

PRILOG

LISTA SUPSTANCI KOJE IZAZIVAJU VISOKU ZABRINUTOST

| Redni broj | Identitet supstance | Svojstvo/svojstva supstance | Način upotrebe za koje nije potrebno propisati dodatne mjere za smanjenje rizika |
|------------|---|---|--|
| 1. | 5-terc-butil-2,4,6-trinitro- m-ksilen (Mošusni ksilen) EC No: 201-329-4 CAS No: 81-15-2 | vPvB | |
| 2. | 4,4'-Diaminodifenilmetan (MDA) EC No: 202-974-4 CAS No: 101-77-9 | Karcinogena (kategorija 1.B) | |
| 3. | Heksabromociklododekan (HBCDD) EC No: 221-695-9, 247-148-4, CAS No: 3194-55-6 25637-99-4 α -heksabromociklododekan CAS No: 134237-50-6, β -heksabromociklododekan CAS No: 134237-51-7 -heksabromociklododekan CAS No: 134237-52-8 | PBT | |
| 4. | Bis (2-etilheksil) ftalat (DEHP) EC No: 204-211-0 CAS No: 117-81-7 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) Svojstvo endokrine disrupcije (zdravlje ljudi) Svojstvo endokrine disrupcije (zdravlje ljudi) | |
| 5. | Benzil butil ftalat (BBP) EC No: 201-622-7 CAS No: 85-68-7 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) Svojstvo endokrine disrupcije (zdravlje ljudi) | |
| 6. | Dibutil ftalat (DBP) EC No: 201-557-4 CAS No: 84-74-2 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) Svojstvo endokrine disrupcije (zdravlje ljudi) | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 7. | Diizobutil ftalat (DIBP) EC No: 201-553-2 CAS No: 84-69-5 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) Svojstvo endokrine disrupcije (zdravlje ljudi) | |
| 8. | Arsen (III) oksid EC No: 215-481-4 CAS No: 1327-53-3 | Karcinogeno (kategorija 1.A) | |
| 9. | Arsen (IV) oksid EC No: 215-116-9 CAS No: 1303-28-2 | Karcinogeno (kategorija 1.A) | |
| 10. | Olovo hromat EC No: 231-846-0 CAS No: 7758-97-6 | Karcinogeno (kategorija 1.B) Toksično po reprodukciju (kategorija 1.A) | |
| 11. | Olovo sulfohromat žuti (C.I. Pigment Yellow 34) EC No: 215-693-7 CAS No: 1344-37-2 | Karcinogeno (kategorija 1.B) Toksično po reprodukciju (kategorija 1.A) | |
| 12. | Olovo hromat molibden sulfat crveni (C.I. Pigment Red 104) EC No: 235-759-9 CAS No: 12656-85-8 | Karcinogeno (kategorija 1. B) Toksično po reprodukciju (kategorija 1.A) | |
| 13. | Tris (2-hloretil) fosfat (TCEP) EC No: 204-118-5 CAS No: 115-96-8 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 14. | 2,4-Dinitrotoluen (2,4-DNT) EC No: 204-450-0 CAS No: 121-14-2 | Karcinogeno (kategorija 1.B) | |
| 15. | Trihloroetilen EC br.: 201-167-4 CAS br.: 79-01-6 | Karcinogeno (kategorija 1.B) | |
| 16. | Hrom trioksid EC br.: 215-607-8 CAS br.: 1333-82-0 | Karcinogeno (kategorije 1.A) Mutageno (kategorije 1.B) | |
| 17. | Kiseline koje nastaju iz hrom trioksida i njihovi oligomeri Grupa obuhvata: Hromnu kiselinu EC br.: 231-801-5 CAS br.: 7738-94-5 Dihromnu kiselinu EC br.: 236-881-5 CAS br.: 13530-68-2 Oligomere hromne kiseline i dihromne kiseline | Karcinogeno ¹ (kategorija 1.B) | |
| 18. | Natrijum dihromat EC br.: 234-190-3 CAS br.: 7789-12-0 10588-01-9 | Karcinogeno ¹ (kategorije 1.B) Mutageno (kategorije 1.B) Toksično po reprodukciju (kategorije 1.B) | |
| 19. | Kalijum dihromat EC br.: 231-906-6 CAS br.: 7778-50-9 | Karcinogeno ¹ (kategorije 1.B) Mutageno (kategorije 1B) Toksično po reprodukciju (kategorije 1.B) | |
| 20. | Amonijum dihromat EC br.: 232-143-1 CAS br.: 7789-09-5 | Karcinogeno ¹ (kategorije 1.B) Mutageno (kategorije 1.B) Toksično po reprodukciju (kategorije 1.B) | |

¹ Karcinogenost ispoljavaju i prilikom kontakta sa kožom (resorbuju se preko nje)

| | | | |
|-----|--|---|--|
| 21. | Kalijum hromat EC br.: 232-140-5 CAS br.: 7789-00-6 | Karcinogeno ¹ kategorije 1.B) Mutageno (kategorije 1.B) | |
| 22. | Natrijum hromat EC br.: 231-889-5 CAS br.: 7775-11-3 | Karcinogeno ¹ (kategorije 1.B) Mutageno (kategorije 1.B) Toksično po reprodukciju (kategorije 1B) | |
| 23. | Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije s anilinom EZ br.: 500-036-1 CAS br.: 25214-70-4 | Karcinogeno (kategorije 1.B) | |
| 24. | Arsenova kiselina EZ br.: 231-901-9 CAS br.: 7778-39-4 | Karcinogeno (kategorije 1.A) | |
| 25. | Bis(2-metoksietil)-eter (diglim) EZ br.: 203-924-4 CAS br.: 111-96-6 | Reproduktivno toksičan (kategorija 1.B) | |
| 26. | 1,2-dihloroetan (EDC) EZ br.: 203-458-1 CAS br.: 107-06-2 | Karcinogeno (kategorije 1.B) | |
| 27. | 2,2'-dihloro-4,4'-metilendianilin (MOCA) EZ br.: 202-918-9 CAS br.: 101-14-4 | Karcinogeno (kategorije 1.B) | |
| 28. | Dihrom tris(hromat) EZ br.: 246-356-2 CAS br.: 24613-89-6 | Karcinogeno ¹ (kategorije 1.B) | |
| 29. | Stroncijum hromat EZ br.: 232-142-6 CAS br.: 7789-06-2 | Karcinogeno ¹ (kategorije 1.B) | |
| 30. | Kalijum hidroksi-okta-okso-dicinkat-dihromat EZ br.: 234-329-8 CAS br.: 11103-86-9 | Karcinogeno ¹ (kategorije 1.A) | |
| 31. | Penta-cink hromat okta-hidroksid EZ br.: 256-418-0 CAS br.: 49663-84-5 | Karcinogeno ¹ (kategorije 1.A) | |
| 32. | 1-bromopropan (n-propilbromid) EZ br.: 203-445-0 CAS br.: 106-94-5 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 33. | Diizopentilftalat EZ br.: 210-088-4 CAS br.: 605-50-5 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 34. | Ftalna kiselina - 1,2-benzendikarboksilna kiselina, di-C6-8-razgranati alkilesteri, s velikim udjelom C7 EZ br.: 276-158-1 CAS br.: 71888-89-6 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 35. | 1,2-benzendikarboksilna kiselina, di-C7-11-razgranati i linearni alkilestri EZ br.: 271-084-6 CAS br.: 68515-42-4 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 36. | 1,2-benzendikarboksilna kiselina, dipentilester, razgranati i linearni EZ br.: 284-032-2 CAS br.: 84777-06-0 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 37. | Bis(2-metoksietil)ftalat EZ br.: 204-212-6 CAS br.: 117-82-8 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 38. | Dipentilftalat | Toksično po reprodukciju | |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| | EZ br.: 205-017-9 CAS br.: 131-18-0 | (kategorija 1.B) | |
| 39. | N-pentil-izopentilftalat EZ br.: — CAS br.: 776297-69-9 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 40. | Antracensko ulje EZ br.: 292-602-7 CAS br.: 90640-80-5 | Karcinogeno (kategorije 1.B) ² , PBT, vPvB | |
| 41. | Smola, ugljeni katran, visokotemperaturni EZ br.: 266-028-2 CAS br.: 65996-93-2 | Karcinogeno (kategorije 1.B) , PBT, vPvB | |
| 42. | 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, etoksiliran [obuhvata tačno definisane supstance i UVCB supstance ³ , polimere i homologne supstance] EZ br.: — CAS br.: — | Svojstva poremećaja rada endokrinog sistema (efekti na životnu sredinu) | |
| 43. | 4-nonilfenol, razgranati i linearni, etoksiliran [supstance s linearnim i/ili razgranatim alkilnim lancem s brojem atoma C 9 u kovalentnoj vezi na poziciji 4 s fenolom, etoksiliranim, Obuhvatajući UVCB supstance i tačno definisane supstance, polimere i homologne supstance, koje uključuju bilo koji pojedinačni izomer i/ili njegove kombinacije] EZ br.: — CAS br.: — | Svojstva poremećaja rada endokrinog sistema (efekti na životnu sredinu) | |
| 44. | 1,2-benzendikarboksilna kiselina, diheksil-ester, razgranati i linearni EZ br.: 271-093-5 CAS br.: 68515-50-4 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 45. | Diheksil-ftalat EZ br.: 201-559-5 CAS br.: 84-75-3 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 46. | 1,2-benzendikarboksilna kiselina, di-C6-10- alkilesteri; 1,2-benzendikarboksilna kiselina, decil-, heksil- i oktil-diesteri pomiješani s ≥ 0,3 % diheksil-ftalata (EZ br. 201-559-5) EZ br.: 271-094-0; 272-013-1 CAS br.: 68515-51-5; 68648-93-1 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 47. | Triksilil-fosfat EZ br.: 246-677-8 CAS br.: 25155-23-1 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 48. | Natrijum perborat; perborna kiselina, natrijumova so EZ br.: 239-172-9; 234-390-0 CAS br.: – | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 49. | Natrijum peroksometaborat EZ br.: 231-556-4 CAS br.: 7632-04-4 | Toksično po reprodukciju (kategorija 1.B) | |
| 50. | 5-sec-butil-2-(2,4-dimetilcikloheks-3-en-1- il)-5-metil-1,3-dioksan [1], 5-sec-butil-2-(4,6- dimetilcikloheks-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioksan [2] [obuhvatajući bilo koji pojedinačni stereoisomer [1] i [2] ili bilo koju njihovu kombinaciju] EZ br.: – CAS br.: – | vPvB | |
| 51. | 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol (UV-328) | PBT, vPvB | |

² Ne ispunjavanja kriterijume za određivanje kao karcinogena supstanca ako sadrži < 0,005% (masenog udjela) benzo(a) pirena (EINECS br.200-028-5).

³ UVCB supstance: supstance nepoznatog ili promjenljivog sastava, složeni proizvodi reakcije ili biološki materijali

| | | | |
|-----|--|--|--|
| | EZ br.: 247-384-8 CAS br.: 25973-55-1 | | |
| 52. | 2,4-di-tert-butil-6-(5-hlorbenzotriazol-2-il)fenol (UV-327) EZ br.: 223-383-8 CAS br.: 3864-99-1 | vPvB | |
| 53. | 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(tert-butil)-6-(secbutil)fenol (UV-350) EZ br.: 253-037-1 CAS br.: 36437-37-3 | vPvB | |
| 54. | 2-benzotriazol-2-il-4,6-di-tert-butilfenol (UV320) EZ br.: 223-346-6 CAS br.: 3846-71-7 | PBT, vPvB | |
| 55. | Tetraetil-olovo EZ br.: 201-075-4 CAS br.: 78-00-2 | Reproduktivno toksično (kategorija 1.A) | |
| 56. | 4,4'-bis(dimetilamino)-4''-(metilamino)tritol alkohol (s \geq 0,1 % Michlerova ketona (EZ br. 202-027-5) ili Michlerove baze (EZ br. 202-959-2)) EZ br.: 209-218-2 CAS br.: 561-41-1 | Karcinogeno (kategorija 1.B) | |
| 57. | Proizvodi reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditiona, formaldehida i 4-heptilfenola, razgranatog i linearnog (RP-HP) (s masenim udjelom 4-heptilfenola, razgranatog i linearnog, \geq 0,1 %) EZ br.: - CAS br.: - | Svojstva endokrine disrupcije (životna sredina) | |
| 58. | 2-etilheksil 10-etil-4,4-dioktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stanatetradekanoat (DOTE) EZ br.: 239-622-4 CAS br.: 15571-58-1 | Reproduktivno toksično (kategorija 1.B) | |
| 59. | Reakciona smješa 2-etilheksil 10-etil-4,4-dioktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stanatetradekanoata i 2-etilheksil 10-etil-4-[[2-[[2-etiheksil]oksi]-2-oksoetil]tio]-4-oktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stanatetradekanoata (reakciona smješa DOTE-a i MOTE-a) EZ br.: - CAS br.: - | Reproduktivno toksično (kategorija 1.B) | |