovodonika izdvojena iz prirodnog gasa hlađenjem ili absorpcijom, sastoji se pretežno od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>8</sub> sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 120°C približno).				
Teški benzin; ( nafta) Niskoključajući teški benzin. (Rafinisani, delimično rafinisani ili nerafinisani naftni proizvodi dobijeni destilacijom prirodnog gasa, sastoje se od zasićenih ugljovodonika, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>6</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 100 do 200°C približno).	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroin (petroletar); Niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom destilacijom nafte, ova frakcija ima interval ključanja u opsegu 20 do 135°S približno).	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Benzin (nafta), teški primarni; Niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>6</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 65 do 230°C približno).	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Benzin (nafta), primarni, punog opsega ključanja; Niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>11</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 220°C približno).	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Benzin (nafta), laki, primarni; Niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte,	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P

sastoji se uglavnom od alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>10</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 180°C približno).				
Benzinski rastvarač (nafta), laki alifatični; Niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte ili prirodnog benzina, sastoji se uglavnom od zasićenih ugljovodonika, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>10</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 30 do 160°C približno).	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Destilati (nafta), laki, primarni; Niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte, sastoji se od ugljovodonika sa brojem, uglavnom C <sub>2</sub> - C <sub>7</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu -88 do 99°C približno).	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzin; rekuperacija para; Niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika izdvojena hlađenjem iz gasova u sistemu za rekuperaciju para, sastoji se od zasićenih ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>11</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 196°C približno).	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzin; primarni, iz atmosferske destilacije; Niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena atmosferskom destilacijom sirove nafte, interval ključanja ima u opsegu 36,1 do 193,3°C).	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Benzin (nafta), neslađeni; Niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom naftnih tokova iz	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P

različitim rafinerijskih procesa. sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 0 do 230°C približno).				
Destilati (nafta), laki primarni benzin, sa vrha frakcionog stabilizatora Niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem lakog primarnog benzina, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> ).	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Benzin (nafta), teški, primarni, sadrži aromatična jedinjenja=; Niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte, sastoji se pretežno od ugljovodonika, uglavnom C <sub>8</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 130 do 210°C približno).	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Benzin (nafta), alkilat punog opsega ključanja; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda reakcije izobutana sa (najčešće C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> ) monoolefinskim ugljovodonicima, sastoji se pretežno od račvastih alkana, uglavnom C <sub>7</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 90 do 220°C približno).	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Benzin (nafta), teški alkilat; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda reakcije izobutana sa (najčešće C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> ) monoolefinskim ugljovodonicima, sastoji se pretežno od račvastih alkana, uglavnom C <sub>9</sub> - C <sub>12</sub> sa	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P

intervalom ključanja, u opsegu 150 do 220°C približno).				
Benzin (nafta), laki alkilat; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda reakcije izobutana sa (najčešće C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> ) monoolefinskim gljovodonicima, sastoji se pretežno od račvastih alkana, uglavnom C <sub>7</sub> - C <sub>10</sub> sa intervalom ključanja u opsegu 90 do 160°C približno).	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Benzin (nafta), izomerizacija; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom izomerizacijom C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> parafina normalnog niza, sastoji se uglavnom od zasićenih ugljovodonika: izobutana, izopentana, 2,2-dimetilbutana, 2-metilpentana i 3-metilpentana).	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Benzin (nafta), prečišćen solventnom ekstrakcijom, laki; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku solventne ekstrakcije, sastoji se pretežno od alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>11</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 35 do 190°C).	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Benzin (nafta), prečišćen solventnom ekstrakcijom, teški; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku solventne ekstrakcije, sastoji se pretežno od alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>7</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 90 do 230°C).	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P

Rafinatti (nafta), ekstrakcija proizvoda katalitičkog reformata suprotnim strujanjem etilenglikol-voda; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat iz <i>UDEX</i> postupka ekstrakcije (ekstrakcija smešom etilenglikol-voda u sistemu suprotnih tokova) toka katalitičkog reformata, sastoji se pretežno od zasićenih ugljovodonika, uglavnom C <sub>6</sub> - C <sub>9</sub> ).	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Rafinatti (nafta), reformat, <i>Lurgi</i> jedinica za odvajanje; Modifikovani niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat iz <i>Lurgi</i> jedinice za odvajanje, sastoji se uglavnom od nearomatičnih, pretežno C <sub>6</sub> - C <sub>8</sub> ugljovodonika, sa različitim, manjim količinama aromatičnih jedinjenja).	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Benzin (nafta), alkilat punog opsega ključanja, sadrži butan; Modifikovani niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda reakcije izobutana sa (najčešće C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> ) monoolefinskim ugljovodonicima, sastoji se pretežno od račvastih, uglavnom C <sub>7</sub> - C <sub>12</sub> alkana, sadrži i neke butane, a ima interval ključanja u opsegu 35 do 200°C približno).	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	R
Destilati (nafta), laki naftni derivat parnog krakovanja, prečišćen ekstrakcijom, hidrogenizovan; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat iz procesa solventne ekstrakcije hidrogenizovanog	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P



lakog destilata parnokrakovanog benzina).				
Benzin (nafta), C <sub>4</sub> - C <sub>12</sub> butanski alkilat, bogat izooktanom; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena alkilovanjem butane, sastoji se pretežno od ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>12</sub> , bogata izooktanom, sa intervalom ključanja u opsegu 35 do 210°C).	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Ugljovodonici, hidrogenizovani laki naftni destilati, prečišćeni solventnom rafinacijom; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom iz hidrogenizovanog teškog benzina obrađenog solventnom ekstrakcijom, sastoji se pretežno od zasićenih ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 94 do 99°C).	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Benzin (nafta), izomerizacija, C <sub>6</sub> -frakcija; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom iz katalitički izomerizovanog benzina, sastoji se uglavnom od izomera heksana, sa intervalom ključanja u opsegu 60 do 66°C).	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Ugljovodonici, C <sub>6</sub> - C <sub>7</sub> , krakovanje benzina, prečišćeni solventnom ekstrakcijom; Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika nastala sorpcijom benzena iz, katalitički, potpuno hidrogenizovane ugljovodonične frakcije bogate benzenom dobijene	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P

destilacijom iz predhidrogenizovanog krakovanog benzina, sastoji se najvećim dijelom od parafinskih i naftenskih ugljovodonika, uglavnom C <sub>6</sub> - C <sub>7</sub> sa intervalom ključanja u opsegu 70 do 100°C).				
Ugljovodonici, bogati sa C <sub>6</sub> ; hidrogenizovani laki destilati benzina, prečišćeni solventnom ekstrakcijom Modifikovani niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom poslije solventne ekstrakcije hidrogenizovanog teškog benzina, sastoji se pretežno od zasićenih ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 65 do 70°C).	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Benzin (nafta), katalitički krakovan, teški; Katalitički. krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>6</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 65 do 230°C, sadrži relativno veliku količinu nezasićenih ugljovodonika).	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	R
Benzin (nafta) katalitički krakovan, laki; Katalitički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>4</sub> - C <sub>11</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 190°C, sadrži relativno veliku količinu nezasićenih ugljovodonika).	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Ugljovodonici, C <sub>3</sub> - <sub>11</sub> , destilati katalitičkog krakovanja Katalitički krakovan,	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P

niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>3</sub> - C <sub>11</sub> , sa intervalom ključanja ispod 204°C).				
Benzin (nafta), katalitički krakovan, laki destilat; Katalitički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> ).	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Destilati (nafta), iz lakog destilata parnokrakovanog benzina, hidrogenizovani, aromatični; Katalitički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom lakog destilata iz parnokrakovanja benzina, sastoji se pretežno od aromatičnih ugljovodonika).	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Benzin (nafta), katalitički krakovan, teški, slađeni; Katalitički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena slađenjem destilata katalitički krakovanog benzina radi prevođenja merkaptana ili uklanjanja kiselih nečistoća, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 60 do 200°C).	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Benzin (nafta), katalitički krakovan, laki, slađeni; Katalitički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena slađenjem katalitički	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P

krakovanih naftnih derivata radi prevođenja merkaptana ili uklanjanja kiselih nečistoća, sastoji se pretežno od ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 35 do 210°C).				
Ugljovodonici C <sub>8</sub> - <sub>12</sub> ; katalitički krakovani, hemijski neutralizovani; Katalitički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom frakcije katalitičkog krakovanja koja je predhodno isprana alkalijama, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, uglavnom C <sub>8</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 130 do 210°C).	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Ugljovodonici, C <sub>8</sub> - <sub>12</sub> ; katalitički krakovani destilati; Katalitički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, uglavnom C <sub>8</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 140 do 210°C).	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Ugljovodonici, C <sub>8</sub> - <sub>12</sub> ; katalitičko krakovani, hemijski neutralizovani, slađeni; Katalitički krakovan, niskoključajući benzin.	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Benzin (nafta), katalitički reformiran, laki; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga, sastoji se pretežno od ugljovodonika, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>11</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 35 do 190°C, sadrži relativno veliku količinu aromatičnih i račvastih ugljovodonika, ovaj tok može sadržati 10%	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P

(zapreminski) ili više, benzena).				
Benzin (nafta), katalitički reformiran, teški; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga, sastoji se pretežno od aromatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>7</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 90 do 230°C).	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Destilati (nafta), katalitički reformat iz depentanizera; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga, sastoji se pretežno od alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> sa intervalom ključanja u opsegu - 49 do 63°C).	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Ugljovodonici, C <sub>2</sub> - <sub>6</sub> , C <sub>6</sub> - <sub>8</sub> katalitički reformirani; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin.	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Ostaci (nafta), C <sub>6</sub> - <sub>8</sub> katalitički reformirani; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (ostatak, složenog sastava, katalitičkog reforminga C <sub>6</sub> - <sub>8</sub> sirovine, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> ).	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Benzin (nafta), katalitički reformiran, laki, bez aromatičnih sastojaka; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga, sastoji se pretežno od ugljovodonika, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> sa intervalom ključanja u opsegu 35 do 120°C, sadrži relativno	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

veliku količinu račvastih ugljovodonika, bez aromatičnih sastojaka).				
Destilati (nafta), katalitički reformisane gornje frakcije primarnog benzina; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem ukupnog efluenta katalitički reformisanog primarnog benzina, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> ).	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Naftni prizvodi, reformati iz procesa "hydrofiner - powerformer" Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena u "hydrofiner-powerformer" procesu, sa intervalom ključanja u opsegu 27 do 210°C).	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Benzin (nafta), reformat punog opsega ključanja; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 35 do 230°C).	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Benzin (nafta), katalitički reformiran; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 30 do 220°C, sadrži relativno veliku količinu aromatičnih i račvastih ugljovodonika i ovaj	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P

tok može sadržati (zapreminski) 10% ili više, benzena).				
Destilati (nafta), katalitički reformirani, hidrogenizovani, laki, C <sub>8</sub> - 12 aromatična frakcija; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa alkilbenzena dobijena katalitičkim reformingom benzina iz nafte, sastoji se uglavnom od C <sub>8</sub> - C <sub>10</sub> alkilbenzena, sa intervalom ključanja u opsegu 160 do 180°C).	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Aromatični ugljovodonici, >C <sub>8</sub> , dobijeni dobijeni katalitičkim reformingom; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin.	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromatični ugljovodonici, C <sub>7</sub> - 12, bogati sa C <sub>8</sub> ; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena odvajanjem iz platformata (visokooktanski benzin dobijen u platformeru jedinice za katalitički reforming), sastoji se pretežno od aromatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>7</sub> - C <sub>12</sub> , sa dominacijom S, može sadržati i nearomatične ugljovodonike. Interval ključanja ima u opsegu 130 do 200°C).	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzin, C <sub>5</sub> - 11, visoko-oktanski stabilizovani reformat; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena ugljovodonična smješa bogata oktanom, dobijena katalitičkom dehidrogenizacijom uglavnom naftenskog benzina, sastoji se najvećim dijelom od aromatičnih i nearomatičnih, pretežno C <sub>5</sub> - C <sub>11</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 45 do 185°C).	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P

Ugljovodonici, C <sub>7-12</sub> , bogati sa S <sub>29</sub> aromatičnim jedinjenjima, frakcija teških reformata; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena odvajanjem iz platformata (frakcija dobijena u platformeru jedinice za katalitički reforming), sastoji se pretežno od nearomatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>7</sub> - C <sub>12</sub> , i od >C <sub>9</sub> i viših aromatičnih ugljovodonika. Ima interval ključanja u opsegu 120 do 210°C).	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Ugljovodonici, C <sub>5-11</sub> , bogati nearomatičnim jedinjenjima, laka frakcija reformata; Katalitički reformiran, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena odvajanjem iz platformata, sastoji se pretežno od nearomatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>11</sub> , benzena i toluena, ima interval ključanja u opsegu 35 do 125°C).	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Ulja iz deparafinacije (nafta), obrađena silicijumovom kiselinom; Ulja iz deparafinacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem tragova supstanci i nečistoća iz ulja iz deparafinacije obradom sa silicijumovom kiselinom, sastoji se uglavnom od normalnih ugljovodonika, pretežno >C <sub>12</sub> ).	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Benzin (nafta), termički krakovan, laki; Termički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se pretežno od nezasićenih ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>8</sub> , sa intervalom ključanja u	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P



opsegu -10 do 130°C).				
Benzin (nafta), termički krakovan, teški; Termički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se pretežno od nezasićenih ugljovodonika, uglavnom C <sub>6</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 65 do 220°C).	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Destilati (nafta), teški aromatični; Termički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja etana i propane, ova frakcija, više tačke ključanja, sastoji se uglavnom od C <sub>5-7</sub> aromatičnih ugljovodonika, sa izvesnim količinama nezasićenih alifatičnih, pretežno C <sub>5</sub> ugljovodonika, a može sadržati i benzen).	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Destilati (nafta), laki aromatični; Termički krakovan, niskoključajući benzin( složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja etana i propane, ova frakcija, niže tačke ključanja, sastoji se uglavnom od C <sub>5-7</sub> aromatičnih ugljovodonika, sa izvjesnim količinama nezasićenih alifatičnih, pretežno C <sub>5</sub> ugljovodonika, a može sadržati i benzen).	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	
Destilati (nafta), pirolizovan rafinat i benzin, za namješavanje motornog benzina; Termički krakovan, niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena pirolitičkim frakcionisanjem na 816°C benzina i rafinata,	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P

sastoji se uglavnom od C <sub>9</sub> ugljovodonika, a ključa na temperaturi od oko 204°C).				
Aromatični ugljovodonici, C <sub>6-8</sub> , iz pirolizata rafinata benzina; Termički krakovan, niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena pirolitičkim frakcionisanjem na 816°C benzina i rafinata, sastoji se uglavnom od aromatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>6</sub> - C <sub>8</sub> uključujući benzen).	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Destilati (nafta), termički krakovan benzin i gasno ulje; Termički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom termički krakovanog benzina i/ili gasnog ulja, sastoji se pretežno od olefinskih C <sub>5</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 33 do 60°C).	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Destilati (nafta), termički krakovan benzin i gasno ulje, sadrži C <sub>5</sub> -dimer; Termički krakovan, niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena ekstraktivnom destilacijom termički krakovanog benzina i/ili gasnog ulja, sadrži pretežno C <sub>5</sub> ugljovodonike sa nešto dimerizovanih C <sub>5</sub> olefina, ima interval ključanja je u opsegu 33 do 184°C).	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Destilati (nafta), termički krakovan benzin i gasno ulje, ekstraktivni; Termički krakovan, niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena ekstraktivnom destilacijom termički krakovanog benzina i/ili gasnog ulja, sastoji se od parafinskih i olefinskih	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P

<p>ugljovodonika. Olefinski ugljovodonici uglavnom obuhvataju izoamilene kao što su 2-metil-1-buten i 2-metil-1-buten. Smješa ima interval ključanja u opsegu 31 do 40°C).</p>				
<p>Destilati (nafta), termički krakovani, debutanizovani aromatični, laki; Termički krakovan, niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od aromatičnih ugljovodonika, prvenstveno benzena).</p>	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
<p>Benzin (nafta), termički krakovan, laki, slađeni; Termički krakovan, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena slađenjem (radi prevođenja merkaptana) naftnog destilata iz visokotemperaturnog termičkog krakovanja frakcija teškog ulja, sastoji se najvećim dijelom od aromatičnih, olefinskih i zasićenih ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 20 do 100°C).</p>	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
<p>Benzin (nafta), hidrogenizovani, teški; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije, sastoji se uglavnom od C<sub>6</sub> - C<sub>13</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 65 do 230°C).</p>	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
<p>Benzin (nafta), hidrogenizovani, laki; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa</p>	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P

ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije, sastoji se uglavnom od C <sub>4</sub> - C <sub>11</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 190°C).				
Benzin (nafta), hidrodosulfurizovan, laki; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrodosulfurizacijom, sastoji se uglavnom od C <sub>4</sub> - C <sub>11</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 190°C).	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Benzin (nafta), hidrodosulfurizovan teški; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrodosulfurizacijom, sastoji se uglavnom od C <sub>7</sub> - C <sub>12</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 90 do 230°C).	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Destilati (nafta), hidrogenizovani, srednji, srednji interval ključanja; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda hidrogenizacije srednjeg destilata, sastoji se uglavnom od C <sub>5</sub> - C <sub>10</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 127 do 188°C).	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Destilati (nafta), laki destilat iz procesa hidrogenizacije, niskoključajući; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P

destilacijom proizvoda hidrogenizacije lakog destilata, sastoji se uglavnom od C <sub>6</sub> - C <sub>9</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 3 do 194°C).				
Destilati (nafta), hidrogenizovani teški benzin, gornja frakcija iz deizoheksanizera; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda hidrogenizacije teškog benzina, sastoji se uglavnom od C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu -49 do 68°C).	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Benzinski rastvarač (nafta), laki, aromatičan, hidrogenizovan; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije, sastoji se pretežno od aromatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>8</sub> - C <sub>10</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 135 do 210°C).	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Benzin (nafta), hidrodeshidrosulfurizovan, termički krakovan, laki; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem hidrodeshidrosulfurizovanog destilata termičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od C <sub>5</sub> - C <sub>11</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 23 do 195°C).	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Benzin (nafta), hidrogenizovan, laki, sadrži cikloalkane; Hidrogenizovani,	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P

niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom naftne frakcije, sastoji se uglavnom od alkana i cikloalkana, ima interval ključanja u opsegu -20 do 190°C).				
Benzin (nafta), parno krakovan, hidrogenizovan, teški; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin.	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	R
Benzin (nafta), hidrodesulfurizovan, punog opsega ključanja; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrodesulfurizacijom, sastoji se uglavnom od C <sub>4</sub> - C <sub>11</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 30 do 250°C).	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Benzin (nafta), hidrogenizovan, parom krakovan, laki; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije, dobijene iz procesu pirolize, sastoji se od nezasićenih, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>11</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 35 do 190°C).	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Ugljovodonici, C <sub>4</sub> - C <sub>12</sub> , krakovanja benzina, hidrogenizovani; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda parnog krakovanja benzina i kasnije procesom selektivne katalitičke hidrogenizacije jedinjenja koja formiraju	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P

smole, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 30 do 230°C).				
Benzinski rastvarač (nafta), hidrogenizovan, laki naftenski; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije, sastoji se pretežno od cikloparafina, uglavnom C <sub>6</sub> - C <sub>7</sub> , sa intervalom ključanj u opsegu 73 do 85°C).	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Benzin (nafta), parno krakovan, laki, hidrogenizovan; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika dobijena odvajanjem i naknadnom hidrogenizacijom proizvoda parnog krakovanja u proizvodnji etilena, sastoji se uglavnom od zasićenih i nezasićenih ugljovodonika, cikloparafina i cikloaromatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C <sub>4</sub> - C <sub>10</sub> članova, ima interval ključanja u opsegu 50 do 200°C, udio benzenskih ugljovodonika može varirati do 30% masenih, ovaj tok može sadržati i manje količine sumpornih i kiseoničnih jedinjenja).	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Ugljovodonici, C <sub>6</sub> - <sub>11</sub> hidrogenizovani, dearomatizovani; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika, dobijena kao rastvarači, koji su bili izloženi hidrogenizaciji radi prevođenja aromata u naftene katalitičkom	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P

hidrogenizacijom).				
Ugljovodonici, C <sub>9-12</sub> , hidrogenizovani, dearomatizovani; Hidrogenizovani, niskoključajući benzin. (složena smješa ugljovodonika, dobijena kao rastvarači, koji su bili izloženi hidrogenizaciji radi prevođenja aromata u naftene katalitičkom hidrogenizacijom).	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
"Stoddard" rastvarač; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (bezbojni, prečišćeni naftni destilat oslobođen užeglog i neprijatnog mirisa, sa intervalom ključanja u opsegu 148,8 do 204,4°C).	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Kondenzati prirodnog gasa (nafta); Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika odvojena kao tečnost iz prirodnog gasa u površinskom separatoru povratnom kondenzacijom, sastoji se pretežno od ugljovodonika, uglavnom C <sub>2</sub> - C <sub>20</sub> , ova smješa je tečnost na atmosferskom pritisku i temperaturi).	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Prirodni gas (nafta), sirova tečna smješa; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika odvojena hlađenjem ili absorpcijom kao tečnost iz prirodnog gasa u postrojenju za recikliranje gasa, sastoji se pretežno od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>2</sub> - C <sub>8</sub> ).	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Benzin (nafta), hidrokrakovan, laki; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P



<p>proizvoda hidrokrakovanja, sastoji se pretežno od zasićenih, uglavnom C<sub>4</sub> - C<sub>10</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 180°C).</p>				
<p>Benzin (nafta), hidrokrakovan, teški; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda hidrokrakovanja, sastoji se pretežno od zasićenih, uglavnom C<sub>6</sub> - C<sub>12</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 65 do 230°C).</p>	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
<p>Benzin (nafta), slađeni; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena slađenjem (radi prevođenja merkaptana ili uklanjanja kiselih nečistoća) benzina iz nafte, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C<sub>4</sub> - C<sub>12</sub> sa intervalom ključanja u opsegu -10 do 230°C).</p>	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
<p>Benzin (nafta), obrađen kiselinom; Niskoključajući benzin - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku obrade sumpornom kiselinom, sastoji od ugljovodonika, pretežno C<sub>7</sub> - C<sub>12</sub>, sa intervalom ključanja u opsegu 90 do 230°C)</p>	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
<p>Benzin (nafta) hemijski neutralisan, teški; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena poslije uklanjanja kiselih materija, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C<sub>6</sub> - C<sub>12</sub>, sa intervalom ključanja u opsegu 65 do 230°C).</p>	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
<p>Benzin (nafta), hemijski neutralisan, laki;</p>	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

Niskoključajući benzin - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena poslije uklanjanja kiselih materija, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C <sub>4</sub> - C <sub>11</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 190°C).				
Benzin (nafta), katalitički deparafinisan; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom deparafinacijom naftne frakcije, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>5</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 35 do 230°C).	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Benzin (nafta), parno krakovan, laki; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda parnog krakovanja, sastoji se uglavnom od nazasićenih ugljovodonika, pretežno C <sub>4</sub> - C <sub>11</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 190°C, često sadrži 10% zapreminskih ili više, benzena).	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom aromatičnih tokova, sastoji se pretežno od aromatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>8</sub> - C <sub>10</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 135 do 210°C).	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromatični ugljovodonici, C <sub>6-10</sub> , obrađeni kiselinom, neutralisani; Niskoključajući benzin - bez specifikacije.	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Destilati (nafta), C <sub>3-5</sub> , bogati sa 2-metil-2-butenom; Niskoključajući benzin - bez	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom uglavnom C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> ugljovodonika, pretežno izoentana i 3-metil-1-butena, sastoji se od zasićenih i nezasićenih, najviše S-S ugljovodonika, sa dominacijom 2-metil-2-butena).				
Destilati (nafta), polimerizovani parno krakovani naftni destilati, C <sub>5</sub> - C <sub>12</sub> frakcija; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom polimerizovanog parno krakovanog naftnog destilata, sastoji se pretežno od ugljovodonika uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>12</sub> ).	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Destilati (nafta), parno krakovani, C <sub>5</sub> - C <sub>12</sub> frakcija; Niskoključajući benzin - bez specifikacije (Složena smješa organskih jedinjenja dobijena destilacijom proizvoda parnog krakovanja, sastoji se od nezasićenih, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>12</sub> , ugljovodonika).	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Destilati (nafta), parno krakovani, C <sub>5</sub> - C <sub>10</sub> frakcija, pomešana sa lakom, parno krakovanom C <sub>5</sub> frakcijom benzina; Niskoključajući benzin - bez specifikacije.	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Ekstrakti (nafta), hladno-kiseli C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> ; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa organskih jedinjenja dobijena u jedinici za ekstrakciju hladnom kiselinom zasićenih i nezasićenih alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> , pretežno pentana i amilena, sastoji se od zasićenih i nezasićenih C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> ugljovodonika, pretežno C <sub>5</sub> ).	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Destilati (nafta), gornja	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P

frakcija depentanizera; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz katalitički krakovanog gasnog toka, sastoji se od alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> ).				
Ostaci (nafta), dno splitera butana; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složen ostatak destilacije butanskog toka, sastoji se od alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> ).	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Uljni ostaci (nafta), (rezidualna ulja) kolona deizobutanizera; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složen ostatak atmosferske destilacije toka butan-butilen, sastoji se od alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> ).	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Benzin (nafta), koksovanje, punog opsega ključanja; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda fluidizacionog koksovanja, sastoji se najvećim dijelom od nezasićenih ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>15</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 43 do 250°C).	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Teški benzin (nafta), parno krakovan srednje aromatski; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda parnog krakovanja, sastoji se najvećim dijelom od aromatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>7</sub> - C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 130 do 220°C).	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Benzin (nafta), primarni, punog opsega ključanja,	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

<p>obrađen glinom; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obično perkolacionim postupkom, obradom primarnog benzina punog opsega ključanja, prirodnom ili modifikovanom glinom čime se uklanjaju tragovi polarnih jedinjenja i prisutnih nečistoća, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C<sub>4</sub> - C<sub>11</sub>, sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 220°C).</p>				
<p>Benzin (nafta), primarni, laki, obrađen glinom; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom lakog primarnog teškog benzina prirodnom ili modifikovanom glinom, obično perkolacionim postupkom, čime se uklanjaju tragovi polarnih jedinjenja i prisutnih nečistoća, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C<sub>7</sub> - C<sub>10</sub>, sa intervalom ključanja u opsegu 93 do 180°C).</p>	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
<p>Benzin (nafta), laki, aromatičan, parno krakovan; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda parnog krakovanja, sastoji se najvećim dijelom od aromatičnih ugljovodonika, uglavnom C<sub>7</sub> - C<sub>9</sub>, sa intervalom ključanja u opsegu 110 do 165°C).</p>	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
<p>Benzin (nafta), laki, parom krakovan, bez benzena; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda parnog krakovanja, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C<sub>4</sub> -</p>	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P

C <sub>12</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 80 do 218°C).				
Benzin (nafta), sadrži aromatična jedinjenja; Niskoključajući benzin - bez specifikacije.	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	
Motorni benzin, pirolitički, dno debutanizera; Niskoključajući benzin - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem frakcija sa dna depropanizera, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom >C <sub>5</sub> ).	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	
Benzin (nafta), laki, slađeni; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena slađenjem (radi prevođenja merkaptana ili uklanjanja kiselih nečistoća) naftnih destilata, sastoji se od zasićenih i nezasićenih, uglavnom C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu -20 do 100°C).	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Kondenzati prirodnog gasa; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena odvajanjem i/ili kondenzacijom iz prirodnog gasa tokom transporta, sakupljena na ušću bušotine; i/ili iz proizvodnje, sakupljanja, prenošenja, distribucije podzemnim cjevovodima i iz prečišćivača gasa (skruber) itd, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C <sub>2</sub> - C <sub>8</sub> ).	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	P
Destilati (nafta), benzin odvojen iz postrojenja "unifiner"; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena odvajanjem proizvoda iz	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	

"unifiner" postrojenja, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>2</sub> - C <sub>6</sub> ).				
Benzin (nafta), katalitički reformiran, laki, frakcija bez aromatičnih jedinjenja; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika koja zaostaje poslije uklanjanja aromatičnih jedinjenja iz katalitički reformiranog lakog benzina selektivnom absorpcijom, sastoji se pretežno od parafinskih i cikličnih jedinjenja, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 66 do 121°C).	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Motorni benzin; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa parafinskih, cikloparafinskih, aromatičnih i olefinskih ugljovodonika, uglavnom >C <sub>3</sub> , i intervalom ključanja u opsegu 30 do 260°C).	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Aromatični ugljovodonici, C <sub>7</sub> - C <sub>8</sub> , proizvodi dealkiranja, ostaci destilacije; Niskoključajući benzin - bez specifikacije.	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Ugljovodonici, C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> , laki, iz depentanizera, pre hidrogenizacije aromatskih jedinjenja niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao prvi tok iz kolone depentanizera, prije hidrogenizacije aromatične šarža, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> , sa dominacijom različitih pentana i pentena, sa intervalom ključanja u opsegu 25 do 40°C).	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Destilati (nafta), iz toplog,	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P

<p>parom krakovanog benzina, bogat sa S; niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom toplog, parno krakovanog benzina, sastoji se uglavnom od C<sub>4</sub> - C<sub>6</sub> ugljovodonika, sa dominacijom C<sub>5</sub>).</p>				
<p>Ekstrakti (nafta), katalitički reformiran laki benzinski rastvarač; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao ekstrakt solventne ekstrakcije katalitički reformirane naftne frakcije, sastoji se najvećim dijelom od aromatičnih, uglavnom C<sub>7</sub> - C<sub>8</sub>, ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu 100 do 200°C).</p>	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
<p>Benzin (nafta), hidrodiesulfurizovani, dearomatizovani, laki; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom hidrodiesulfurizovanih i dearomatizovanih lakih naftnih frakcija, sastoji se pretežno od C<sub>7</sub> parafina i cikloparafina, ima interval ključanja u opsegu 90 do 100°C).</p>	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
<p>Benzin (nafta), laki, bogat sa C<sub>5</sub>, slađen; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena slađenjem (radi prevođenja merkaptana ili uklanjanja kiselih nečistoća) benzina iz nafte, sastoji se najvećim dijelom od C<sub>4</sub> - C<sub>5</sub> ugljovodonika, sa dominacijom C<sub>5</sub>, ima interval ključanja u opsegu -10 do 35°C).</p>	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P



Ugljovodonici, C <sub>8</sub> - <sub>11</sub> , krakovanje benzina, frakcija toluena; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom iz pre(d)hidrogenizovanog krakovanog benzina, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C <sub>8</sub> - C <sub>11</sub> , ima interval ključanja u opsegu 130 do 205°C).	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Ugljovodonici, C <sub>4</sub> - <sub>11</sub> , krakovanje benzina, bez aromatičnih sastojaka; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena iz prehidrogenizovanog krakovanog benzina, poslije odvajanja benzenskih, toluenskih i frakcija viših tački ključanja, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>11</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 30 do 205°C).	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Benzin (nafta), laki, topli, parom krakovan; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem parno krakovanog benzina poslije regeneracije iz <i>heat-soaking</i> procesa, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 0 do 80°C).	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Destilati (nafta), C <sub>6</sub> bogati Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom naftne sirovine, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C <sub>5</sub> - C <sub>7</sub> , sa dominacijom C <sub>6</sub> ima interval ključanja u opsegu 60 do 70°C).	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P

<p>Benzin, pirolitički, hidrogenizovan; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (destilaciona frakcija proizvoda hidrogenizacije pirolitičkog benzina, sa intervalom ključanja u opsegu 20 do 200°C).</p>	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
<p>Destilati (nafta), parom krakovani, frakcija C<sub>8</sub> - C<sub>12</sub>, polimerizovani, laki destilati.; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom polimerizovane C<sub>8</sub> - C<sub>12</sub> frakcije iz parno krakovanih naftnih destilata, sastoji se pretežno od aromatičnih ugljovodonika, uglavnom C<sub>8</sub> - C<sub>12</sub>).</p>	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
<p>Ekstrakti (nafta), teški benzinski rastvarač, obrađeni glinom; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom naftnog ekstrakta teškog benzinskog rastvarača glinom, sastoji se pretežno od ugljovodonika, uglavnom C<sub>6</sub> - C<sub>10</sub>, ima interval ključanja u opsegu 80 do 180°C).</p>	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
<p>Benzin (nafta), laki, parom krakovani, bez benzena, termički obrađen; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom i destilacijom iz lakog, parno krakovanog benzina i iz koga je uklonjen benzene, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C<sub>7</sub> - C<sub>12</sub>, ima interval ključanja u opsegu 95 do 200°C).</p>	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
<p>Benzin (nafta), laki, parom krakovan, termički obrađen; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa</p>	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P

<p>ugljevodonika dobijena obradom i destilacijom iz lakog, parno krakovanog benzina sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C<sub>5</sub> - C<sub>6</sub>, ima interval ključanja u opsegu 35 do 80°C).</p>				
<p>Destilati (nafta), C<sub>7-9</sub>, C<sub>8</sub> bogati, hidrodosulfurizovani, dearomatizovani; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom lake frakcije nafte, hidrodosulfurizovana i dearomatizovana, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C<sub>7</sub> - C<sub>9</sub>, sa dominacijom C<sub>8</sub> parafina i cikloparafina, ima interval ključanja u opsegu 120 do 130°C).</p>	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
<p>Ugljovodonici, C<sub>6-8</sub>, hidrogenizovani, sorpcijom dearomatizovani, rafinacija toluena; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena tokom sorpcije toluena iz katalitički hidrogenizovane ugljovodonične frakcije krakovanog benzina, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C<sub>6</sub> - C<sub>8</sub>, ima interval ključanja u opsegu 80 do 135°C).</p>	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
<p>Benzin (nafta), hidrodosulfurizovani proizvod koksovanja punog opsega ključanja; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem hidrodosulfurizovanog destilata proizvoda koksovanja, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C<sub>5</sub> - C<sub>11</sub>, ima interval ključanja u</p>	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P

opsegu 23 do 196°C).				
Benzin (nafta), laki, slađeni; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena slađenjem (radi prevođenja merkaptana ili uklanjanja kiselih nečistoća) benzina iz nafte, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom C5 - C8, ima interval ključanja u opsegu 20 do 130°C).	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Ugljovodonici, C <sub>3</sub> - <sub>6</sub> , C5 bogati, parom krakovani benzin; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom parno krakovanog benzina, sastoji se uglavnom od C3 - C6 ugljovodonika, sa dominacijom C5).	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Ugljovodonici, bogati sa C5 sadrže diciklopentadien; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda parnog krakovanja, sastoji se uglavnom od C <sub>5</sub> ugljovodonika i diciklopentadiena, ima interval ključanja u opsegu 30 do 170°C).	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Ostaci (nafta), parom krakovani laki, aromatični; Niskoključajući benzin - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao ostatak destilacije proizvoda parnog krakovanja ili sličnih procesa, a nakon izdvajanja vrlo lakih (niske tačke ključanja) proizvoda, ovaj ostatak sadrži ugljovodonike >C <sub>5</sub> , sa dominacijom aromatičnih komponenata. Ključa iznad 40°C).	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Ugljovodonici, S <sub>&gt;5</sub> , bogati sa	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P

C <sub>5</sub> - 6; Niskoključajući benzin - bez specifikacije.				
Ugljovodonici, bogati sa C <sub>5</sub> ; Niskoključajući benzin - bez specifikacije.	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromatični ugljovodonici, C <sub>8</sub> - 10; Niskoključajući benzin - bez specifikacije.	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Destilati (nafta), katalitički krakovani laki; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od C <sub>9</sub> - C <sub>25</sub> ugljovodonika, ima interval ključanja u opsegu 150 do 400°C, sadrži relativno veliku količinu bicikličnih aromatičnih ugljovodonika).	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Destilati (nafta), katalitički krakovani srednji; Krakovano gasno ulje (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od C <sub>11</sub> - C <sub>30</sub> ugljovodonika, ima interval ključanja u opsegu 205 do 450°C, sadrži relativno veliku količinu tricikličnih aromatičnih ugljovodonika).	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
Destilati (nafta), termički krakovani laki; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od nezasićenih ugljovodonika, pretežno C <sub>10</sub> - C <sub>22</sub> , ima interval ključanja u opsegu 160 do 370°C).	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Destilati (nafta), hidrosulfurizovani laki katalitički krakovani; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena hidrogenizacijom lakih destilata katalitičkog	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	

<p>krakovanja radi prevođenja organskog sumpora u vodonik-sulfid koji se uklanja, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom <math>C_9 - C_{25}</math>, ima interval destilacije u opsegu 150 do 400°C, sadrži relativno veliku količinu bicikličnih aromatičnih ugljovodonika).</p>				
<p>Destilati (nafta), parom krakovani laki benzin; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena višestepenom destilacijom proizvoda parnog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom u opsegu <math>C_{10} - C_{18}</math>).</p>	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
<p>Destilati (nafta), ponovo krakovani parom krakovani naftni destilati; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom krakovanih destilata parnog krakovanja i/ili njegovih frakcionisanih proizvoda, sastoji se od ugljovodonika sa brojem C atoma u opsegu od <math>C_{10}</math> do polimera male molekulske mase).</p>	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
<p>Gasna ulja (nafta), parom krakovana; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda parnog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika <math>&gt;C_9</math>, ima interval ključanja u opsegu 205 do 400°C).</p>	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
<p>Destilati (nafta), hidrodesulfurizovani termički krakovani srednji; Krakovano gasno ulje (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem iz hidrodesulfurizovanih destilata termičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno <math>C_{11} - C_{25}</math>, ima</p>	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	

interval ključanja u opsegu 205 do 400°C).				
Gasna ulja (nafta), termički krakovana, hidrodesulfurizovana; Krakovano gasno ulje.	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Ostaci (nafta), hidrogenizovani, parom krakovani teški benzin; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao ostatak u destilaciji hidrogenizovanog, parno krakovanog teškog benzina, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, ima interval ključanja u opsegu 200 do 350°C).	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Ostaci (nafta), destilacija parom krakovanog teškog benzina; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika izdvojenih na dnu kolone kod odvajanja efluenata iz parno krakovanog teškog benzina, na visokoj temperaturi. Ima interval ključanja u opsegu 147 do 300°C, u obliku je ulja viskoznosti $18 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ na 50°C).	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Destilati (nafta), katalitički krakovani laki, termički degradirani; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, ovi proizvodi su korišćeni kao fluid za prenos toplote, dobijena smješa se sastoji od ugljovodonika sa tačkama ključanja u opsegu 190 do 340°C, ovaj tok često sadrži organska sumporna jedinjenja).	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Ostaci (nafta), parom krakovani, topli teški benzin; Krakovano gasno ulje.	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	

(složena smješa ugljovodonika dobijena kao ostatak iz destilacije parno krakovanog toplog teškog benzina, sa intervalom ključanja u opsegu 150 do 350°C).				
Gasna ulja (nafta), laka vakuumska, termički krakovana, hidrodesulfurizovana; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom dehidrosulfurizacijom termički krakovane lake vakuumske nafte, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>14</sub> - C <sub>20</sub> , ima interval ključanja u opsegu 270 do 370°C).	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Destilati (nafta), hidrodesulfurizovani srednji proizvod koksovanja; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem hidrodesulfurizovanih destilata proizvoda koksovanja, sastoji se uglavnom od C <sub>12</sub> - C <sub>21</sub> ugljovodonika, ima interval ključanja u opsegu 200 do 360°C).	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Destilati (nafta), parom krakovani teški; Krakovano gasno ulje. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom iz teških ostataka parnog krakovanja, sastoji se uglavnom od vrlo alkilovanih aromatičnih ugljovodonika sa tačkama ključanja u opsegu 250 do 400°C).	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Destilati (nafta), hidrokrakovani teški; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L



hidrokrakovanja, sastoji se pretežno od zasićenih ugljovodonika C <sub>15</sub> - C <sub>39</sub> , ima interval destilacije u opsegu 260 do 600°C).				
Destilati (nafta), rafinat solventne ekstrakcije teških parafinskih destilata; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku solventne ekstrakcije, sastoji se uglavnom od zasićenih C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> ugljovodonika, finalni proizvod je ulje čiji je viskozitet najmanje 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Destilati (nafta), rafinat solventne ekstrakcije lakih parafinskih destilata; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku solventne ekstrakcije, sastoji se uglavnom od zasićenih C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> ugljovodonika, finalni proizvod je ulje viskoznosti manje od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
Uljni ostaci (nafta), solventno deasfaltovani; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rastvorna frakcija u postupku solventnog deasfaltovanja ostatka sa C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> , sastoji se od ugljovodonika, pretežno >C <sub>25</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu iznad 400°C).	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Destilati (nafta), solventno rafinisani teški naftenski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku solventne ekstrakcije, sastoji se pretežno od ugljovodonika, uglavnom u opsegu C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , a finalni proizvod je ulje čiji je	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L

viskozitet najmanje 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).				
Destilati (nafta), solventno rafinisani, laki naftenski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao rafinat u postupku solventne ekstrakcije, sastoji se pretežno od ugljovodonika, uglavnom u opsegu C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> a finalni proizvod je ulje viskoziteta manjeg od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), solventno rafinisani; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao nerastvorna frakcija u prečišćavanju ostatka pomoću polarnog organskog rastvarača kao što je fenol ili furfural, sastoji se od ugljovodonika pretežno >C <sub>25</sub> , koji imaju tačke ključanja iznad 400°C).	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Destilati (nafta), obrađeni glinom, parafinski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom naftne frakcije prirodnom ili modifikovanom glinom, kontaktnim ili perkolacionim postupkom, radi uklanjanja tragova polarnih jedinjenja i prisutnih nečistoća, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , a finalni proizvod je ulje čiji je viskozitet najmanje 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno veliku količinu zasićenih ugljovodonika).	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Destilati (nafta), obrađeni glinom, laki parafinski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L

<p>ugljovodonika dobijena obradom naftne frakcije prirodnom ili modifikovanom glinom, kontaktnim ili perkolacionim postupkom, radi uklanjanja tragova polarnih jedinjenja i prisutnih nečistoća, sastoji se od uglavnom od C<sub>15</sub> - C<sub>30</sub> ugljovodonika, a finalni proizvod je ulje čiji je viskozitet manji od 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno veliku količinu zasićenih ugljovodonika).</p>				
<p>Uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), obrađeni glinom; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom uljnih ostataka (rezidualnih ulja) prirodnom ili modifikovanom glinom, kontaktnim ili perkolacionim postupkom, radi uklanjanja tragova polarnih jedinjenja i prisutnih nečistoća, sastoji se od ugljovodonika, pretežno &gt;C<sub>25</sub>, koji imaju tačke ključanja iznad 400°C).</p>	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
<p>Destilati (nafta), obrađeni glinom, teški naftenski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom naftne frakcije prirodnom ili modifikovanom glinom, kontaktnim ili perkolacionim postupkom, radi uklanjanja tragova polarnih jedinjenja i prisutnih nečistoća, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C<sub>20</sub> - C<sub>50</sub>, a finalni proizvod je ulje čiji je viskozitet najmanje 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).</p>	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
<p>Destilati (nafta), obrađeni glinom, laki naftenski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa</p>	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L

<p>ugljevodonika dobijena obradom naftne frakcije prirodnom ili modifikovanom glinom, kontaktnim ili perkolacionim postupkom, radi uklanjanja tragova polarnih jedinjenja i prisutnih nečistoća, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C<sub>15</sub> - C<sub>30</sub> a finalni proizvod je ulje čiji je viskozitet manji od 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).</p>				
<p>Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški naftenski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C<sub>20</sub> - C<sub>50</sub>, a finalni proizvod je ulje čiji je viskozitet najmanje 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).</p>	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
<p>Destilati (nafta), hidrogenizovani, laki naftenski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C<sub>15</sub> - C<sub>30</sub>, a finalni proizvod je ulje viskoznosti manje od 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).</p>	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
<p>Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C<sub>20</sub> - C<sub>50</sub>, a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost najmanje 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadržaj zasićenih ugljovodonika u</p>	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L

ovoj smješi je relativno veliki).				
Destilati (nafta), hidrogenizovani, laki parafinski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> , a u obliku je ulja čija je viskoznost manja od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C. Sadrži relativno veliku količinu zasićenih ugljovodonika).	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani laki parafinski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem normalnih parafina iz naftne frakcije solventnom kristalizacijom, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost manja od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), hidrogenizovani, Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom >C <sub>25</sub> sa tačkama ključanja iznad 400°C).	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), rastvaračem deparafinisani, Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem račvastih ugljovodonika dugog niza iz uljnih ostataka solventnom kristalizacijom, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom >C <sub>25</sub> sa tačkama ključanja iznad 400°C).	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Destilati (nafta), rastvaračem	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L

deparafinisanik, teški naftenski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem normalnih parafina iz naftne frakcije solventnom kristalizacijom, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost najmanje 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).				
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, laki naftenski; Bazno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem normalnih parafina iz naftne frakcije solventnom kristalizacijom, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost manja od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem normalnih parafina iz naftne frakcije solventnom kristalizacijom, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost najmanje 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Naftenska ulja (nafta), katalitički deparafinisana, teška; Bazno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena procesom katalitičke deparafinacije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost najmanje 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L

relativno mali broj normalnih parafina).				
Naftenska ulja (nafta), katalitički deparafinisana, laka; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena procesom katalitičke deparafinacije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost manja od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Parafinska ulja (nafta), katalitički deparafinisana, teška; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena procesom katalitičke deparafinacije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost najmanje 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Parafinska ulja (nafta), katalitički deparafinisana, laka; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena procesom katalitičke deparafinacije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost manja od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Naftenska ulja (nafta), složena, deparafinisana, teška; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem normalnih parafina, u čvrstom obliku, poslije obrade sa ureom, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost najmanje 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L

Naftenska ulja (nafta), složena, deparafinisana, laka; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena procesom katalitičke deparafinacije, sastoji se od ugljovodonika, uglavnom C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> a finalni proizvod je ulje čija je viskoznost manja od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Ulja za podmazivanje (nafta), C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , hidrogenizovana neutralna bazna ulja velike viskoznosti; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom lakog i teškog vakuum gasnog ulja, i uljnog ostatka solventnog deasfaltovanja, hidrogenizacija se izvodi u dve faze, a voskovi se uklanjaju poslije završetka prve, dobijeno ulje se sastoji uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , a viskozitet mu je oko 112 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40° I sadrži relativno veliku količinu zasićenih ugljovodonika).	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Ulja za podmazivanje (nafta), C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> , hidrogenizovana, neutralna bazna ulja; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom lakog i teškog vakuum gasnog ulja. Hidrogenizacija se izvodi u dvije faze, a voskovi se uklanjaju poslije završetka prve, dobijeno ulje se sastoji od ugljovodonika, uglavnom C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> , a viskozitet mu je oko 15 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Ulja za podmazivanje (nafta), C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , hidrogenizovana, neutralna bazna ulja; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L



<p>(složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom lakog i teškog vakuumgasnog ulja, i uljnog ostatka solventnog deasfaltovanja. Hidrogenizacija se izvodi u dvije faze, a voskovi se uklanjaju poslije završetka prve. Dobijeno ulje se sastoji od ugljovodonika, uglavnom C<sub>20</sub> - C<sub>50</sub>, a viskozitet mu je oko 32 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno veliku količinu zasićenih ugljovodonika).</p>				
<p>Ulja za podmazivanje; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena solventnom ekstrakcijom i postupcima deparafinacije, sastoji se uglavnom od zasićenih C<sub>15</sub> - C<sub>50</sub> ugljovodonika).</p>	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
<p>Destilati (nafta), složeni, deparafinisani, teški parafinski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena deparafinacijom teškog parafinskog destilata, sastoji se uglavnom ugljovodonika, pretežno C<sub>20</sub> - C<sub>50</sub>, finalni proizvod je ulje koje ima viskozitet veći ili jednak 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).</p>	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
<p>Destilati (nafta), složeni, deparafinisani, laki parafinski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena deparafinacijom lakog parafinskog destilata, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno od C<sub>12</sub> - C<sub>30</sub> finalni proizvod je ulje i ima viskozitet manji od 19 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C, sadrži relativno mali broj normalnih parafina).</p>	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L

Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski, obrađeni glinom; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom deparafinisanog teškog parafinskog destilata, sa prirodnom ili modifikovanom glinom kontaktnim ili perkolacionim postupkom, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> ).	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Ugljovodonici, C <sub>20</sub> - 50, rastvaračem deparafinirani, teški parafinski, hidrogenizovani; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom deparafinisanog teškog parafinskog destilata, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> ).	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani laki parafinski, obrađeni glinom; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom deparafinisanog lakog parafinskog destilata, sa prirodnom ili modifikovanom glinom kontaktnim ili perkolacionim postupkom, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> ).	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani laki parafinski, hidrogenizovani; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom deparafinisanog lakog parafinskog destilata, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>15</sub> -	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L

C <sub>30</sub> ).				
Uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), rastvaračem deparafinisani hidrogenizovano; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), katalitički deparafinisani; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Destilati (nafta), deparafinisani, teški parafinski, hidrogenizovani; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena intenzivnom katalitičkom hidrogenizacijom deparafinisanog destilata, sastoji se uglavnom od zasićenih ugljovodonika, pretežno C <sub>25</sub> - C <sub>39</sub> , a finalni proizvod je ulje viskoziteta oko 44 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 50°C).	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Destilati (nafta), deparafinisani, laki parafinski, hidrogenizovani; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena intenzivnom katalitičkom hidrogenizacijom deparafinisanog destilata, sastoji se uglavnom od zasićenih ugljovodonika, pretežno C <sub>21</sub> - C <sub>39</sub> , a finalni proizvod je ulje viskoziteta oko 13 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 50°C).	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Destilati (nafta), hidrokrakovani, rastvaračem rafinisani, deparafinisani; Bazno ulje - bez specifikacije (složena smješa tečnih ugljovodonika dobijena rekristalizacijom deparafinisanih, hidrokrakovanih, rastvaračem rafinisanih naftnih destilata.	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Destilati (nafta), rastvaračem rafinisani, laki naftenski, hidrogenizovani; Bazno ulje -	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L

bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom naftne frakcije i uklanjanjem aromatičnih ugljovodonika solventnom ekstrakcijom, sastoji se uglavnom od naftenskih ugljovodonika, pretežno C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> , a finalni proizvod je ulje sa viskozitetom u intervalu 13-15 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).				
Ulja za podmazivanje (nafta), C <sub>17-35</sub> , rastvaračem ekstrahovana, deparafinisana, hidrogenizovana; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Ulja za podmazivanje (nafta), hidrokrakovana, bez aromatičnih sastojaka, rastvaračem deparafinisana; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), hidrokrakovani obrađeni kiselinom; rastvaračem deparafinisani, Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena uklanjanjem parafina rastvaračem iz ostatka destilacije kiselinom obrađenih, hidrokrakovanih teških parafina, koji ključaju iznad 380°C).	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Parafinska ulja (nafta), rastvaračem rafinisana, deparafinisana, teška; Bazno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena iz parafinske sirove nafte koja sadrži sumpor, sastoji se pretežno od deparafinisanog ulja za podmazivanje rastvaračem rafinisanog, sa viskozitetom 65 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 50°C).	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Ulja za podmazivanje (nafta),	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L

bazna ulja, parafinska; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena rafinisanjem sirove nafte, sastoji se od aromata, naftena i parafina, a finalni proizvod je ulje viskoziteta od $23 \text{ mm}^2 \text{ s}^{-1}$ na $40^\circ\text{C}$ ).				
Ugljovodonici, hidrokrakovani, parafinski ostaci destilacije, rastvaračem deparafinirani Bazno ulje - bez specifikacije.	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Ugljovodonici, $\text{C}_{20-50}$ , vakuum destilat hidrogenizovanog uljnog ostatka (rezidualnog ulja); Bazno ulje - bez specifikacije.	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Destilati (nafta), rastvaračem rafinirani, hidrogenizovani teški, hidrogenizovani; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Destilati (nafta), rastvaračem rafinirani, hidrokrakovani laki; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena solventnom dearomatizacijom ostatka hidrokrakovane nafte, sastoji se najvećim dijelom od ugljovodonika, uglavnom $\text{C}_{18} - \text{C}_{27}$ , sa intervalom ključanja u opsegu $370$ do $450^\circ\text{C}$ )	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Ulja za podmazivanje (nafta), $\text{C}_{18-40}$ , rastvaračem deparafinirana, na bazi hidrokrakovanih destilata; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena deparafinacijom rastvaračem destilacionog ostatka hidrokrakovane nafte, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno $\text{C}_{18} - \text{C}_{40}$ , sa intervalom ključanja u opsegu $370$ do $550^\circ\text{C}$ ).	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Ulja za podmazivanje (nafta) $\text{C}_{18-40}$ , rastvaračem deparafinirana,	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L

hidrogenizovana, na bazi rafinata; Bazno ulje - bez specifikacije (složena smješa ugljovodonika dobijena deparafinacijom rastvaračem hidrogenizovanog rafinata dobijenog solventnom ekstrakcijom iz hidrogenizovanog naftnog destilata, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>18</sub> - C <sub>40</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 370 do 550°C).				
Ugljovodonici, C <sub>15-30</sub> , bogati aromatičnim ugljovodicima, rastvaračem ekstrahovani naftenski destilat; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Ugljovodonici, C <sub>16-32</sub> , bogati aromatičnim ugljovodicima, rastvaračem ekstrahovani naftenski destilat; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Ugljovodonici, C <sub>37-68</sub> , deparafinisani i deasfaltovani hidrogenizovani ostaci vakuum destilacije; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Ugljovodonici, C <sub>37-65</sub> , hidrogenizovani deasfaltovani ostaci vakuum destilacije; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Destilati (nafta), hidrokrakovani, rastvaračem rafinisani, laki; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom destilata rastvaračem iz hidrokrakovanih naftnih destilata, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>18</sub> - C <sub>27</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 370 do 450°C).	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Destilati (nafta), rastvaračem rafinisani, hidrogenizovani teški; Bazno ulje - bez specifikacije složena smješa	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L

ugljovodonika dobijena obradom hidrogenizovanog naftnog destilata rastvaračem, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>19</sub> - C <sub>40</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 390 do 550°C).				
Ulja za podmazivanje (nafta), C <sub>18-27</sub> , hidrokrakovana, rastvaračem deparafinisana; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Ugljovodonici, C <sub>17-30</sub> , hidrogenizovani rastvaračem deasfaltovani ostatak destilacije na atmosferskom pritisku, laki destilat; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao prvi tok vakuum destilacije efluenata iz postupka katalitičke hidrogenizacije rastvaračem deasfaltovanog kratkog ostatka, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>17-30</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 300 do 400°C, finalni proizvod je ulje viskoziteta 4 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na oko 100°C).	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Ugljovodonici, C <sub>17-40</sub> , hidrogenizovani, rastvaračem deasfaltovani ostatak destilacije, laki vakuum destilati; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena kao prvi tok vakuum destilacije efluenata iz postupka katalitičke hidrogenizacije rastvaračem deasfaltovanog "kratkog" ostatka sa viskozitetom 8 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na oko 100°C, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>17</sub> - C <sub>40</sub> , sa intervalom ključanja u opsegu 300 do 500°C).	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Ugljovodonici, C <sub>13-27</sub> , solventno ekstrahovani, laki naftenski; Bazno ulje - bez	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L

specifikacije. (složena smješa ugljovodonika, dobijena ekstrakcijom aromata iz lakog naftenskog destilata, viskoziteta od $9,5 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ na oko $40^\circ\text{C}$ , sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno $\text{C}_{13} - \text{C}_{27}$ , sa intervalom ključanja u opsegu 240 do $400^\circ\text{C}$ ).				
Ugljovodonici, $\text{C}_{14-29}$ , solventno ekstrahovani. laki naftenski; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika, dobijena ekstrakcijom aromata iz lakog naftenskog destilata, viskoziteta od $16 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ na oko $40^\circ\text{C}$ , sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno $\text{C}_{14} - \text{C}_{29}$ , sa intervalom ključanja u opsegu 250 do $425^\circ\text{C}$ ).	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Ugljovodonici, $\text{C}_{27-42}$ , dearomatizovani; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Ugljovodonici, $\text{C}_{17-30}$ , hidrogenizovani destilati, laki destilati; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Ugljovodonici, $\text{C}_{27-45}$ , naftenski vakuum destilati; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Ugljovodonici, $\text{C}_{27-45}$ dearomatizovani; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Ugljovodonici, $\text{C}_{20-58}$ hidrogenizovani; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Ugljovodonici, $\text{C}_{27-42}$ naftenski; Bazno ulje - bez specifikacije.	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Uljni ostaci (rezidualnaulja) (nafta), ugljenikom obrađeni, rastvaračem deparafinisani (devoskovani); Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L



rastvaračem deparafiniranih naftnih uljnih ostataka sa aktivnim ugljem u cilju uklanjanja tragova polarnih sastojaka i nečistoća).				
Uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), glinom obrađeni, rastvaračem deparafinirani (devoskovani); Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom rastvaračem deparafiniranih (devoskovanih) naftnih uljnih ostataka s glinom u cilju uklanjanja tragova polarnih sastojaka i nečistoća).	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Ulja za podmazivanje (nafta), $S_{>25}$ , solventno ekstrahovana, deasfaltovana, deparafinisana, hidrogenizovana; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena solventnom ekstrakcijom i hidrogenizacijom ostataka vakuum destilacije, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno $>C_{25}$ , a finalni proizvod je ulje viskoziteta od $32 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ do $37 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ na $100^\circ\text{C}$ ).	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Ulja za podmazivanje (nafta), $C_{17} - C_{32}$ , solventno ekstrahovana, deparafinisana (devoskovana), hidrogenizovana; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena solventnom ekstrakcijom i hidrogenizacijom ostataka destilacije na atmosferskom pritisku, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno $C_{17} - C_{32}$ , finalni proizvod je ulje viskoziteta od $17 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ do $23 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ na $40^\circ\text{C}$ ).	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
Ulja za podmazivanje (nafta), $C_{20-35}$ , solventno	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L

ekstrahovana, deparafinisana (devoskovana), hidrogenizovana; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena solventnom ekstrakcijom i hidrogenizacijom ostataka destilacije na atmosferskom pritisku, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>20</sub> - C <sub>35</sub> , finalni proizvod je ulje viskoziteta od 37 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> do 44 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).				
Ulja za podmazivanje(nafta), C <sub>24-50</sub> , solventno ekstrahovana, deparafinisana (devoskovana), hidrogenizovana; Bazno ulje - bez specifikacije. (složena smješa ugljovodonika dobijena solventnom ekstrakcijom i hidrogenizacijom ostataka destilacije na atmosferskom pritisku, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>24</sub> - C <sub>50</sub> , finalni proizvod je ulje viskoziteta od 16 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> do 75 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Ekstrakti (nafta), aromatični koncentrat solventnog ekstrakta teškog naftenskog destilata; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (aromatični koncentrat dobijen dodavanjem vode solventnom ekstraktu teškog naftenskog destilata i ekstrakcionom rastvaraču).	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Ekstrakti (nafta), rastvaračem rafinisan rastvarač teškog parafinskog destilata; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena kao ekstrakt iz ponovne ekstrakcije rastvaračem rafinisanog teškog parafinskog destilata, sastoji se od zasićenih i aromatičnih ugljovodonika, uglavnom C <sub>20</sub> -	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L

C <sub>50</sub> ).				
Ekstrakti (nafta), teški parafinski destilati, rastvaračem deasfaltovani; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena kao ekstrakt solventnom ekstrakcijom iz teškog parafinskog destilata).	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Ekstrakti (nafta), rastvarač teškog naftenskog destilata, hidrogenizovan; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom solventnog ekstrakta teškog naftenskog destilata, sastoji se uglavnom od aromatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> , finalni proizvod je ulje minimalnog viskoziteta od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Ekstrakti (nafta), rastvarač teškog parafinskog destilata, hidrogenizovan; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom solventnog ekstrakta teškog parafinskog destilata, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>21</sub> - C <sub>35</sub> , ima interval ključanja u opsegu 350 do 480°C).	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Ekstrakti (nafta), rastvarač lakog parafinskog destilata, hidrogenizovan; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom solventnog ekstrakta lakog parafinskog destilata, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>17</sub> - C <sub>26</sub> , ima interval ključanja u opsegu 280 do 400°C).	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L

Ekstrakti (nafta), hidrogenizovani, rastvarač lakog parafinskog destilata; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen) (složena smješa ugljovodonika dobijena kao ekstrakt iz solventne ekstrakcije katalitički hidrogenizovanog srednjeg destilata vršnog parafinskog rastvarača, sastoji se uglavnom od aromatičnih, pretežno C <sub>16</sub> - C <sub>36</sub> ugljovodonika).	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Ekstrakti (nafta), rastvarač lakog naftenskog destilata, hidrodesulfurizovan; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom ekstrakta iz solventne ekstrakcije, reakcioni uslovi katalitičke hidrogenizacije odgovaraju prvenstveno uklanjanju simpornih jedinjenja, dobijena smješa se sastoji uglavnom od aromatičnih, pretežno C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> ugljovodonika, ovaj tok često sadrži 5% (masenih) ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Ekstrakti (nafta), rastvarač lakog parafinskog destilata, obrađen kiselinom; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena kao frakcija destilacije ekstrakta iz solventne ekstrakcije lakih parafinskih destilata iz vršnih naftnih destilata koji su prečišćeni sumpornom kiselinom, sastoji se uglavnom od aromatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>16</sub> - C <sub>32</sub> ).	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Ekstrakti (nafta), rastvarač lakog parafinskog destilata, hidrodesulfurizovan;	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L

<p>Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena solventnom ekstrakcijom iz lakog parafinskog destilata, koja je potom hidrogenizovana da bi se organski sumpor preveo u vodonik sulfid koji se uklanja, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C<sub>15</sub> - C<sub>40</sub>, a finalni proizvod je ulje viskoznosti veće od 10 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup> na 40°C).</p>				
<p>Ekstrakti (nafta), rastvarač lakog vakuum gasnog ulja, hidrogenizovan; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena solventnom ekstrakcijom iz lakog vakuum naftnog gasnog ulja, katalitički hidrogenizovana, sastoji se uglavnom od aromatičnih, pretežno C<sub>13</sub> - C<sub>30</sub> ugljovodonika).</p>	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
<p>Ekstrakti (nafta), rastvarač, iz teškog parafinskog destilata, obrađen glinom; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena obradom naftne frakcije prirodnom ili modifikovanom glinom, kontaktnim ili perkolacionim postupkom, radi uklanjanja tragova polarnih jedinjenja i prisutnih nečistoća, sastoji se uglavnom od aromatičnih ugljovodonika, pretežno C<sub>20</sub> - C<sub>50</sub>, ovaj tok često sadrži 5% masenih ili više, aromatičnih ugljovodonika sa 4 - 6 kondenzovanih prstenova).</p>	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
<p>Ekstrakti (nafta), rastvarač, iz teškog naftenskog destilata, hidrodiesulfurizovan; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena iz</p>	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L

odgovarajuće naftne sirovine hidrogenizacijom radi prevođenja organskog sumpora u vodonik sulfid koji se uklanja, sastoji se uglavnom od aromatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>15</sub> - C <sub>50</sub> a finalni proizvod je ulje viskoznosti veće od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).				
Ekstrakti (nafta), rastvaračem deparafinisan (devoskovan) rastvarač teškog parafinskog destilata, hidrodesulfurizovan; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena iz odgovarajuće, rastvaračem deparafinisane naftne sirovine, hidrogenizovana, radi prevođenja organskog sumpora u vodonik sulfid koji se uklanja, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C <sub>15</sub> - C <sub>50</sub> , a finalni proizvod je ulje viskoznosti veće od 19 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> na 40°C).	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Ekstrakti (nafta), rastvarač, iz lakog parafinskog destilata, obrađen ugljenikom; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena kao frakcija destilacije ekstrakta iz solventne ekstrakcije vršnog lakog parafinskog naftnog destilata, koja je potom prečišćena aktivnim ugljem radi uklanjanja tragova polarnih primjesa i nečistoća, sastoji se uglavnom od aromatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>16</sub> - C <sub>32</sub> )	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
Ekstrakti (nafta), rastvarač, iz lakog parafinskog destilata, obrađen glinom; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena kao frakcija destilacije ekstrakta iz solventne ekstrakcije vršnog lakog parafinskog naftnog	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L

destilata, koja je potom prečišćena glinom, radi uklanjanja tragova polarnih primjesa i nečistoća, sastoji se uglavnom od aromatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>16</sub> - C <sub>32</sub> ).				
Ekstrakti (nafta), rastvarač, iz lakog vakuum gasnog ulja, obrađen ugljenikom; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena solventnom ekstrakcijom iz lakog vakuum naftnog gasnog ulja, koja je potom prečišćena aktivnim ugljem radi uklanjanja tragova polarnih primjesa i nečistoća, sastoji se uglavnom od aromatičnih, uglavnom C <sub>13</sub> - C <sub>30</sub> ugljovodonika).	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Ekstrakti (nafta), rastvarač, iz lakog vakuum gasnog ulja, obrađen glinom; Aromatični ekstrakt destilata (obrađen). (složena smješa ugljovodonika dobijena solventnom ekstrakcijom iz lakog vakuum naftnog gasnog ulja, koja je potom prečišćena glinom radi uklanjanja tragova polarnih primjesa i nečistoća, sastoji se uglavnom od aromatičnih ugljovodonika, pretežno C <sub>13</sub> - C <sub>30</sub> )	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Ulja iz deparafinacije (nafta); Ulja iz deparafinacije (složena smješa ugljovodonika dobijena kao uljna frakcija iz postupka solventnog "oduljavanja" parafina ili prilikom njihovog prečišćavanja "znojenjem", sastoji se uglavnom od račvastih, pretežno C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> ugljovodonika).	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Ulja iz deparafinacije (nafta); hidrogenizovana; Ulja iz deparafinacije.	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

Vatrostalna (refraktorna) keramička vlakna; Vlakna za specijalnu namenu, sa izuzetkom onih sa izuzetkom onih koji su navedeni na drugom mjestu u ovom prilogu; (sintetička staklasta (silikatna) vlakna, polimeri nasumične (nepravilne) orijentacije, sa sadržajem oksida alkalnih i zemnoalkalnih metala ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) jednakim ili manjim od 18%).	650-017-00-8			R
---	--------------	--	--	---

Tabela 3. Mutagene supstance, kategorija 1B/2

Hemijski naziv supstance	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Slovna oznaka napomene
Heksametil-fosfor triamid; heksametil-fosforamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dietil-sulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Hrom(VI)-trioksid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Kalijum-dihromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Amonijum-dihromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natrijum-dihromat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Hromil-dihlorid	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
hrom-oksihlorid	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Kalijum-hromat	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Natrijum-hromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Kadmijum-fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmijum-hlorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Kadmijum-sulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Butan (sadrži $\geq 0,1\%$ butadiena (203-450-8)); [1] Izobutan (sadrži $\geq 0,1\%$ butadiena (203-450-8)) [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C,S
1,3-Butadien; buta-1,3-dien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzen	601-020-00-8	200-735-7	71-43-2	E



Benzo[a]piren; benzo[def]križen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-Dibrom-3-hlorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Etilen oksid; oksiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
Propilen oksid; 1,2-epoksiopropan; metil-oksiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
2,2'-Bioksiran; 1,2:3,4-diepoksibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
Metil-akrilamidometoksiacetat (sadrži ≥0,1% akrilamida)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metil-akrilamidoglikolat (sadrži ≥0,1% akrilamida)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
2-Nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-Oksidianilin i njegove soli; r-aminofenil etar	612-199-00-7	202-977-0	101-80-4	E
Etilenimin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Karbendazim (ISO) metil benzimidazol-2-ilkarbamat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO) metil-1-(butilkarbamoil)benzimidazol-2-ilkarbamat	613-049-00-3 241-775-7 17804-35-2			
1,3,5-Tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
Akrilamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
1,3,5- Tris[(2S i 2R)-2,3-epoksipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
Gasovi (nafta), gasoviti proizvod depropanizacije katalitički krakovanog benzina, bogat propanom (C3), bez kiselih sastojaka; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem katalitički krakovanih ugljovodonika i prečišćena uklanjanjem kiselih nečistoća, sastoji od C2 - C4 ugljovodonika, sa dominacijom C3).	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gasovi (nafta), katalitičko krakovanje; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K

katalitičkog krakovanja, sastoji se pretežno od alifatičnih ugljovodonika, uglavnom C1 - C6).				
Gasovi (nafta), katalitičko krakovanje, C1-5 bogati; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od C1 - C6 alifatičnih ugljovodonika, pretežno C1 - C5).	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gasovi (nafta), stabilizator (frakciona kolona) katalitički polimerizovanog teškog benzina, C2-4 bogati; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom destilacijom (stabilizacijom) katalitički polimerizovanog teškog benzina. Sadrži C2 - C6 alifatične ugljovodonike, pretežno C2 - C4).	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gasovi (nafta), rekuperirani gasovi iz postrojenja depropanizacije; Naftni gas (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem iz raznovrsnih ugljovodoničnih tokova, sastoji se pretežno od C1 - C4 ugljovodonika, sa dominacijom propana).	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gasovi (nafta), sirovina za "Girbato" jedinicu; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika koja se upotrebljava kao sirovina u "Girbato" jedinici za uklanjanje vodonik sulfide, sastoji se od alifatičnih ugljovodonika koji imaju broj ugljenikovih atoma pretežno u opsegu C2 - C4).	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gasovi (nafta), frakcionator izomerizovanog benzina, C4 bogati, bez vodonik-sulfida; Naftni gas.	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Otpadni gas (nafta), katalitički krakovano izbistreno ulje i frakcionisanje vakuum ostatka iz refluks-posude termičkog krakovanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K

frakcionisanjem izbistrenog ulja iz katalitičkog krakovanja, i vakuum ostatka termičkog krakovanja, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C1 - C6).				
Otpadni gas (nafta), apsorber u stabilizaciji (frakcionisanju) katalitički krakovanog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena stabilizacijom katalitički krakovanog benzina, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C1 - C6).	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Otpadni gas (nafta), frakcionator smješe gasova iz katalitičkog krakovanja, katalitičkog reformera i hidrodesulfurizatora; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem proizvoda iz procesa katalitičkog krakovanja, katalitičkog reforminga i hidrodesulfurizacije, prečišćena od kiselih nečistoća, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C1 - C5).	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Otpadni gas (nafta), frakciona stabilizacija katalitički reformiranog teškog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom katalitički reformiranog teškog benzina, sastoji se uglavnom od ugljovodonika, pretežno C1 - C4).	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Otpadni gas (nafta), zasićena smješa iz gasnog postrojenja, C4 bogat; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom destilacijom (frakcionom stabilizacijom) primarnog benzina, otpadnog gasa destilacije i otpadnog gasa stabilizatora katalitički reformiranog benzina, sastoji se od C3 - C6 ugljovodonika, sa dominacijom butana i izobutana).	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Otpadni gas (nafta), postrojenje za rekuperaciju zasićenog gasa, C1 <sub>2</sub> bogat; Naftni gas; (složena	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K

smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem otpadnog gasa destilacije, primarnog benzina, i otpadnog gasa stabilizatora reformiranog benzina, sastoji se uglavnom od C1 - C5 ugljovodonika, sa dominacijom metana i etana).				
Otpadni gas (nafta), termičko krakovanje vakuum ostataka; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena termičkim krakovanjem vakuum ostataka, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C1 - C5)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Ugljovodonici, sa C <sub>3.4</sub> bogati, naftni destilat; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom i kondenzacijom iz sirove nafte, sastoji se uglavnom od C3 - C5 ugljovodonika, sa dominacijom C3 - C4).	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gasovi (nafta), iz deheksanizera primarnog benzina punog opsega ključanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem primarnog benzina punog opsega ključanja, sastoji se od ugljovodonika, pretežno C2 - C6).	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gasovi (nafta), iz depropanizera hidrokrakovanja, bogati ugljovodonicima; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda hidrokrakovanja, sastoji se uglavnom od ugljovodonika sa dominacijom članova u opsegu C1 - C4, a može sadržati i male količine vodonika i vodonik-sulfida).	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gasovi (nafta), iz stabilizatora lakog primarnog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena stabilizacijom lakog primarnog benzina, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C2 - C6 članova).	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K

Ostaci (nafta), splitter alkilovanja, C4 bogati; Naftni gas; (Složeni ostatak destilacije tokova iz različitih rafinerijskih operacija, sastoji se od C4 - C5 ugljovodonika, sa dominacijom butana, sa intervalom ključanja u opsegu -11,7 do 27,8°C približno).	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Ugljovodonici, C <sub>1-4</sub> ; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena termičkim krakovanjem i apsorpcijom, i destilacijom sirove nafte, sastoji se pretežno od C1 - C4 ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu -164 do -0,5°C približno).	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Ugljovodonici, C <sub>1-4</sub> , slađeni (bez sumpora i kiselih primjesa) Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena slađenjem (konverzijom merkaptana odn. smanjenjem sadržaja sumpornih jedinjenja, i uklanjanjem kiselih nečistoća) ugljovodoničnih gasnih smješa, sastoji se pretežno od C1 - C4 ugljovodonika, sa intervalom ključanja u opsegu -164 do -0,5°S približno).	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Ugljovodonici, C <sub>1-3</sub> ; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika sa dominacijom C1 - C3 članova, sa intervalom ključanja u opsegu -164 do -0,5°C približno).	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Ugljovodonici, C <sub>1-4</sub> , frakcija debutanizera; Naftni gas.	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gasovi (nafta), C <sub>1-5</sub> , vlažni; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte i/ili krakovanjem gasnog ulja, sastoji se uglavnom od C1 - C5 ugljovodonika).	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Ugljovodonici, C <sub>2-4</sub> ; Naftni gas.	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Ugljovodonici, C3; Naftni gas.	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gasovi (nafta), sirovina za alkilovanje; Naftni gas; (složena	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K

smješa ugljovodonika dobijena katalitičkim krakovanjem gasnog ulja, sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C3 - C4 članova).				
Gasovi (nafta), frakcionisanje težih frakcija iz procesa depropanizacije; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem težih (donjih) frakcija iz procesa depropanizacije, sastoji se pretežno od butana, izobutana i butadiena).	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Gasovi (nafta), rafinerijska smješa; Naftni gas; (složena smješa dobijena iz različitih procesa, sastoji se od vodonika, vodonik- sulfida, i ugljovodonika, pretežno C1 - C5).	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gasovi (nafta), katalitičko krakovanje; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se pretežno od ugljovodonika, sa dominacijom C3 - C5 članova).	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gasovi (nafta), C2.4, slađeni, Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena prečišćavanjem naftnog destilata slađenjem - konverzijom merkaptana odn. smanjenjem sadržaja sumpornih jedinjenja, i uklanjanjem kiselih nečistoća, sastoji se pretežno od zasićenih i nezasićenih ugljovodonika, sa dominacijom C2 - C4 članova, sa intervalom ključanja u intervalu - 51 do - 34°C približno).	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gasovi (nafta), frakcionisanje sirove nafte; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem sirove nafte, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C5 članova)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gasovi (nafta), iz deheksanizera; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K

frakcionisanjem spojenih benzinskih tokova, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C5 članova)				
Gasovi (nafta), laki primarni benzin iz stabilizatora frakcionisanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem lakog primarnog benzina, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C5 članova)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gasovi (nafta), iz stripera (razdeljivača) poslije "unifiner" desulfurizacije benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena "unifiner" desulfurizacijom benzina, odvojena u striperu (razdeljivaču) od benzinskih proizvoda, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C4 članova)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gasovi (nafta), iz katalitičkog reforminga primarnog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem ukupnog efluenta iz katalitičkog reforminga primarnog benzina, sastoji se od metana, etana i propana).	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gasovi (nafta), iz splitera katalitičkog fluidizacionog krakovanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem sirovine za C3 - C4 splitter, sastoji se pretežno od C3 ugljovodonika).	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gasovi (nafta), iz primarnog stabilizatora; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem tečne faze iz prve kolone postrojenja za destilaciju sirove nafte, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C4 članova)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gasovi (nafta), debutanizer	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K

katalitički krakovanog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem katalitički krakovanog benzina, sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova)				
Otpadni gas, (nafta), stabilizator katalitički krakovanog benzina i destilata katalitičkog krakovanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem katalitički krakovanog benzina i destilata, sastoji se pretežno od ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C4 članova)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Otpadni gas (nafta), apsorber destilata termičkog krakovanja, gasnog ulja i benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena separacijom destilata termičkog krakovanja, benzina i gasnog ulja, sastoji se pretežno od ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C6 članova).	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Otpadni gas (nafta), frakcioni stabilizator termički krakovanih ugljovodonika, petrol-koksovanje; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom termički krakovanih ugljovodonika iz procesa petrol-koksovanja, sastoji se od ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C6 članova)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gasovi (nafta), laki, dobijeni termičkim krakovanjem, bogati butadienom; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika, sa dominacijom C4 članova).	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gasovi (nafta), gasovi iz stabilizatora u procesu katalitičkog reforminga primarnog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom destilacijom iz	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K



ukupnog efluenta iz procesa katalitičkog reforminga primarnog benzina, sastoji se od zasićenih alifatičnih ugljovodonika, sa dominacijom C2 - C4 članova)				
Ugljovodonici, C4; Naftni gas.	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkani, C1-4, C3 bogati, Naftni gas.	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gasovi (nafta), termički-krakovani, sa C3 bogati; Naftni gas; (složena smješa gasovitih ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se pretežno od propilena sa nešto propana, sa intervalom ključanja u opsegu -70 do 0°C približno).	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Ugljovodonici, C4, destilat termičkog krakovanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se pretežno od C <sub>4</sub> ugljovodonika, sa dominacijom 1- i 2-butena, sadrži i butan i izobuten, ima interval ključanja u opsegu -12 do 5°C približno).	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Naftni gasovi, likvefikovani, slađeni, C <sub>4</sub> frakcija; Naftni gas; (složena smješa gasovitih ugljovodonika dobijena desulfurizacijom (oksidacija merkaptana) i/ili neutralizacijom (uklanjanje kiselih nečistoća) iz likvifikovane naftne gasne smješe, sastoji se pretežno od C <sub>4</sub> zasićenih i nezasićenih ugljovodonika).	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Rafinatti (nafta), C <sub>4</sub> frakcija termičkog krakovana, ekstrahovana bakar-amonijum-acetatom, C <sub>3-5</sub> i C <sub>3-5</sub> nezasićeni, bez butadiena; Naftni gas.	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gasovi (nafta), sirovina za aminski sistem; Rafinerijski gas; (sirovinski gas za aminski postupak uklanjanja vodonik-sulfida) sastoji se pretežno od vodonika, i može sadržati i	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, vodonik-sulfid i C1 - C5 alifatične ugljovodonike).				
Gasovi (nafta), iz jedinice za hidrodesulfurizaciju benzena; Rafinerijski gas; (otpadni gasovi dobijeni u benzenskoj jedinici sastoje se prvenstveno od vodonika, mogu sadržati ugljen-monoksid i C1 - C6 ugljovodonike, uključujući benzen).	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gasovi (nafta), jedinica za recikliranje benzena, bogati vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena reciklovanjem gasova benzenske jedinice, sastoji se uglavnom od vodonika sa različitim, malim količinama ugljen-monoksida, i C1 - C6 ugljovodonika).	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gasovi (nafta), iz namješanog ulja, bogati azotom i vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom namješanog ulja, sastoji se prvenstveno od vodonika i azota, sa različitim malim količinama ugljen-monoksida, ugljen-dioksida i alifatičnih, pretežno C1 - C5 ugljovodonika).	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gasovi (nafta), gasovi iz stripa katalitički reformiranog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena stabilizacijom katalitički reformiranog benzina, sastoji se od vodonika i zasićenih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova).	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gasovi (nafta), C6.8 reciklirani katalitički reformat; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga C6 - C8 sirovine koja je reciklirana u cilju očuvanja vodonika, sastoji se	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K

prvenstveno od vodonika, a može sadržati različite, male količine ugljen-monoksida, ugljen-dioksida, azota i ugljovodonika sa dominacijom C1 - C6 članova).				
Gasovi (nafta), iz katalitičkog reforminga C6.8; Rafinerijski gas; (složena smješa gasovitih ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog reforminga C6 - C8 sirovine, sastoji se od C1 - C5 ugljovodonika i vodonika).	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gasovi (nafta), C6.8 povratni tok katalitičkog reforminga, bogat vodonikom; Rafinerijski gas.	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gasovi (nafta), C2-povratni tok; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena ekstrakcijom vodonika iz gasnog toka koji se sastoji pretežno od vodonika, sa malim količinama azota, ugljen-monoksida, metana, etana i etilena, sastav smješe najvećim dijelom čine ugljovodonici kao što su metan, etan i etilen, sa malim količinama vodonika, azota i ugljen-monoksida).	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gasovi (nafta), suvi kiseli, iz jedinice za koncentrovanje gasova; Rafinerijski gas; (složena smješa suvih gasova iz jedinice za koncentrovanje gasova, sastoji se od vodonika, vodonik-sulfida i ugljovodonika sa dominacijom C1 - C3 članova).	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gasovi (nafta), destilat proizvoda iz reapsorbera jedinice za koncentrovanje gasova; Rafinerijski gas; (složena smješa gasovitih ugljovodonika dobijena u reapsorberu jedinice za koncentrovanje gasova destilacijom proizvoda različitih gasnih tokova, sastoji se pretežno od vodonika, ugljen-monoksida, ugljen-dioksida, azota, vodonik-sulfida i C1 - C3 ugljovodonika).	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K

Gasovi (nafta), iz apsorbera vodonika; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena apsorpcijom vodonika iz toka bogatog vodonikom, sastoji se od vodonika, ugljen-monoksida, azota i metana, sa malim količinama C <sub>2</sub> ugljovodonika).	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gasovi (nafta), bogati vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa koja se izdvaja kao gas prilikom hlađenja ugljovodoničnih gasova, sastoji se prvenstveno od vodonika, ali ima i različitih, malih količina ugljen-monoksida, azota, metana i C <sub>2</sub> - ugljovodonika).	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gasovi (nafta), reciklirajući tok hidrogenizovanog miješanog ulja, bogati vodonikom i azotom; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena iz reciklirajućeg toka hidrogenizovanog miješanog ulja, sastoji se prvenstveno od vodonika i azota, i različitih, malih količina ugljen-monoksida, ugljen- dioksida i ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C5 članova).	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gasovi (nafta), reciklirajući tok, bogat vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa recikliranih gasova iz reaktora, sastoji se prvenstveno od vodonika sa različitim, malim količinama ugljen- monoksida, ugljen- dioksida, azota, vodonik-sulfida i zasićenih C1 - C5 alifatičnih ugljovodonika).	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gasovi (nafta), spojeni gasovi iz reformera, bogati vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena iz reformera, sastoji se prvenstveno od vodonika, različitih malih količina ugljen-monoksida i C1 - C5 alifatičnih ugljovodonika).	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gasovi (nafta), jedinica za hidrogenizaciju u reforming postrojenju; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K

hidrogenizacijom u reforming procesu, sastoji se prvenstveno od vodonika, metana i etana, i različitih malih količina vodonik-sulfida i alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C3 - C5 članova).				
Gasovi (nafta), iz hidrogenizacije u reforming procesu, bogati vodonikom i metanom; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena hidrogenizacijom u reforming procesu, sastoji se prvenstveno od vodonika i metana, različitih malih količina ugljen-monoksida, ugljen-dioksida, azota i zasićenih alifatičnih, pretežno C2 - C5 ugljovodonika).	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gasovi (nafta), spojeni, iz hidrogenizacije reformata, bogati vodonikom; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena hidrogenizacijom u reforming procesu, sastoji se prvenstveno od vodonika, različitih malih količina ugljen-monoksida i alifatičnih ugljovodonika, pretežno C1 - C5).	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Gasovi (nafta), destilat proizvoda termičkog krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena destilacijom proizvoda termičkog krakovanja, sastoji se od vodonika, vodonik-sulfida, ugljen-monoksida, ugljen-dioksida i ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C6 članova).	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Otpadni gas (nafta), apsorber u refrakcionisanju proizvoda katalitičkog krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena refrakcionisanjem proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od vodonika i ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C3 članova).	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Otpadni gas (nafta), separator katalitički reformiranog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K

gasoviti ugljovodonika dobijena katalitičkim reformingom primarnog benzina, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom članova u opsegu C1 - C6).				
Otpadni gas (nafta), stabilizator katalitički reformiranog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena stabilizacijom katalitički reformiranog benzina, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C1 - C6 članova).	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Otpadni gas (nafta), iz separatora hidrogenizovanih destilata iz procesa krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom destilata proizvoda krakovanja, sastoji se od vodonika i zasićenih alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C5 članova).	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Otpadni gas (nafta), iz separatora hidrodesulfurizovanog primarnog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena hidrodesulfurizacijom primarnog benzina, sastoji se od vodonika i zasićenih alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C6 članova).	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gasovi (nafta), iz stabilizatora katalitički reformiranog primarnog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena u katalitičkom reformingu primarnog benzina i frakcionom destilacijom ukupnog efluenta istog procesa, sastoji se od vodonika, metana, etana i propana).	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Gasovi (nafta), iz isparivača, pod visokim pritiskom; efluenta reforming-reaktora; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena prilikom isparavanja, pod visokim pritiskom, iz efluenta reaktora reforming-procesa,	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K

sastoji se najvećim dijelom od vodonika i različitih, malih količina metana, etana i propana).				
Gasovi (nafta), iz isparivača, pod sniženim pritiskom efluenta reforming-reaktora; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena prilikom isparavanja, pod sniženim pritiskom, iz efluenta reaktora reforming-procesa, sastoji se najvećim dijelom od vodonika i različitih, malih količina metana, etana i propana).	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gasovi (nafta), destilacija rafinerijskih gasova; Rafinerijski gas; (složena smješa odvojena destilacijom iz gasnog toka koji se sastoji od vodonika, ugljen-monoksida, ugljen-dioksida i C1 - C6 ugljovodonika, ili destilacijom proizvoda u procesu krakovanja etana i propana, sastoji se najvećim dijelom od C1 i C2 ugljovodonika, vodonika, azota i ugljen-monoksida).	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gasovi (nafta), iz benzenske jedinice hidrogenizovani gornje frakcije depentanizera; Rafinerijski gas; (složena smješa proizvedena obradom sirovine iz benzenske jedinice sa vodonikom u prisustvu katalizatora nakon koje sledi depentanizacija, sastoji se primarno od vodonika, etana i propana sa različitim malim količinama azota, ugljen monoksida, ugljen dioksida i ugljovodonika sa brojem ugljenikovih atoma pretežno u opsegu C <sub>1</sub> - C6 Može sadržati tragove benzena).	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gasovi (nafta), iz sekundarnog apsorbira kod frakcionisanja proizvoda fluidizacionog katalitičkog krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem gasovitih proizvoda katalitičkog krakovanja u reaktoru za fluidizacioni katalitički kraking, sastoji se od vodonika, azota i	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K

ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C3 članova).				
Naftni proizvodi, rafinerijski gasovi; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova koja se sastoji najvećim dijelom od vodonika, sa različitim, malim količinama metana, etana i propana).	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gasovi (nafta), hidrokrakovani iz separatora, pod sniženim pritiskom, Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena iz efluenta reaktora za hidrokrakovanje separacijom na tečnu i gasnu (parnu) fazu, sastoji se najvećim dijelom od vodonika i zasićenih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C3 članova).	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gasovi (nafta), rafinerija; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena iz različitih rafinerijskih procesa, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C1 - C3 članova).	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Gasovi (nafta), iz separatora proizvoda platforminga; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem proizvoda hemijskog reforminga naftena u aromate, sastoji se od vodonika i zasićenih alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C2 - C4 članova).	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gasovi (nafta), iz stabilizatora depentanizacije hidrogenizovanog kiselog (sadrži sumpor) kerozina; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena depentanizacionom stabilizacijom hidrogenizivanog kerozina, sastoji se najvećim dijelom od vodonika, metana, etana i propana, sa različitim malim količinama azota, vodonik-sulfida, ugljen-monoksida i ugljovodonika sa dominacijom C4 - C5 članova).	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gasovi (nafta), isparivač hidrogenizovanog kiselog (sadrži	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K



<p>sumpor) kerozina; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena iz isparivača jedinice za katalitičku hidrogenizaciju kiselog kerozina, sastoji se najvećim dijelom od vodonika i metana, sa različitim malim količinama azota, ugljenmonoksida i ugljovodonika sa dominacijom C2 - C5 članova).</p>				
<p>Gasovi (nafta), iz stripera "unifiner" jedinice za desulfurizaciju destilata; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova odvojena iz tečnog proizvoda procesa "unifiner" desulfurizacije, sastoji se od vodonik-sulfida, metana, etana i propana).</p>	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
<p>Gasovi (nafta), frakcionisanje proizvoda fluidizacionog katalitičkog krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem finalnog proizvoda procesa fluidizacionog katalitičkog krakovanja, sastoji se od vodonika, vodonik-sulfida, azota i ugljovodonika sa dominacijom C1 - C5 članova).</p>	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
<p>Gasovi (nafta), iz sekundarnog apsorber-prečišćivača gasova fluidizacionog katalitičkog krakovanja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena prečišćavanjem izlaznog gasa iz procesa fluidizacionog katalitičkog krakovanja, sastoji se od vodonika, azota, metana, etana i propana).</p>	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
<p>Gasovi (nafta), iz stripera jedinice za hidrogenizaciju teškog destilata; Rafinerijski gas; (složena smješa odvojena (stripovana) iz tečnog proizvoda hidrogenizacije desulfurizacije teškog destilata, sastoji se od vodonika, vodonik-sulfida i zasićenih alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C5 članova).</p>	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
<p>Gasovi (nafta), iz stabilizatora</p>	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K

platforminga, laki derivati frakcionisanja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem lakih derivata iz platforming-reaktora sa platinskim katalizatorom, sastoji se od vodonika, metana, etana i propana).				
Gasovi (nafta), iz tornja za predgrevanje ( <i>flash</i> kolona) u destilaciji sirove nafte na atmosferskom pritisku; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena u prvom tornju jedinice za destilaciju sirove nafte, sastoji se od azota i zasićenih alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C5 članova).	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gasovi (nafta), iz "katranskog" stripera; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem redukovanih sirovih ulja, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova).	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gasovi (nafta), iz " <i>unifiner</i> " stripera Rafinerijski gas; (Smješa vodonika i metana dobijena frakcionisanjem proizvoda iz " <i>unifiner</i> " jedinice).	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Otpadni gas (nafta), separator katalitički hidrodosulfurizovanog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena hidrodosulfurizacijom benzina, sastoji se od vodonika, metana, etana i propana).	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Otpadni gas (nafta), jedinica za hidrodosulfurizaciju primarnog benzina; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena u procesu hidrodosulfurizacije primarnog benzina, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C1 - C5 članova).	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Gasovi (nafta), iz sekundarnog apsorbera, frakcionisanje proizvoda fluidizacionog katalitičkog krakovanja i	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	

<p>proizvoda desulfurizacije gasnog ulja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena frakcionisanjem proizvoda fluidizacionog katalitičkog krakovanja i proizvoda procesa desulfurizacije gasnog ulja, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova).</p>				
<p>Gasovi (nafta), destilacija sirove nafte i katalitičko krakovanje; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena destilacijom sirove nafte i proizvoda katalitičkog krakovanja, sastoji se od vodonika, vodonik-sulfida, azota, ugljen-monoksida i parafinskih i olefinskih ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C6 članova).</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
<p>Gasovi (nafta), iz dietanolaminskog prečistača gasnog ulja; Rafinerijski gas; (složena smješa dobijena desulfurizacijom gasnog ulja sa dietanolaminom, sastoji se uglavnom od vodonik-sulfida, vodonika i alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C5 članova).</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
<p>Gasovi (nafta), efluent u hidrodesulfurizaciji gasnog ulja; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena u postupku odvajanja tečne faze iz efluenta reakcije hidrogenizacije, sastoji se uglavnom od vodonika, vodonik-sulfida i alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C3 članova).</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
<p>Gasovi (nafta), prečišćavanje gasnog ulja hidrodesulfurizacijom; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena iz reformera i u postupku prečišćavanja proizvoda iz reaktora za hidrogenizaciju, sastoji se uglavnom od vodonika i alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova).</p>	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K

Gasovi (nafta), isparivač efluenta hidrogenizatora; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena brzim isparavanjem efluenata poslije reakcije hidrogenizacije, sastoji se uglavnom od vodonika i alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C6 članova).	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gasovi (nafta), ostatak termičkog krakovanja teškog benzina na visokom pritisku; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena spajanjem (miješanjem) onih gasovitih proizvoda termičkog krakovanja teškog benzina koji se ne mogu kondenzovati, i ostalih gasova dobijenih u postupcima obrade koji neposredno slijede termo-krakovanju, sastoji se uglavnom od vodonika i parafinskih i olefinskih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C5 članova Ovoj smješi može biti primešan (dodat) i prirodni gas).	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gasovi (nafta), iz "visbreaking"- procesa ostatka; Rafinerijski gas; (složena smješa gasova dobijena u postupku termičkog razaranja ostatka radi smanjenja njihove viskoznosti, sastoji se uglavnom od vodonik-sulfida i parafinskih i olefinskih ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C5 članova).	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gasovi (nafta), C <sub>3.4</sub> ; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda krakovanja sirove nafte, sastoji se od C3 - C4 ugljovodonika, sa dominacijom propana i propilena, sa intervalom ključanja u opsegu -51 do -1°C približno.	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Otpadni gas (nafta), absorber frakcionisanja katalitički krakovanih destilata i katalitički krakovanog teškog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja destilata i proizvoda katalitički krakovanog	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K

teškog benzina, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova).				
Otpadni gas (nafta), frakciona stabilizacija u procesu katalitičke polimerizacije teškog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom proizvoda polimerizacije teškog benzina, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova).	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Otpadni gas (nafta), frakcioni stabilizator u procesu katalitičkog reforminga teškog benzina, bez vodonik-sulfida; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom katalitički reformiranog teškog benzina iz koje je vodonik-sulfid uklonjen aminskom obradom, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova).	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Otpadni gas (nafta), striper jedinice za hidrogenizaciju krakovanih destilata; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrogenizacijom termički krakovanih destilata, sastoji se pretežno od zasićenih ugljovodonika sa dominacijom C1 - C6 članova).	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Otpadni gas (nafta), jedinica za hidrodiesulfurizaciju primarnog destilata, bez vodonik-sulfida; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena u procesu katalitičke hidrodiesulfurizacije primarnih destilata iz koje je vodonik-sulfid uklonjen aminskom obradom, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova).	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Otpadni gas (nafta), apsorber u procesu katalitičkog krakovanja gasnog ulja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

destilacijom proizvoda katalitičkog krakovanja gasnog ulja, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C1 - C5 članova).				
Otpadni gas (nafta), postrojenje za regeneraciju gasa; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda iz raznovrsnih ugljovodoničnih tokova, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C1 - C5 članova).	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Otpadni gas (nafta), postrojenje za deetanizaciju regenerisanog gasa; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda iz raznovrsnih ugljovodoničnih tokova, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova).	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Otpadni gas (nafta), frakcionator hidrodesulfurizovanog destilata i hidrodesulfurizovanog teškog benzina, bez kiselina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem hidrodesulfurizovanih teško-benzinskih ugljovodoničnih tokova i hidrodesulfurizovanih ugljovodoničnih tokova destilata, iz kojih su odgovarajućim tretmanom uklonjene kisele nečistoće, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Otpadni gas (nafta), striper hidrodesulfurizovanog vakuum gasnog ulja, bez vodonik-sulfida; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena striper-stabilizacijom katalitički hidrodesulfurizovanog vakuum gasnog ulja, iz koje je vodonik-sulfid uklonjen aminskom obradom, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> članova).	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Otpadni gas (nafta), stabilizator	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

lakog primarnog benzina, bez vodonik-sulfida; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom lakog primarnog benzina, iz koje je vodonik-sulfid uklonjen aminskom obradom, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> članova).				
Otpadni gas (nafta), deetanizer propan-propilen sirovine za alkilovanje; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom reakcionih proizvoda propana sa propilenom, sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> članova).	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Otpadni gas (nafta), jedinica za hidrodesulfurizaciju vakuum gasnog ulja, bez vodonik-sulfida; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena katalitičkom hidrodesulfurizacijom vakuum gasnog ulja, iz koje je vodonik-sulfid uklonjen aminskom obradom, sastoji se pretežno od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> članova).	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Gasovi (nafta), krajnji proizvodi katalitičkog krakovanja; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda iz procesa katalitičkog krakovanja, sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> članova, sa intervalom ključanja u opsegu -48 do 32°C približno).	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkani, C <sub>1-2</sub> ; Naftni gas.	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkani, C <sub>2-3</sub> ; Naftni gas.	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkani, C <sub>3-4</sub> ; Naftni gas.	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkani, C <sub>4-5</sub> ; Naftni gas.	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Loživi (gorivi) gasovi; Naftni gas; (Smješa lakih gasova, sastoji se pretežno od vodonika i/ili ugljovodonika male molekulske mase).	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K

Loživi (gorivi) gasovi, destilati sirove nafte; Naftni gas; (složena smješa lakih gasova dobijena destilacijom sirove nafte i u procesu katalitičkog reforminga teškog benzina, sastoji se od vodonika i ugljovodonika sa dominacijom C1 - C4 članova, sa intervalom ključanja u opsegu - 217 do -12°C približno).	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Ugljovodonici, C <sub>3,4</sub> ; Naftni gas.	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Ugljovodonici, C <sub>4,5</sub> ; Naftni gas.	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Ugljovodonici, C <sub>2,4</sub> , C <sub>3</sub> bogati; Naftni gas.	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Naftni gasovi, likvefikovani, Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte, sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C3 - C7 članova, sa intervalom ključanja u opsegu -40 do 80°C približno).	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Naftni gasovi, likvefikovani, slađeni; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena iz likvefikovane naftne gasne smješe slađenjem (oksidacija merkaptana ili uklanjanje kiselih nečistoća), sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom C3 - C7 članova, sa intervalom ključanja u opsegu -40 do 80°C približno).	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gasovi (nafta), C <sub>3,4</sub> , bogati izobutanom; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom zasićenih i nezasićenih C3 - C6 ugljovodonika, sa dominacijom butana i izobutana, sastoji se od zasićenih i nezasićenih C3 - C4 ugljovodonika, i dominacijom izobutana)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Destilati (nafta), C <sub>3,6</sub> , bogati piperilenom (1-metilbutadien odn. 1,3-pentadien); Naftni gas; (složena smješa C3 - C6 ugljovodonika, sa dominacijom	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K



piperilena, dobijena destilacijom zasićenih i nezasićenih C3 - C4 alifatičnih ugljovodonika.				
Gasovi (nafta), krajnji proizvod splitera butana; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom toka butana, sastoji se od alifatičnih ugljovodonika sa dominacijom C3 - C4 članova).	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gasovi (nafta), C2.3; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena destilacijom proizvoda katalitičkog frakcionisanja, sadrži pretežno etan, etilen, propan i propilen).	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gasovi (nafta), sa dna depropanizera katalitički krakovanog gasnog ulja, C4 - bogati, bez kiselina.; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionisanjem ugljovodoničnog toka katalitički krakovanog gasnog ulja, prečišćena od vodonik-sulfida i drugih kiselih sastojaka, sastoji se od C3 - C5 ugljovodonika, sa dominacijom C4 članova)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gasovi (nafta), sa dna debutanizera katalitički krakovanog benzina, C3-5 bogati; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena stabilizacijom katalitički krakovanog benzina, sastoji se od alifatičnih, pretežno C3 - C5 ugljovodonika).	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Otpadni gas (nafta), frakciona stabilizacija izomerizovanog teškog benzina; Naftni gas; (složena smješa ugljovodonika dobijena frakcionom stabilizacijom proizvoda izomerizacije teškog benzina, sastoji se pretežno od ugljovodonika, sa dominacijom C1 - C4 članova)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K

Tabela 5. Supstance toksične po reprodukciju kategorija 1A/a. (R60, R61)

Hemijski naziv supstance	Indeks broj	ES broj	CAS broj	Slovna oznaka napomene
Ugljen-monoksid	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Olovo-heksafluorsilikat	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Jedinjenja olova, sa izuzetkom onih koji su navedeni na drugom mjestu u ovom prilogu	082-001-00-6			A
Olovo alkili	082-002-00-1			A
Olovo-diazid Olovo azid	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Olovo-hromat	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Olovo-di(acetat)	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Triolovo- <i>bis</i> (ortofosfat)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Olovo-acetat, bazni	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Olovo(II) metansulfonat	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
Olovo sulfohromat žuti <i>C.I.</i> (kolor indeks) Pigment žuti 34; <i>C.I.</i> 77603).	082-009-00- X	215-693-7	1344-37-2	
Olovo hromat molibdat sulfat crveni <i>C.I.</i> (kolor indeks) Pigment crveni 104; <i>C.I.</i> 77605).	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Olovo-hidrogen-arsenat (kiseli olovo-arsenat)	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
1,2-Dibrom-3-hlorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
2-Brompropan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	
Varfarin ( <i>ISO</i> ); [1] ( <i>S</i> )-4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)-2-benzopiron; [2] ( <i>R</i> )-4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)-2-benzopiron [3]	607-056-00-0	201-377-6 [1] 226-907-3 [2] 226-908-9 [3]	81-81-2 [1] 5543-57-7 [2] 5543-58-8 [3]	
Olovo-2,4,6-trinitro- <i>m</i> -fenilendioksid; olovo-2,4,6-	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

trinitrezorcinosid; Olovo-stifnat				
--------------------------------------	--	--	--	--

Tabela 6. Supstance toksične po reprodukciju kategorija 1V/2. (R60, R61)

Hemijski naziv supstance	Indeks broj	ES broj	CAS broj	Slovna oznaka napomene
Linuron (ISO); 3-(3,4-dihlorfenil)-1-metoksi -1-metilurea	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	
Etakelasil (ISO); 6-(2-hloretil)-6-(2-metoksietoksi)-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaundekan;	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
Flusilazol (ISO); bis(4-fluorfenil)-(metil)(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-silan	014-017-00-6		85509-19-9	
Smješa: 4-[[bis(-(4-fluorfenil) -metilsilil)-metil]-4N-1,2,4-triazola i 1-[[bis(4-fluorfenil) metilsilil] metil]-1H-1,2,4-triazola.	014-019-00-7	403-250-2		
Kalijum-dihromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Amonijum-dihromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Natrijum-dihromat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Natrijum-hromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	
Tetrakarbonilnikl; nikel-tetrakarbonil	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
Kadmijum-fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Kadmijum-hlorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Kadmijum-sulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
Benzo[a]piren; benzo[def]krizen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1-Brompropan n-propilbromid	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-Trihlorpropan	602-062-00-H	202-486-1	96-18-4	D
Difeniletar; oktobrom derivat	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
2-Metoksietanol; etilen-glikol monometil-etar;	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-Etoksietanol; etilen-glikol monoetil-etar	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	

1,2-Dimetoksietan etilenglikol dietil-etar EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
2,3-Epoksiopropan-1-ol; glicidol; oksiranmetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
2-Metoksiopropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
bis(2-Metoksietil)-etar	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-Epoksi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	
1,2-bis(2-Metoksietoksi)etan TEGDME trietilen glikol dimetil etar; triglim	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
4,4-Izobutil-etilidendifenol;	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
Tetrahidrotiopiran-3-karboksaldehid	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
2-Metoksietil-acetat; metilglikol-acetat.	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-Etoksietil-acetat; etilglikol acetat	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-Etilheksil[[[3,5-bis(1,1-dimetil-etil)-4-hidroksifenil]metil]tio]acetat	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
bis (2-Metoksietil)ftalat	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
2-Metoksipropil acetat	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
Fluazifop-butil (ISO); butil-(RS)-2-[4-(5-trifluormetil-2-piridiloksi)fenoksi]propionat	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinklozolin (ISO); N-3,5-dihlorfenil-5-metil-5-vinil-1,3-oksazolidin-2,4-dion	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Metoksisirćetna kiselina	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	
bis(2-Etil-heksil)-ftalat; di(2-etil-heksil)-ftalat; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutil-ftalat; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-)-Tetrahidrofurfuril(R)-2-[4-(6-hlorokinoksalin-2-iloksi)feniloksi]propionat	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	
1,2-Benzendikarboksilna kiselina, dipentilestar, račvast i linearan [1] n-pentil-izopentilftalat [2] di-n-pentil ftalat [3]	607-426-00-1	284-032-2 [1] [2] 205-017-9 [3] 210-088-4 [4]	84777-06-0 [1] - [2] 131-18-0[3] 605-50-5[4]	

diizopentilftalat [4]				
BBP Benzil butil ftalat	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-Benzendikarboksilna kiselina; di-C7-11-račvasti i linearni alkilestri	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Smješa: Dinatrijum 4-(3-etoksikarbonil-4-(5-(3-etoksikarbonil-5-hidroksi-1-(4-sulfonatofenil) pirazol-4-il)penta-2,4-dieniliden)-4,5-dihidro-5-oksipirazol-1-il)benzensulfonat; i Trinatrijum 4-(3-etoksikarbonil-4-(5-(3-etoksikarbonil-5-oksido-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4- dieniliden)-4,5-dihidro-5-oksipirazol-1-il)benzensulfonat.	607-487-00-4	402-660-9		
Dinokap (ISO); (RS)-2,6-dinitro-4-oktilfenil krotonati i (RS)-2,4-dinitro-6-oktilfenil krotonati u kojima je "oktil" smješa 1-metilheptila, 1-etilheksila i 1-propilpentil grupa	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	
Binapakril (ISO); 2-sec-butil-4,6-dinitrofenil-3-metilkrotonat	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb (ISO); 6-sec-butil-2,4-dinitrofenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Soli i estri dinoseba, sa izuzetkom onih koji su navedeni na drugom mjestu u ovom prilogu	609-026-00-2			
Dinoterb (ISO); 2-terc-butil-4,6-dinitrofenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Soli i estri dinoterba	609-031-00-X	-	-	
Nitrofen (ISO); 2,4-dihlorfenil 4-nitrofenil etar	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Metil-ONN-azoksimetil acetat; metil azoksi metil acetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
2-[2-Hidroksi-3-(2-hlorfenil) karbamoil-1-naftilazo]-7-[2-hidroksi-3-	611-131-00-3	420-580-2	151798-26-4	

(3-metilfenil)karbamoil-1-naftilazo]fluoren-9-on				
Azafenidin (ISO); 2-(2,4-dihlor-5-prop-2-iniloksifenil)-5,6,7,8-tetrahidro-1,2,4-triazolo[4,3-a] piridin-3(2H)-on	611-140-00-2		68049-83-2	
Tridemorf (ISO); 2,6-dimetil-4-tridecilmorfolin	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
Etilen tiourea; imidazolidin-2-tion; 2-imidazolin-2-tiol	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
Karbendazim (ISO);metil benzimidazol-2-ilkarbamat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO); metil 1-(butilkarbamoil)-benzimidazol-2-ilkarbamat	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Cikloheksimid (ISO); 4-{{(2R)-2-[(1S,3S,5S)-3,5-dimetil-2-okso-cikloheksil]-2-hidroksietil}}piperidin-2,6-dion	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
Flumioksazin (ISO); N-(7-fluor-3,4-dihidro-3-okso-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoksazin-6-il)cikloheks-1-en-1,2-dikarboksamid	613-166-00-X		103361-09-7	
Epoksikonazol (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-Hlorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)-metil]oksiran	613-175-00-9	406-850-2	133855-98-8	
3-Etil-2-metil-2(3-metilbutil)-1,3-oksazolidin	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Smješa: 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1N,3N,5N)-triazin-2,4,6-trion, i smješe oligomera: 3,5-bis(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1N,3N,5N)-triazin-1-il]-1,3,5-(1N,3N,5N)-triazin-2,4,6-trion	613-199-00-H	421-550-1		
N,N-Dimetilformamid; dimetil formamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	

N,N-Dimetilacetamid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	
Formamid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-Metilacetamid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-Metilformamid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	



Tabela 7. Aromatični amini

Redni broj	Hemijski naziv supstance	Indeks broj	ES broj	CAS broj
1.	Bifenil-4-ilamin; Ksenilamin; 4-aminobifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1
2.	Benzidin; 1,1'-bifenil-4,4'-diamin; 4,4'-diaminobifenil; Bifenil-4,4'-ilendiamin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5
3.	4-Hlor- <i>o</i> -toluidin; [1] 4-Hlor- <i>o</i> -toluidin hidrohlorid [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]
4.	2-Naftilamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8
5.	4- <i>o</i> -tolilazo- <i>o</i> -toluidin; 4-amino-2',3'-dimetilazobenzen; brza granatna GBC baza; AAT; <i>o</i> -Aminoazotoluen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3
6.	5-Nitro- <i>o</i> -toluidin; [1] 5-Nitro- <i>o</i> -toluidin hidrohlorid [2]	612-210-00-5	202-765-8 [1] 256-960-8 [2]	99-55-8 [1] 51085-52-0 [2]
7.	4-Hloranilin	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8
8.	2,4-Diaminoanizol; 4-Metoksi- <i>m</i> -fenilendiamin; [1] 2,4-Diaminoanizol sulfat [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]
9.	4,4'-Diaminodifenilmetan 4,4'-metilendianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9
10.	3,3'-Dihlorbenzidin; 3,3'-dihlorbifenil-4,4'-ilendiamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1
11.	3,3'-Dimetoksibenzidin; <i>o</i> -dianizidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4
12.	4,4'-bi- <i>o</i> -toluidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7
13.	4,4'-Metilen-di- <i>o</i> -toluidin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0
14.	6-Metoksi- <i>m</i> -toluidin; <i>r</i> -krezidin	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8
15.	2,2'-dihlor-4,4'-metilendianilin; 4,4'-Metilen- <i>bis</i> -(2-hloranilin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4
16.	4,4'-Oksidianilin i njegove soli; <i>p</i> -aminofenil etar	612-199-00-7	202-977-0	101-80-4
17.	4,4'-Tiodianilin i njegove soli	612-198-00-1	205-370-9	139-65-1

18.	<i>o</i> -Toluidin; 2-aminotoluen	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4
19.	4-Metil- <i>m</i> -fenilendiamin; 2,4-toluendiamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7
20.	2,4,5-Trimetilanilin; [1] 2,4,5-trimetilanilin hidroklorid [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] -[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]
21.	2-Metoksianilin; <i>o</i> -anizidin;	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0
22.	4-Aminoazobenzen; 4- fenilazoanilin	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3

Tabela 8. Azoboje

Redni broj	Hemijski naziv supstance	Indeks broj	ES broj	CAS broj
1.	Smješa: Dinatrijum(6-(4-anizidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oksido-fenilazo)-1-naftolato)(1-(5-hlor-2-oksido-fenilazo)-2-naftolato)hromat (1-) i Trinatrijum bis(5-(4-anizidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oksido-fenilazo)-1-naftolato)hromat (1-	611-070-00-2	405-665-4	Nije dodijeljen smješi Komponenta 1: CAS broj 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_2O_{12}S_2Na$ Komponenta 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}C2.3Na$

Tabela 9. Lista metoda za testiranje azoboja

Redni broj	Standard	Oznaka standarda
1.	Koža - Hemijska ispitivanja - Određivanje nekih azoboja u bojenoj koži	MEST ISO/TC17234:2003
2.	Tekstili - Metode za određivanje nekih aromatičnih amina koji potiču iz azoboja- - Dio 1: Detekcija upotrebe nekih azoboja dostupnih bez ekstrakcije	MEST EN 14362-1:2003
3.	Tekstili - Metode za određivanje nekih aromatičnih jedinjenja koja potiču iz azoboja- - Dio 2: Detekcija upotrebe određenih azoboja dostupnih ekstrakcijom iz vlakana.	MEST EN 14362-2:2003

### Dio 3

1. Proizvodi koji sadrže azbest ili njihova ambalaža obilježavaju se na slijedeći način:
  - a) etiketom najmanje 5cm visine (N) i 2,5cm širine; Etiketeta se sastoji iz dva dijela:
    - na gornjem delu etikete ( $h_1 = 40\% H$ ), na crnoj pozadini, nalazi se slovo "a" u bijeloj boji;
    - na donjem dijelu etikete ( $h_2 = 60\% H$ ), na crvenoj pozadini, nalazi se natpis u bijeloj ili crnoj boji;
  - b) na etiketi se nalazi: "Sadrži kromidolit/plavi azbest";
  - c) ukoliko se obilježavanje vrši etiketom koja je utisnuta na ambalaži upotrebljava se jedna od boja iz tačke a) pod uslovom da je u kontrastu sa pozadinom.
2. Etiketete prate:
  - a) svaki proizvod koji se stavlja u promet;
  - b) ukoliko proizvod sadrži djelove na bazi azbesta, obilježavaju se samo ti djelovi.
3. Na ambalaži proizvoda koji sadrži azbest navodi se:
  - a) simbol i oznaka opasnosti i
  - b) sigurnosna uputstva.

Proizvodi koji sadrže azbest obeležavaju se na slijedeći način:

- lijepljenjem etikete na ambalaži,
  - sigurnim vezivanjem etikete na pakovanju ili
  - direktnim utiskivanjem na ambalaži.
4. Proizvodi koji sadrže azbest, a koji se ne pakuju treba da prati prospekt u skladu sa tač. 1, 2 i 3., ukoliko nije moguće izvršiti obilježavanje proizvoda (npr. usled minimalne veličine, nepodesnih karakteristika ili tehničkih poteškoća).

5. Etiketeta na proizvodu koji sadrži azbest sadrži i sigurnosno uputstvo za korišćenje u obliku upozorenja:

- poželjno je raditi van zatvorenih prostorija ili u prostorijama sa dobrom ventilacijom;
- poželjno je koristiti ručne alate ili alate sa malim brojem obrtaja koji su opremljeni dijelom za sakupljanje praha.

Pri upotrebi alata sa velikim brojem obrtaja oprema za sakupljanje praha je obavezna;

- poželjno je navlažiti pre sečenja ili bušenja;
- navlažiti prah i skladištiti u odgovarajuće zatvorene posude i odložiti na bezbjedno mesto;

6. svaki proizvod koji je namijenjen za korišćenje u domaćinstvu, a za koji se očekuje da će tokom vremenadoći do oslobađanja azbestnih vlakana, u sigurnosnom uputstvu navodi se: "Zamijeniti kada se ošteti".



## Lista POPs supstanci na koje se odnose zabrane

Naziv supstance	CAS broj	EC broj	Izuzeci za upotrebu intermedijera ili druga specifikacija
Aldrin	309-00-2	206-215-8	-
Hlordan	57-74-9	200-349-0	-
Dieldrin	60-57-1	200-484-5	-
Endrin	72-20-8	200-775-7	-
Heptahlor	76-44-8	200-962-3	-
Heksahlorbenzen	118-74-1	200-273-9	-
Mireks	2385-85-5	219-196-6	-
Toksafen	8001-35-2	232-283-3	-
Polihlorovani bifenili (PCB)	1336-36-3 i drugi	215-648-1 i drugi	Dozvoljeno je korišćenje uređaja koji su već u upotrebi ukoliko to nije u suprotnosti sa odredbama kojima se uređuje odlaganje polihlorovanih bifenila i polihlorovanih terfenila.
DDT,(1,1,1-trihloro-2,2-bis (4-hlorofenil)etan)	50-29-3	200-024-3	-
Hlordekon	143-50-0	205-601-3	-
Heksabrombifenil	36355-01-8	252-994-2	-
HCH, uključujući Lindan	608-73-1, 58-89-9	210-168-9, 200-401-2	
Tetrabromodifenil etar $C_{12}H_6Br_4O$			1. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje supstanci, smješa, proizvoda ili djelova proizvoda koji se koriste kao usporivači plamena, a koji kao nečistoću sadrže tetrabromodifenil

		<p>etar u koncentracijama jednakim ili manjim od 10 mg/kg (0,001 % m/m).</p> <p>2. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje smješa i proizvoda koji se potpunosti ili djelimično proizvode od recikliranog materijala ili od otpada koji je spreman za ponovnu upotrebu ako sadrže tetrabromodifenil etar u koncentraciji manjoj od 0,1% (m/m).</p> <p>Ograničenja se ne odnose na električnu i elektronsku opremu koja je uređena drugim propisima.</p> <p>3. Proizvodi koji su bili u upotrebi prije stupanja na snagu ovog pravilnika, a koji sadrže tetrabromdifenil etar, mogu se i dalje koristiti.</p>
<p>Pentabromodifenil etar, C<sub>12</sub>H<sub>5</sub>Br<sub>5</sub>O</p>		<p>1. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje supstanci, smješa, proizvoda ili djelova proizvoda koji se koriste kao usporivači plamena, a koji kao nečistoću sadrže pentabromodifenil etar u koncentracijama jednakim ili manjim od 10 mg/kg (0,001 % m/m).</p> <p>2. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje smješa i proizvoda koji se potpunosti ili djelimično proizvode od recikliranog materijala ili od otpada koji je spreman za ponovnu upotrebu ako sadrže pentabromodifenil etar u koncentraciji manjoj od 0,1% (m/m).</p> <p>Ograničenja iz stava 1. ove tačke ne odnose se na električnu i elektronsku opremu koja je uređena drugim propisima.</p> <p>3. Proizvodi koji su bili u upotrebi prije stupanja na snagu ovog pravilnika, a koji sadrže pentabromdifenil etar, mogu se i dalje koristiti.</p>
<p>Heksabromodifenil etar, C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Br<sub>6</sub>O</p>		<p>1. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje</p>

		<p>supstanci, smješa, proizvoda ili djelova proizvoda koji se koriste kao usporivači plamena, a koji kao nečistoću sadrže heksabromodifenil etar u koncentracijama jednakim ili manjim od 10 mg/kg (0,001 % m/m).</p> <p>2. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje smješa i proizvoda koji se potpunosti ili djelimično proizvode od recikliranog materijala ili od otpada koji je spreman za ponovnu upotrebu ako sadrže heksabromodifenil etar u koncentraciji manjoj od 0,1% (m/m).</p> <p>Ograničenja se ne odnose na električnu i elektronsku opremu koja je uređena drugim propisima.</p> <p>3. Proizvodi koji su bili u upotrebi prije stupanja na snagu ovog pravilnika, a koji sadrže heksabromodifenil etar, mogu se i dalje koristiti.</p>
<p>Heptabromodifenil etar, C<sub>12</sub>H<sub>3</sub>Br<sub>7</sub>O</p>		<p>1. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje supstanci, smješa, proizvoda ili djelova proizvoda koji se koriste kao usporivači plamena, a koji kao nečistoću sadrže heptabromodifenil etar u koncentracijama jednakim ili manjim od 10 mg/kg (0,001 % m/m).</p> <p>2. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje smješa i proizvoda koji se potpunosti ili djelimično proizvode od recikliranog materijala ili od otpada koji je spreman za ponovnu upotrebu ako sadrže heptabromodifenil etar u koncentraciji manjoj od 0,1% (m/m).</p> <p>Ograničenja iz stava 1. ove tačke ne odnose se na električnu i elektronsku opremu koja je uređena drugim propisima.</p> <p>3. Proizvodi koji su bili u upotrebi prije stupanja na snagu ovog pravilnika, a koji sadrže</p>



			heptabromdifenil etar, mogu se i dalje koristiti.
Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS), $C_8F_{17}SO_2X$ (X=OH, soli metala (O-M+), halidi, amidi I drugi derivati uključujući i polimere)			<p>1. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje supstanci i smješa koje kao nečistoću sadrže PFOS u koncentracijama jednakim ili manjim od 10 mg/kg (0,001 % m/m).</p> <p>2. Dozvoljena je proizvodnja, stavljanje u promet i korišćenje poluproizvoda, proizvoda ili njihovih djelova, ako je koncentracija PFOS jednaka ili veća od 0,1 % (m/m), obračunato na masu strukturno ili mikrostrukturno različitih djelova koji sadrže PFOS, ili ukoliko je količina PFOS u tekstilima i drugim presvučenim materijalima jednaka ili veća od 1µg/m<sup>2</sup> presvučenog materijala.</p> <p>3. MEST standardi za određivanje količine PFOS koriste se kao analitičke metode za dokazivanje usaglašenosti supstanci, smješa i proizvoda.</p> <p>4. Proizvodi koji sadrže PFOS, a koji su stavljeni u promet prije 25. avgusta 2010. godine, mogu se i dalje koristiti.</p> <p>5. Dozvoljena je proizvodnja i stavljanje u promet PFOS ako je količina ovih supstanci koja se ispušta u životnu sredinu minimalna i to samo za specifične namjene:</p> <p>a) do 26. avgusta 2015. godine za agense za kvašenje u kontrolisanim procesima elektroplatiniranja,</p> <p>b) za fotorezistentne ili antirefleksione premaze u procesima fotolitografije,</p> <p>v) za fotografske premaze koji se nanose na filmove, papir ili ploče za štampanje,</p> <p>g) za supresante zamagljenja u procesu nedekorativnog hromiranja (VI) u zatvorenim sistemima,</p> <p>d) za hidraulične fluide u avijaciji.</p>
Pentahlorbenzen	608-93-5	210-172-5	

**Maksimalno dozvoljene vrijednosti sadržaja VOC u premazima (boje i lakovi) koji se nanose na zgrade, njihovu opremu i ugradne djelove<sup>3</sup>**

Oznaka podkategorije	Podkategorija premaza <sup>4</sup>	Baza premaza	Maksimalno dozvoljene vrijednosti sadržaja VOC (g/l)*	
			Faza I od 1.12.2013.	Faza II od 1.12.2014.
a	mat premazi za unutrašnje zidove i tavanice	WB SB	75 400	30 30
b	sjajni premazi za unutrašnje zidove i tavanice	WB SB	150 400	100 100
c	premazi za spoljašnje mineralne zidne podloge	WB SB	75 450	40 430
d	unutrašnje/spoljašnje završne i zaštitne boje za drvo, metal i plastiku	WB SB	150 400	130 300

<sup>3</sup> Maksimalno dozvoljene vrijednosti sadržaja VOCse ne primjenjuju na aerosol i premaz koji se koristi samo u industrijskim postrojenjima, kao i za namjene restauracije i održavanja zgrada i vozila koji su od istorijske i kulturne vrijednosti.

<sup>4</sup> Mat premazi za unutrašnje zidove i tavanice su premazi za nanošenje na unutrašnje zidove i tavanice sa stepenom sjaja manjim ili jednakim (°) 25 pod uglom od 60°.

Sjajni premazi za unutrašnje zidove i tavanice su premazi za nanošenje na unutrašnje zidove i tavanice sa stepenom sjaja većim od (°) 25 pod uglom od 60°.

Premazi za spoljašnje mineralne zidne podloge su premazi za nanošenje na spoljašnje betonske, malterisane ili zidove od cigala.

Unutrašnje/spoljašnje završne i zaštitne boje za drvo, metal i plastiku su premazi koji stvaraju zaštitni i završni pokrivni film. Ovi premazi su namijenjeni kako za drvene tako i za metalne i plastične podloge. Kategorija uključuje i osnovne i međuslojne premaze.

Unutrašnji/spoljašnji završni lakovi i lazurni premazi za drvo su premazi namijenjeni za završni sloj, koji grade providan ili poluprovodan film za dekoraciju i zaštitu drveta, metala i plastike. Ova podkategorija uključuje i matirane lazurne premaze za drvo. Neprozirni lazurni premazi za drvo su premazi koji grade neprozirni film za dekoraciju i zaštitu drveta od vremenskih uticaja kao što je definisano u standardu MEST ISO EN 927-1.

Tankoslojni lazurni premazi za drvo su premazi koji imaju prosječnu debljinu filma manju od 5 µm (u skladu sa standardima MEST ISO EN 927-1:1996 i MEST ISO 2808: 1997, metoda 5A).

Osnovni premazi su premazi koji imaju svojstvo da popunjavaju pore i eliminišu uticaj podloge na drvetu ili zidovima i tavanicama.

Vezivni osnovni premazi su premazi namijenjeni za učvršćivanje slabo vezanih površinskih čestica ili za povećanje hidrofobnosti površine i/ili za zaštitu drveta od plavetnila uzrokovano delovanjem gljivica.

Jednokomponentni premazi su premazi bazirani na materijalu koji ima svojstvo da formira film. Primjenjuju se u slučajevima kada se zahtijevaju specifične karakteristike premaza, i to kao osnovni i završni premazi za plastiku, osnovni premazi za čelične površine, osnovni premazi za reaktivne metale kao što su cink i aluminijum, premazi antikorozijske zaštite, premazi za podove bilo da su u pitanju drveni ili betonski podovi, antigrafitni premazi, samogasivi premazi i premazi koji ispunjavaju higijenski standard u industriji hrane i pića i u zdravstvenoj službi.

Dvokomponentni premazi su premazi namijenjeni za istu primjenu kao i jednokomponentni premazi samo uz dodatak druge komponente (npr. tercijarni amin) pre upotrebe.

Višebojni premazi su premazi koji daju efekat dvije ili više boja odmah nakon prvog nanošenja.

Dekoratívni premazi su premazi koji daju posebne estetske efekte i nanose se preko posebno pripremljenih, već obojenih, podloga ili osnovnih premaza i naknadno se obrađuju posebnim alatima u toku perioda sušenja.

e	unutrašnji/spoljašnji završni lakovi i lazurni premazi za drvo	WB SB	150 500	130 400
f	tankoslojni lazurni premazi za drvo	WB SB	150 700	130 700
g	osnovni premazi	WB SB	50 450	30 350
h	vezivni osnovni premazi	WB SB	50 750	30 750
i	jednokomponentni premazi	WB SB	140 600	140 500
j	dvokomponentni premazi	WB SB	140 550	140 500
k	višebojni premazi	WB SB	150 400	100 100
l	dekorativni premazi	WB SB	300 500	200 200
*g/l	Pripremljen za korišćenje			

### Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC u sredstvima i premazima za reparaciju drumskih vozila

Oznaka podkategorije	Podkategorija sredstva i premaza <sup>5</sup>	Vrsta sredstva i premaza	Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC (g/l)* od 1.12.2013.
----------------------	---	--------------------------	---

<sup>5</sup> Sredstva za pripremu i čišćenje su proizvodi namijenjeni za uklanjanje starih premaza i rde, bilo hemijski ili mehanički, ili za pripremu podloge za nanošenje novog premaza, gdje spadaju: sredstva za pripremu koja uključuju sredstva za čišćenje alata (proizvodi za čišćenje pištolja za prskanje i ostale opreme), sredstva za skidanje boje, odmašćivači (uključujući antistatike za plastiku) i sredstva za skidanje silikona; i sredstvo za čišćenje je smješa namijenjena za odstranjivanje površinskih nečistoća tokom pripreme za nanošenje premaza.

Kit je smješa koja se nanosi u debljem sloju za popunjavanje dubljih površinskih nepravilnosti prije nanošenja punioca.

Osnovni premaz je bilo koji premaz koji se nanosi direktno na metal ili postojeće premaze prije nanošenja sledećeg premaza sa namjenom da zaštiti materijal od korozije, i to: predlak je premaz namijenjen za nanošenje prije završnog premaza sa osobinom da poveća otpornost prema koroziji, obezbijedi adheziju završnog premaza i pospeši formiranje ravnomernijeg izgleda završnog premaza popunjavanjem manjih neravnina; i opšti osnovni premaz za metale je premaz namijenjen za primjenu kao osnovni premaz koji pospešuje adheziju i popunjava šupljine. Koristi se kao: podloga za nanošenje novoga premaza; osnovni premaz za plastiku, mokro na mokro; premaz koji ne zahtijeva brušenje i može se nanositi u spreju; i Wash primjer je premaz koji sadrži najmanje 0,5% masenog udjela fosforne kiseline i nanosi se na metalne površine da bi se obezbijedila otpornost na koroziju i adheziju. Koristi se prilikom zavarivanja kao kiseli rastvor za galvanizirane i pocinkovane površine.

Završni premaz je svaki pigmentirani premaz namijenjen za primjenu u jednom sloju ili u više slojeva, sa ciljem da obezbijedi sjaj i trajnost premaza. Uključuje obojene i bezbojne završne premaze: obojeni završni premaz je pigmentirani premaz namijenjen da obezbojedi boju i željeni optički efekat, ali ne daje sjaj i površinsku otpornost obojenom materijalu; i bezbojni završni premaz je providan premaz namijenjen za postizanje konačnog sjaja i otpornosti premaza.

Posebni završni premazi su premazi namijenjeni za nanošenje kao završni premazi sa posebnim efektima kao što su: efekat perli ili metalik efekat; premazi koji u jednom sloju daju visoko kvalitetni obojeni premaz (otporan na grebanje i fluorovani premazi); reflektivni premazi; završni teksturni premazi (hammer- efekat); boje protiv klizanja; boje za podstroj vozila; premazi otporni na habanje peskom; unutrašnji završni premazi i boje u spreju (aerosoli).

a	sredstva za pripremu i čišćenje	Pripremni Pre-čistači	850 200
b	kit	Svi tipovi	250
c	osnovni premaz	Predlak, opšti i osnovni premaz za metale <i>washprimer</i>	540 780
d	završni premaz	Svi tipovi	420
e	posebni završni premazi	Svi tipovi	840
*g/l	Pripremljen za korišćenje		