## LISTA

## SUPSTANCI KANDIDATA ZA LISTU SUPSTANCI KOJE IZAZIVAJU ZABRINUTOST

### ("Sl. glasnik RS", br. 58/2016, 22/2018, 86/2021 i 83/2023)

**I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv supstance | EC broj | CAS broj | Pojedini načini korišćenja | Razlog za zabrinutost |
| 1. | 4,4’-diaminodifenilmetan; 4,4’-metilendianilin MDA | 202-974-4 | 101-77-9 | U proizvodnji poliuretana, kao očvršćivač epoksi smola, u tekstilnoj i kožnoj industriji, u građevinarstvu, autoindustriji, u proizvodnji azoboja, lepkova i dr. | Karcinogenost |
| 2. | 5-terc-butil-2,4,6- trinitro-m-ksilen;  Mošusni ksilen | 201-329-4 | 81-15-2 | U nekim zemljama se koristi za proizvodnju mirisa ili kao pojačivač mirisa u kozmetici, sredstvima za čišćenje, omekšivačima za tkanine, sredstvima za higijenu, detergentima, mirisnim uljima, mirisnim svećama i dr. | vPvB |
| 3. | Hlorovani alkani, C10-13; Kratak lanac hlorovanih parafina hlorovani parafini, C10-13 (SCCP) | 287-476-5 | 85535-84-8 | Plastifikator za (PVC), retarder plamena za plastične materijale, kožu i tekstil, u proizvodnji gume, lepka i dr. | PBT; vPvB |
| 4. | Antracen | 204-371-1 | 120-12-7 | Sirovina za sintezu hemikalija, proizvodnja antracenskih ulja, pirotehničkih sredstava, plute, u plastičnim i gumenim proizvodima, za boje i dr. | PBT |
| 5. | Benzil butil-ftalat (BBP) | 201-622-7 | 85-68-7 | Plastifikator za PVC, sintetičke gume i kožu, u adhezivima, bojama, za presvlačenje tekstila, izolaciju žica, u materijalima za pakovanje i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 6. | bis(2-etilheksil)-ftalat; di-(2-etilheksil)-ftalat; (DEHP) | 204-211-0 | 117-81-7 | Plastifikator za PVC, sintetičke gume, sintetičku kožu, za presvlačenje tekstila, za izolaciju žica i dr. | Toksičnost po reprodukciju; Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po životnu sredinu |
| 7. | bis(tributilkalaj)oksid (TBTO) | 200-268-0 | 56-35-9 | Katalizator polimerizacije, u bojama za zaštitu drveta i dr. | PBT |
| 8. | Kobalt-dihlorid | 231-589-4 | 7646-79-9 | Indikator vlage u silikagelu, za gas maske, u proizvodnji pigmenata, stakla, keramičke opreme, impregnaciju papira, katalizator i dr. | Karcinogenost, Toksičnost po reprodukciju |
| 9. | Diarsen-pentoksid | 215-116-9 | 1303-28-2 | Za bojenje i štampanje, u metalurgiji, u sredstvima za zaštitu tekstila i drveta i dr. | Karcinogenost |
| 10. | Diarsen-trioksid | 215-481-4 | 1327-53-3 | U proizvodnji specijalnog stakla, za zaštitu tekstilnih vlakana, u sredstvima za zaštitu drveta i dr. | Karcinogenost |
| 11. | Dibutil-ftalat(DBP) | 201-557-4 | 84-74-2 | Plastifikator za PVC, omekšivač u adhezivima, za sintetičku gume i kožu, presvlačenje tekstila, u bojama i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 12. | Heksabromciklododekan i glavni identifikovani diasteroizomeri HBCDD α-heksabromciklododekan ß-heksabromciklododekan ɣ-heksabromciklododekan | 247-148-4 221-695-9 | 25637-99-4 3194-55-6 134237-51-7 134237-50-6 134237-52-8 | Usporivač gorenja u plastici (polistiren), tekstilu, u električnoj opremi, za proizvodnju fleksibilnih elastomernih pena i dr. | PBT |
| 13. | Olovo-hidrogen arsenat | 232-064-2 | 7784-40-9 | U elektronskoj opremi, za zaštitu tekstilnih vlakana, za zaštitu drveta i dr. | Karcinogenost, Toksičnost po reprodukciju |
| 14. | Natrijum-dihromat | 234-190-3 | 7789-12-0  10588-01-9 | Oksidujući agens u proizvodnji boja, u proizvodnji drugih jedinjenja hroma, pri bojenju tekstila, za antikorozionu zaštitu i dr. | Karcinogenost, Mutagenost, Toksičnost po reprodukciju |
| 15. | Trietil-arsenat | 427-700-2 | 15606-95-8 | Intermedijer u industriji poluprovodnika, za zaštitu tekstila, za zaštitu drveta i dr. | Karcinogenost |
| 16. | 2,4-dinitrotoluen | 204-450-0 | 121-14-2 | Proizvodnja eksploziva, za bojenje, za sintezu hemikalija, za poliuretanske pene, vazdušne jastuke u auto industriji i dr. | Karcinogenost |
| 17. | Antracensko ulje | 292-602-7 | 90640-80-5 | U proizvodnji antracena i čađi, za impregnaciju, zaptivanje, anti-korozionu zaštitu i dr. | Karcinogenost, PBT, vPvB |
| 18. | Antracensko ulje, antracenska (kaša) pasta | 292-603-2 | 90640-81-6 | U proizvodnji supstanci kao npr. antracena i čađi, za impregnaciju, zaptivanje, anti-korozionu zaštitu i dr. | Karcinogenost, Mutagenost, PBT, vPvB |
| 19. | Antracensko ulje, antracenska kaša, frakcija antracena | 295-275-9 | 91995-15-2 | U proizvodnji antracena i čađi, za impregnaciju, zaptivanje, anti-korozionu zaštitu i dr. | Karcinogenost, Mutagenost, PBT, vPvB |
| 20. | Antracensko ulje, antracenska kaša, laki destilat; | 295-278-5 | 91995-17-4 | U proizvodnji antracena i čađi, za impregnaciju, zaptivanje, anti-korozionu zaštitu i dr. | Karcinogenost, Mutagenost, PBT, vPvB |
| 21. | Antracensko ulje, nisko antracensko | 292-604-8 | 90640-82-7 | U proizvodnji antracena i čađi, za impregnaciju, zaptivanje, anti-korozionu zaštitu i dr. | Karcinogenost, Mutagenost, PBT, vPvB |
| 22. | Diizobutil- ftalat DIBP | 201-553-2 | 84-69-5 | Plastifikator za nitrocelulozu, poliakrilatne i poliacetatne disperzije, u industriji tekstila i kože, eksplozivima i dr. | Toksično po reprodukciju |
| 23. | Olovo-hromat | 231-846-0 | 7758-97-6 | Proizvodnja pigmenata, za bojenje, za pirotehnički prah, za lakiranje i dr. | Karcinogenost, Toksičnost po reprodukciju |
| 24. | Olovo-hromat molibdat sulfat crveni (C.I. Pigment Crveni 104) | 235-759-9 | 12656-85-8 | Pigment za bojenje gume, plastike, porcelana i dr. | Karcinogenost, Toksičnost po reprodukciju |
| 25. | Olovo- sulfohromat žuti (C.I. Pigment Žuti 34) | 215-693-7 | 1344-37-2 | Pigment za bojenje plastike, gume, za premaze i dr. | Karcinogenost, Toksičnost po reprodukciju |
| 26. | Bitumen, katran kamenog uglja, visokotemperaturni | 266-028-2 | 65996-93-2 | Proizvodnja elektroda u čeličnoj industriji, zaštita od korozije, izolacioni materijal i dr. | Karcinogenost PBT, vPvB, |
| 27. | tris(2-hloretil)-fosfat TCEP | 204-118-5 | 115-96-8 | Plastifikator i regulator viskoznosti sa svojstvima usporivača gorenja, za akrilne smole, poliuretane, PVC i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 28. | Alumosilikatna vatrostalna (refraktorna) keramička vlakna su vlakna pokrivena indeks brojem 650-017-00-8 u Aneksu VI deo 3 tabela 3.1 Uredbe 1272/2008 i koja ispunjavaju sledeća tri uslova:  a) oksidi aluminijuma i silicijuma čine glavne komponente vlakana sa različitim opsezima koncentracija; b) vlakna imaju dužinu koja je jednaka ili manje od 6 µm koja je utvrđena izračunavanjem ponderisane geometrijske sredine manjeg dijametra sa dve standardne geometrijske greške.  c) ukupan sadržaj alkalnih i zemnoalkalnih oksida (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) je jednak ili manji od 18% m/m. | - | - | Izolacija od visoke temperature, zaštita od požara objekata i industrijskih procesa i dr. | Karcinogenost |
| 29. | Cirkonijum alumosilikatna vatrostalna (refraktorna) keramička Vlakna su vlakna pokrivena  indeks brojem 650-017-00-8 u Aneksu VI delu 3 tabele 3.1 Uredbe 1272/2008 i ispunjavaju sledeća tri uslova: a) oksidi cirkonijuma, aluminijuma i silicijuma čine glavne komponente vlakana sa različitim opsezima koncentracija; b) vlakna imaju dužinu koja je jednaka ili manje od 6 µm i koja je utvrđena izračunavanjem ponderisane geometrijske sredine manjeg dijametra sa dve standardne geometrijske greške; v) ukupan sadržaj alkalnih i zemnoalkalnih oksida (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) je jednak ili manji od 18% m/m. | - | - | Izolacija od visoke temperature, zaštita od požara objekata i industrijskih procesa i dr. | Karcinogenost |
| 30. | Akrilamid | 201-173-7 | 79-06-1 | Za sintezu poliakril amida koji se koristi često za obradu otpadnih voda i u proizvodnji papira, za ubrizgavanje u građevinarstvu i dr. | Karcinogenost Mutagenost |
| 31. | Trihloretilen;  trihloreten | 201-167-4 | 79-01-6 | Proizvodnja hlorovanih i fluorovanih organskih jedinjenja, čišćenje/odmašćivanje metalnih delova, rastvarač u adhezivima i dr. | Karcinogenost |
| 32. | Borna kiselina | 233-139-2 234-343-4 | 10043-35-3 11113-50-1 | Komponenta detergenata, sredstava za čišćenje, za adhezive, u usporivačima gorenja, za tekstil, igračke, kao industrijski fluid, za staklo, keramiku, boje, kozmetiku, u metalurgiji i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 33. | Dinatrijum-tetraborat, anhidrovani | 215-540-4 | 1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3 | U proizvodnji stakla i keramike, u detergentima i sredstvima za čišćenje, za zaštitu drveta, u metalurgiji, u retarderima plamena i lepkovima. | Toksičnost po reprodukciju |
| 34. | Tetrabor-dinatrijum-heptaoksid, hidrat | 235-541-3 | 12267-73-1 | U proizvodnji stakla i keramike, u detergentima i sredstvima za čišćenje, za zaštitu drveta, u metalurgiji, u retarderima plamena i lepkovima. | Toksičnost po reprodukciju |
| 35. | Natrijum-hromat | 231-889-5 | 7775-11-3 | Intermedijer u proizvodnji hromnih jedinjenja, laboratorijski analitički agens, pigment u tekstilnoj industriji i dr. | Karcinogenost, Mutagenost, Toksičnost po reprodukciju |
| 36. | Kalijum-hromat | 232-140-5 | 7789-00-6 | Inhibitor korozije, u proizvodnji reagenasa, hemikalija i tekstila, za bojenje keramike, proizvodnji pigmenata/mastila, hemijski indikator i dr. | Karcinogenost, Mutagenost |
| 37. | Amonijum-dihromat | 232-143-1 | 7789-09-5 | Kao oksidujući agens, u proizvodnji fotoosetljivih ekrana, za nagrizanje tekstila, tretman metala, laboratorijski analitički agens i dr. | Karcinogenost, Mutagenost, Toksičnost po reprodukciju |
| 38. | Kalijum-dihromat | 231-906-6 | 7778-50-9 | Proizvodnja hroma, korozioni inhibitor, za nagrizanje tekstila, bojenje vune, kao oksidujući agens, u metalurgiji, kao laboratorijski agens i dr. | Karcinogenost, Mutagenost, Toksičnost po reprodukciju |
| 39. | 2-etoksietanol; etilen glikol monoetil etar | 203-804-1 | 110-80-5 | Intermedijer u hemijskoj industriji i industrijski rastvarač, za obradu tekstila i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 40. | 2-metoksietanol; etilen glikol monometil etar | 203-713-7 | 109-86-4 | Intermedijer u hemijskoj industriji, industrijski rastvarač i aditiv za goriva, za obradu tekstila i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 41. | Kobalt(II)-diacetat | 200-755-8 | 71-48-7 | Proizvodnja katalizatora, hemikalija, pigmenata, legura, boja i dr. | Kancerogeno, Toksičnost po reprodukciju |
| 42. | Kobalt(II)-karbonat | 208-169-4 | 513-79-1 | Proizvodnja katalizatora, pigmenata, hemikalija, aditiva za stočnu hranu i dr. | Kancerogeno, Toksičnost po reprodukciju |
| 43. | Kobalt(II)-dinitrat | 233-402-1 | 10141-05-6 | Proizvodnja katalizatora i hemikalija, baterija, za površinski tretman, za pigmente i dr. | Kancerogeno, Toksičnost po reprodukciju |
| 44. | Kobalt(II)-sulfat | 233-334-2 | 10124-43-3 | Proizvodnja katalizatora, za prevenciju korozije, za pigmente, baterije, proizvodnju hemikalija, za površinski tretman i dr. | Kancerogeno, Toksičnost po reprodukciju |
| 45. | Hrom-trioksid | 215-607-8 | 1333-82-0 | Pri zaštiti drveta, za hromiranje i zaštitu od korozije i dr. | Karcinogenost, Mutagenost |
| 46. | Kiseline nastale iz hrom trioksida i njihovi oligomeri: - Hromna kiselina - Dihromna kiselina - Oligomeri hromne i dihromne kiseline | 231-801-5 236-881-5 | 7738-94-5 13530-68-2 | Supstance nastaju kada je hrom trioksid rastvoren u vodi. Pri zaštiti drveta, kao zaštita od korozije, stabilizator u metalskoj industriji i dr. | Karcinogenost |
| 47. | 2-etoksietil acetat | 203-839-2 | 111-15-9 | Rastvarač u bojama, u adhezivima, hemijskoj industriji, poluprovodnicima, u tekstilnoj industriji i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 48. | Stroncijum-hromat | 232-142-6 | 7789-06-2 | Korozioni inhibitor, u aeronautici, za presvlačenje metala, boja u pirotehnici i dr. | Karcinogenost |
| 49. | 1,2-benzendikarboksilna kiselina; di-C7-11-račvasti i normalni alkilestri (DHNUP) | 271-084-6 | 68515-42-4 | Plastifikator PVC, adheziva, za presvlačenje električnih kablova, pigment i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 50. | 1,2-benzendikarboksilna kiselina; di-C6-8-račvasti alkilestri, C7 bogati(DIHP) | 276-158-1 | 71888-89-6 | Plastifikator PVC, za auto zaptivke, za prevlačenje i u štamparskoj boji i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 51. | Hidrazin | 206-114-9 | 302-01-2 7803-57-8 | Hemijski intermedijer, monomer u polimerizaciji uretana, korozioni inhibitor, raketni propelent i dr. | Karcinogenost |
| 52. | 1-metil-2-pirolidon | 212-828-1 | 872-50-4 | Sredstvo za čišćenje, u elektronskoj opremi, za površinski tretman tekstila, skidanje boje i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 53. | 1,2,3-trihlorpropan | 202-486-1 | 96-18-4 | Intermedijer u proizvodnji hlorovanih rastvarača, monomer, za umrežavanje polisulfida i heksafluor propilena, lepkova i dr. | Karcenogeno, Toksičnost po reprodukciju |
| 54. | 4-(1,1,3,3- tetrametilbutil) fenol; 4-terc-oktilfenol | 205-426-2 | 140-66-9 | U proizvodnji polimernih smeša, komponenta u adhezivima, gumenim proizvodima, mastilu, bojama i dr. | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po životnu sredinu |
| 55. | N,N-dimetilacetamid | 204-826-4 | 127-19-5 | Kao rastvarač u proizvodnji drugih supstanci, presvlačenje tekstilnih HBCDD vlakana, kao reagens, za poliamidne filmove, industrijske presvlake, sredstva za skidanje boje i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 56. | Fenolftalein | 201-004-7 | 77-09-8 | Laboratorijski reagens, za PH indikatore, u farmaciji i dr. | Karcinogenost |
| 57. | Olovo-diazid, Olovo-azid | 236-542-1 | 13424-46-9 | Kao inicijator detonacije i pirotehničkih sredstava i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 58. | Olovo-dipikrat | 229-335-2 | 6477-64-1 | Kao paljenje detonatora municije, u pirotehničkim sredstvima i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 59. | Kalcijum-arsenat | 231-904-5 | 7778-44-1 | Prisutan u složenim sirovinama koje se koriste pri rafinaciji bakra i olova, pri proizvodnji nikla i dr. | Karcinogenost |
| 60. | 1,2-dihloretan; etilen- dihlorid | 203-458-1 | 107-06-2 | Za proizvodnju supstanci, rastvarač u hemijskoj i farmaceutskoj industriji, za obradu metalnih površina u aeronautici i dr. | Karcinogenost |
| 61. | 2-metoksianilin; o-anizidin | 201-963-1 | 90-04-0 | U bojama za tetovažu, bojenju papira, polimera i aluminijumskih folija, kao miris i dr. | Karcinogenost |
| 62. | Pentacink-hromat oktahidroksid | 256-418-0 | 49663-84-5 | Za presvlačenje u auto industriji i aeronautici, proizvodnji čelika za prevenciju korozije i dr. | Karcinogenost |
| 63. | Arsenova kiselina | 231-901-9 | 7778-39-4 | Za uklanjanje mehurova gasa pri proizvodnji keramike, u proizvodnji štampanih ploča i poluprovodnika, desikant pamuka i dr. | Karcinogenost |
| 64. | Kalijum-hidroksioktaokso dicinkat dihromat | 234-329-8 | 11103-86-9 | Za oblaganje u aeronautici, u autoindustriji, oblaganje kalema od aluminijuma i čelika i dr. | Karcinogenost |
| 65. | Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije sa anilinom (formaldehid anilin kopolimer) | 500-036-1 | 25214-70-4 | Za proizvodnju drugih supstanci, kao očvršćivač epoksi smola, u proizvodnji papira, adheziva i dr. | Karcinogenost |
| 66. | Olovo-stifnat | 239-290-0 | 15245-44-0 | Kao upaljač za municiju, pirotehniku i kao detonator u civilnoj upotrebi i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 67. | Triolovo-diarsenat | 222-979-5 | 3687-31-8 | Prisutan u složenim sirovinama koje se koriste pri rafinaciji bakra i olova i drugih metala i dr. | Karcinogenost, Toksičnost po reprodukciju |
| 68. | bis(2-metoksietil)-ftalat | 204-212-6 | 117-82-8 | Korišćen kao plastifikator polimernih materijala, za lakove i boje, u epoksi smolama i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 69. | bis(2-metoksietil)-etar | 203-924-4 | 111-96-6 | Kao rastvarač ili procesna hemikalija za razne industrijske primene, u tekstilnoj industriji, za lepak, u autokozmetici i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 70. | 2,2’-dihlor- 4,4’-metilendianilin | 202-918-9 | 101-14-4 | Sredstvo za umrežavanje smola i u proizvodnji polimera i drugih supstanci, u građevinskoj industriji, industriji kože i obuće i dr. | Karcinogenost |
| 71. | Dihrom tris(hromat); hrom(III) hromat; hrom hromat | 246-356-2 | 24613-89-6 | Za tretman površine metala u aeronautici, oblaganje kalema, u auto-industriji, tekstilnoj industriji za nagrizanje prediva, za prevenciju korozije, u industriji čelika i aluminijuma i dr. | Karcinogenost |
| 72. | 4,4’-bis(dimetilamino) benzofenon (Mihlerov keton) | 202-027-5 | 90-94-8 | Intermedijer u proizvodnji trifenilmetanskih boja i drugih supstanci (polimera, u farmaciji), aditiv (fotoosetljivost) za boje i pigmente, hemikalija u proizvodnji štampanih ploča i dr. | Karcinogenost |
| 73. | α,α-bis[4-(dimetilamino) fenil]-4(fenilamino) naftalen-1-metanol (C.I. Rastvorna Plava 4) *[sa ≥ 0.1% Mihlerovog ketona (EC:202-027-5) ili Mihlerove baze (EC:202-959-2)]* | 229-851-8 | 6786-83-0 | U proizvodnji mastila za štampanje i pisanje, za bojenje papira, drveta, plastike, u smešama kao što su sredstva za pranje vetrobranskih stakala, u kozmetici i dr. | Karcinogenost |
| 74. | Formamid | 200-842-0 | 75-12-7 | Intermedijer, rastvarač, reagens u farmaceutskoj industriji, laboratorijska hemikalija, plastifikator, u proizvodnji vitamina, hemikalija u poljoprivredi i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 75. | 1,2-dimetoksietan; etilen-glikol dimetil- etar(EGDME) | 203-794-9 | 110-71-4 | Kao rastvarač i u proizvodnji drugih procesnih hemikalija, kao elektrolit u litijumskim baterijama, za površinski tretman aluminijuma i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 76. | Dibor-trioksid; (Bor-oksid) | 215-125-8 | 1303-86-2 | U industriji stakla i keramike, u usporivačima gorenja, kao katalizator, u metalurgiji, lepkovima, sredstvima za čišćenje, bojama, detergentima, biocidnim proizvodima, insekticidima, kao industrijski fluid i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 77. | [4-[4,4’-bis(dimetilamino) benzhidriliden]cikloheksa -2,5-dien-1-iliden] dimetilamonijum - hlorid (C.I. Osnovna Ljubičasta 3) *[sa ≥ 0.1% Mihlerovog ketona (EC:202-027-5) ili Mihlerove baze (EC:202-959-2)]* | 208-953-6 | 548-62-9 | Za bojenje papira, kao mastilo u tonerima za štampače, mastilo za olovke, markere i dr. | Karcinogenost |
| 78. | [4-[[4-anilino-1-naftil] [4-(dimetilamino)fenil) metilen)cikloheksa-2,5-dien-1-iliden] dimetilamonijum hlorid (C.I. Osnovna Plava 26) *[sa ≥ 0.1% Mihlerovog ketona (EC:202-027-5) ili Mihlerove baze (EC:202-959-2)]* | 219-943-6 | 2580-56-5 | U proizvodnji mastila, sredstava za čišćenje, u presvlakama, za bojenje papira, tekstila, plastike, u dijagnostici i dr. | Karcinogenost |
| 79. | 4,4’- bis(dimetilamino)-4"- (metilamino)tritil alkohol *[sa ≥ 0.1% Mihlerovog ketona (EC:202-027-5) ili Mihlerove baze (EC:202-959-2)]* | 209-218-2 | 561-41-1 | U proizvodnji mastila za pisanje i drugih mastila, za bojenje različitih materijala i dr. | Karcinogenost |
| 80. | N,N,N’,N’-tetrametil-4,4’- metilendianilin *(Mihlerova baza)* | 202-959-2 | 101-61-1 | Intermedijer u proizvodnji boja, pigmenata i drugih supstanci, hemijski reagens pri istraživanju i razvoju i dr. | Karcinogenost |
| 81. | 1,3,5-tris (oksiranilmetil)- 1,3,5-triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-trion; TGIC 1,3,5-tris (oksiran-2-ilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6-trion (TGIC) | 219-514-3 | 2451-62-9 | Za očvršćavanje smola i presvlaka, kao mastilo za štampane ploče, materijal za elektro izolaciju, za lepkove, stabilizator za plastiku za pločaste materijale i dr. | Mutagenost |
| 82. | Olovo(II) bis(metansulfonat); Olovo(II) metansulfonat | 401-750-5 | 17570-76-2 | Koristi se za oblaganje elektronskih komponenti kao što su štampane ploče i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 83. | 1,2-bis(2-metoksietoksi) etan (TEGDME; triglim) trietilen glikol dimetil etar; | 203-977-3 | 112-49-2 | Kao rastvarač u proizvodnji industrijskih hemikalija, kao kočiona tečnost, za reparaciju motornih vozila itd | Toksičnost po reprodukciju |
| 84. | 1,3,5-tris-[(2S i 2R)-2,3- epoksipropil]-1,3,5- triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)- trion (β-TGIC) | 423-400-0 | 59653-74-6 | Za očvršćavanje smola i presvlaka, kao mastilo za štampane ploče, materijal za elektro izolaciju, lepkove, stabilizator za plastiku za pločaste materijale i dr. | Mutagenost |
| 85. | Bis(pentabromfenil) etar; (dekabromodifenil etar; DecaBDE) | 214-604-9 | 1163-19-5 | Usporivač gorenja koji se dodaje plastici/ polimerima i tekstilu | PBT, vPvB |
| 86. | Pentakosafluortridekanska kiselina | 276-745-2 | 72629-94-8 | U proizvodnji protivpožarne pene i fluida, cementa, ovlaživača, intermedijer u farmaceutskoj industriji, za prevlake | vPvB |
| 87. | Trikosafluordodekanska kiselina | 206-203-2 | 307-55-1 | U proizvodnji, protivpožarne pene i fluida, cementa, ovlaživača, intermedijer u farmaceutskoj industriji, za prevlake | vPvB |
| 88. | Henikosafluorundekanska kiselina | 218-165-4 | 2058-94-8 | U proizvodnji, protivpožarne pene i fluida, cementa, ovlaživača, intermedijer u farmaceutskoj industriji, za prevlake | vPvB |
| 89. | Heptakosafluor tetradekanska kiselina; Perfluor miristinska kiselina | 206-803-4 | 376-06-7 | U proizvodnji, protivpožarne pene i fluida, cementa, ovlaživača, intermedijer u farmaceutskoj industriji, za prevlake | vPvB |
| 90. | Diazen-1,2-dikarboksamid-(C,C’-azodi(formamid)) | 204-650-8 | 123-77-3 | Sredstvo za obrazovanje pene u proizvodnji plastike (PVC, PE i dr.) i gume, u proizvodnji, polipropilenskih cevi, NBR/PVC izolacije, u autoindustriji, u osveživačima vazduha, katalizator | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 91. | Anhidrid cikloheksan-1,2- dikarboksilne kiseline; [1] Anhidrid cis-cikloheksan- 1,2-dikarboksilne kiseline; [2] Anhidrid trans- cikloheksan-1,2- dikarboksilne kiseline[3] | 201-604-9 236-086-3 238-009-9 | 85-42-7 13149-00-3 14166-21-3 | U proizvodnji poliestara i alkidnih smola, plastifikator za termoplastične polimere, očvršćivač epoksi smola, inhibitor korozije, intermedijer u hemijskoj sintezi, sredstvo za teranje insekata (repelent) | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 92. | Anhidrid heksahidrometilftalne kiseline; [1] Anhidrid heksahidro-4- metilftalne kiseline; [2] Anhidrid heksahidro-1- metilftalne kiseline; [3] Anhidrid heksahidro-3- metilftalne kiseline [4] | 247-094-1 243-072-0 256-356-4  60-566-1 | 25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9 | U proizvodnji poliestara i alkidnih smola, plastifikator za termoplastične polimere, očvršćivač epoksi smola, u elektronskoj industriji, adhezivima, u kompozitnim materijalima visokih performansi | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 93. | 4-nonilfenol, račvasti i normalni *[supstance sa normalnim i/ili račvastim alkilnim lancem sa brojem od 9 kovalentno vezanih ugljenika u položaju 4 fenola, pokrivajući, takođe, UVCB- i dobro-definisane supstance koje uključuju bilo koji od individualnih izomera ili kombinacija istih]* | - | - | Površinski aktivno sredstvo u hemijskoj industriji, u proizvodnji tekstila, u bojama i mastilima, u industriji plute i papira, sredstvima za obradu metala, emulgator pesticida, stabilizator gume | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po životnu sredinu |
| 94. | 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenol, etoksilovani *[pokrvene su dobro definisane supstance i UVCB supstance, polimeri i homolozi]* | - | - | Kao intermedijer u proizvodnji smola, surfaktanata, stabilizator gume i smola, u proizvodnji antioksidanata, adheziv, boja, biocidima, za vulkanizaciju sintetičke gume | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po životnu sredinu |
| 95. | Metoksisirćetna kiselina | 210-894-6 | 625-45-6 | Intermedijer u sintezi hemikalija, sredstvo za zaštitu bilja, plastifikator, boja, pomoćno sredstvo u tekstilnoj industriji, pojačivač flotacije | Toksičnost po reprodukciju |
| 96. | N,N-dimetilformamid | 200-679-5 | 68-12-2 | U proizvodnji štampanih ploča i poluprovodnika, reagens i katalizator u sintezi organskih hemikalija, u proizvodnji poliakrilonitrilnih vlakana, kao rastvarač u farmaceutskoj industriji i industriji veštačke kože, u tekstilnoj industriji, metalskoj industriji | Toksičnost po reprodukciju |
| 97. | Dibutilkalaj-dihlorid; (DBTC) | 211-670-0 | 683-18-1 | Pesticid, stabilizator PVC, aditiv u gumarskoj industriji, katalizator u proizvodnji poliuretana i silikona, izolator u elektronici, u proizvodnji maziva, fungicid u bojama | Toksičnost po reprodukciju |
| 98. | Olovo-monoksid (olovo-oksid) | 215-267-0 | 1317-36-8 | U proizvodnji olovnih akumulatora, u staklu i keramici, u preradi olovnih ruda, u proizvodnji boja i pigmenata, vulkanizaciji gume, u specijalizovanim cementima | Toksičnost po reprodukciju |
| 99. | Oranž olovo (olovo tetroksid) | 215-235-6 | 1314-41-6 | Kao pigment za osnovne boje, u proizvodnji stakla, keramike, akumulatora | Toksičnost po reprodukciju |
| 100. | Olovo bis(tetrafluor-borat); Olovo (II) ditetrafluor-borat | 237-486-0 | 13814-96-5 | U rastvorima za galvanizaciju, za očvršćavanje epoksidnih smola, kao katalizator u proizvodnji linearnih poliestara, analitički reagens | Toksičnost po reprodukciju |
| 101. | Triolovo bis(karbonat) dihidroksid; Olovo(II)karbonat hidroksid (3:2:2) | 215-290-6 | 1319-46-6 | U proizvodnji poliestara, kao sredstvo za očvršćavanje izolacije polietilenskih žica, maziva, UV reflektujućih boja, termostabilizator za PVC, antikorozionih boja | Toksičnost po reprodukciju |
| 102. | Olovo titanijum trioksid; Olovo titanat C.I. Pigment žuti 47 | 235-038-9 | 12060-00-3 | Kao pigment za boje, zamena za titanoksid, u proizvodnji elektronske keramike | Toksičnost po reprodukciju |
| 103. | Olovo titanijum cirkonijum oksid; Olovo titanat cirkonat | 235-727-4 | 12626-81-2 | U proizvodnji kompjutera, elektronske keramike, optičke i električne opreme, za proizvodnju hemikalija, pigment za boje | Toksičnost po reprodukciju |
| 104. | Silicijumova kiselina olovo so; Olovo (II)-silikat | 234-363-3 | 11120-22-2 | U proizvodnji optičkog stakla i vlakana, kristala, posuđa | Toksičnost po reprodukciju |
| 105. | Silicijumova kiselina (H2Si2O5), barijuma so (1:1), sa dodatkom olova; barijum silikat, sa dodatkom olova *[sa sadržajem olova (Pb) iznad primenjene opšte granične koncentracije za "Toksičnost po reprodukciju" kategorija 1A, supstanca je navedena u Pravilniku o spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS", br. 48/14) u okviru grupe jedinjenja olova sa indeks brojem 082-001-00-6]* | 272-271-5 | 68784-75-8 | U proizvodnji boja, presvlaka, razređivača, elektronske keramike, sredstvo za uklanjanje boje | Toksičnost po reprodukciju |
| 106. | 1-brompropan (n-propil-bromid) | 203-445-0 | 106-94-5 | Intermedijer u farmaceutskoj industriji, insekticid, u adhezivima, za prevlake, kao rastvarač za čišćenje metala, aroma, boja | Toksičnost po reprodukciju |
| 107. | 1,2-epoksipropan; Metiloksiran (Propilen-oksid) | 200-879-2 | 75-56-9 | Intermedijer u proizvodnji poliuretana, u proizvodnji polietara, propilen glikola, u mazivima, kao deemulgator ulja, u proizvodnji detergenata, rastvarač, surfaktant | Karcinogenost, Mutagenost |
| 108. | 1,2-benzendikarboksilna kiselina, dipentilestar, račvasti i normalni | 284-032-2 | 84777-06-0 | Kao plastifikator PVC, polistirena, u bojama, lakovima | Toksičnost po reprodukciju |
| 109. | Diizopentil-ftalat (DIPP) | 210-088-4 | 605-50-5 | Kao plastifikator PVC, polistirena, u eksplozivima, u proizvodnji propelanata | Toksičnost po reprodukciju |
| 110. | N-pentil-izopentil- ftalat | - | 776297-69-9 | Kao plastifikator PVC, polistirena, u bojama, lakovima | Toksičnost po reprodukciju |
| 111. | 1,2-dietoksietan | 211-076-1 | 629-14-1 | Kao rastvarač za estar kolofonijuma, šelak, smele, ulja i detergente, u organskoj sintezi, aditiv za maziva | Toksičnost po reprodukciju |
| 112. | Sirćetna kiselina, so olova, bazna; olovo (II) hidroksid acetat (1:1:1) | 257-175-3 | 51404-69-4 | U proizvodnji boja, razređivača, gipsa, gline za modelovanje, prevlaka, proizvodnja hemikalija | Toksičnost po reprodukciju |
| 113. | Olovo oksid sulfat | 234-853-7 | 12036-76-9 | U proizvodnji pasti za olovne akumulatore, u proizvodnji plastičnih proizvoda kao stabilizator, beli pigment | Toksičnost po reprodukciju |
| 114. | [ftalato(2-)] dioksotriolovo | 273-688-5 | 69011-06-9 | U proizvodnji termootpornih kablova, | Toksičnost po reprodukciju |
| 115. | Dioksobis(stearato) triolovo | 235-702-8 | 12578-12-0 | U proizvodnji plastike za izradu žica, kablova, cevi za vodu, elektronske keramike | Toksičnost po reprodukciju |
| 116. | Masne kiseline, C16-18, soli olova | 292-966-7 | 91031-62-8 | U proizvodnji polimernih smeša i jedinjenja, u proizvodnji stabilizatora disperzije, boja i mastila za štampanje | Toksičnost po reprodukciju |
| 117. | Olovo-cinamidat; Olovo (II)-cijanamid | 244-073-9 | 20837-86-9 | Kao pigment u antikorozionoj boji, za prevlačenje, u elektronskoj industriji | Toksičnost po reprodukciju |
| 118. | Olovo-dinitrat | 233-245-9 | 10099-74-8 | U proizvodnji eksploziva i šibica, u bojenju i štampanju tekstila, kao oksidator u industriji boja, stabilizator fotografija, žuti pigment, flotaciono sredstvo | Toksičnost po reprodukciju |
| 119. | Pentaolovotetraoksid-sulfat; Tetrabazni olovo sulfat | 235-067-7 | 12065-90-6 | U proizvodnji aktivnih pasti za olovne akumulatore, elektronske keramike | Toksičnost po reprodukciju |
| 120. | Olovo antimonat žuti; Pirohlor antimon olovo žuti C.I. Pigment žuti 41 | 232-382-1 | 8012-00-8 | Kao žuti pigment, u bojama, mastilu za štampanje, u gumenim i plastičnim proizvodima | Toksičnost po reprodukciju |
| 121. | Sumporasta kiselina, so olova, dvobazna; Dvobazni olovo sulfit | 263-467-1 | 62229-08-7 | U plastici za žice i kablove, cevima za vodu, mini-blindama, za gasne cevi, u proizvodnji stakla, keramuke, oksidant | Toksičnost po reprodukciju |
| 122. | Tetraetil olovo | 201-075-4 | 78-00-2 | U gorivima za mlazne motore i avionske benzine, u organskoj sintezi | Toksičnost po reprodukciju |
| 123. | Tetraolovo trioksid sulfat | 235-380-9 | 12202-17-4 | U plastici za žice i kablove, cevima za vodu, mini-blindama, za gasne cevi | Toksičnost po reprodukciju |
| 124. | Triolovo dioksid fosfonat; Dvobazni olovo fosfit | 235-252-2 | 12141-20-7 | U plastici za žice i kablove, cevima za vodu, mini-blindama, za gasne cevi, u elektronskoj keramici | Toksičnost po reprodukciju |
| 125. | Furan | 203-727-3 | 110-00-9 | Kao rastvarač u organskoj sintezi i proizvodnji hemikalija | Karcinogenost |
| 126. | Dietil-sulfat | 200-589-6 | 64-67-5 | Intermedijer u proizvodnji boja, pigmenata, za završnu obradu tekstila, u farmaceutskoj industriji i industriji kozmetike, papira, aroma, rastvarač | Karcinogenost, Mutagenost |
| 127. | Dimetil-sulfat | 201-058-1 | 77-78-1 | Za sintezu hemikalija, u medicinskim laboratorijama za DNK analizu, u bojama, analitički reagens, rastvarač | Karcinogenost |
| 128. | 3-etil-2-metil-2-(3- metilbutil)-1,3- oksazolidin | 421-150-7 | 143860-04-2 | Kao razređivač poliuretanskih prevlaka, inhibitor polimerizacije stirena, u proizvodnji pesticida | Toksičnost po reprodukciju |
| 129. | Dinoseb (6-sek-butil-2,4- dinitrofenol) | 201-861-7 | 88-85-7 | Herbicid i insekticid, inhibitor polimerizacije stirena | Toksičnost po reprodukciju |
| 130. | 4,4’-metilendi-o-toluidin | 212-658-8 | 838-88-0 | Boja, termootporni lak, u štampanim pločama | Karcinogenost |
| 131. | 4,4’-oksidianilin i njegove soli; p-aminofenil etar | 202-977-0 | 101-80-4 | U proizvodnji poliimida i poli estarimidnih) smola, presvlaka za žice otpornih na temperaturu, intermedijer u proizvodnji epoksi smola i adheziva, sredstvo za umrežavanje | Karcinogenost, Mutagenost |
| 132. | 4-aminoazobenzen; 4-fenilazoanilin | 200-453-6 | 60-09-3 | U sintezi azo boja, u pirotehnici, u proizvodnji pigmenata i mastila, insekticid, PH indikator | Karcinogenost |
| 133. | 4-metil-m- fenilendiamin (2,4-toluendiamin) (toluen-2,4-diamin) | 202-453-1 | 95-80-7 | Intermedijer u proizvodnji toluiden diizocijanata, u termoplastičnim elastomerima, prevlakama, adhezivima, bojama | Karcinogenost |
| 134. | 6-metoksi-m-toluidin; p-krezidin | 204-419-1 | 120-71-8 | Pesticid, intermedijer u proizvodnji boja | Karcinogenost |
| 135. | bifenil-4-ilamin; ksenilamin; 4-aminobifenil | 202-177-1 | 92-67-1 | Obrazuje se pri proizvodnji olovnih akumulatora, u proizvodnji boja i pesticida | Karcinogenost |
| 136. | o-aminoazotoluen; | 202-591-2 | 97-56-3 | U proizvodnji boja za ulja, mast, vosak, intermedijer u proizvodnji raznih boja, u proizvodnji lekova, | Karcinogenost |
| 137. | o-toluidin; 2-aminotoluen | 202-429-0 | 95-53-4 | U proizvodnji pigmenata i boja, u sinzeti i vulkanizaciji gume, u proizvodnji hemikalija, pesticida, u farmaceutskoj industriji | Karcinogenost |
| 138. | N-metilacetamid | 201-182-6 | 79-16-3 | Intermedijer u farmaceutskoj industriji, aditiv za cement, katalizator, u poljoprivrednim hemikalijama, elektro materijala | Toksičnost po reprodukciju |
| 139. | Kadmijum | 231-152-8 | 7440-43-9 | U proizvodnji elektroda za baterije, legura, za prevlačenje metala, pigmenata, solarnih ćelija, katalizatora, za lemljenje | Karcinogenost; Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 140. | Amonijum pentadekafluor oktanoat (APFO) | 223-320-4 | 3825-26-1 | U proizvodnji fluorovanih polimera, u fotografskoj industriji | Toksičnost po reprodukciju, PBT |
| 141. | Pentadekafluorooktanska kiselina (PFOA) | 206-397-9 | 335-67-1 | Za tefloniziranje posuđa, tretman tkanina, kao izolator za električne žice, u peni za gašenje požara, u industriji poluprovodnika, u zaptivkama, kao industrijski vosak za podove, tečnost za negu tepiha, zubni konac | Toksičnost po reprodukciju, PBT |
| 142. | Di-n-pentil-ftalat (DPP) | 205-017-9 | 131-18-0 | Plastifikator za PVC | Toksičnost po reprodukciju |
| 143. | 4-nonilfenenol etoksilat,  račvasti i linearni *[supstance sa normalnim i/ili račvastim alkilnim lancem sa brojem od 9 kovalentno vezanih ugljenika u položaju 4 fenola, etoksilovani pokrivajući UVCB- i dobro-definisane supstance, polimere i homologe, koji uključuju bilo koji od individualnih izomera i/ili kombinacije istih]* | - | - | U proizvodnji boja, kao flotacioni agens u rudarskoj industriji, u konstrukcionim materijalima | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po životnu sredinu |
| 144. | Kadmijum-oksid | 215-146-2 | 1306-19-0 | Sirovina za proizvodnju elektroda za baterije, za dobijanje legura, za prevlačenje metala, za pigmente, solarne ćelije, za keramičke glazure, katalizatore, elektroniku. | Karcinogenost; Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 145. | Kadmijum-sulfid | 215-147-8 | 1306-23-6 | Sirovina za proizvodnju organskih jedinjenja kadmijuma, neorganskih pigmenata, za keramičke glazure, katalizatore, solarne ćelije, elektronsku opremu. | Karcinogenost; Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi. |
| 146. | Dinatrijum 3,3’-[[1,1’-bifenil]-4,4’-diil bis (azo)]bis(4-aminonaftalen-1-sulfonat) (C.I. Čisto crveno 28) | 209-358-4 | 573-58-0 | Boja za tekstil, papir i kao pH indikator | Karcinogenost |
| 147. | 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. Čisto crno 38) | 217-710-3 | 1937-37-7 | Boja za tekstil, papir, kožu, platiku i kosu. | Karcinogenost |
| 148. | Diheksil-ftalat | 201-559-5 | 84-75-3 | Plastifikator | Toksičnost po reprodukciju |
| 149. | Imidazolidin-2-tion (2-imidazolin-2-tiol) | 202-506-9 | 96-45-7 | U proizvodnji pneumatika i proizvoda od gume | Toksičnost po reprodukciju |
| 150. | Olovo-diacetat | 206-104-4 | 301-04-2 | U proizvodnji premaza, boja, smesa za modeliranje i u industriji računara | Toksičnost po reprodukciju |
| 151. | Triksilil fosfat | 246-677-8 | 25155-23-1 | U proizvodnji hidrauličnih fluida | Toksičnost po reprodukciju |
| 152. | 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol (UV-328) | 247-384-8 | 25973-55-1 | UV apsorber za plastične materijale i druge organske materijale. | PBT; vPvB |
| 153. | 2-benzotriazol -2-il-4,6-di-tert-butilfenol (UV-320) | 223-346-6 | 3846-71-7 | UV apsorber za plastične materijale i druge organske materijale | PBT; vPvB |
| 154. | 2-etilheksil 10-etil-4,4-dioktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stantetradekanoat (DOTE) | 239-622-4 | 15571-58-1 | Termo stabilizator u proizvodnji i preradi plastičnih materijala (najčešće u PVC) | Toksičnost po reprodukciju |
| 155. | Kadmijum-fluorid | 232-222-0 | 7790-79-6 | Fluorescentni agens u proizvodnji stakla, solarnih ćelija, optička elektronika. | Karcinogenost; Mutagenost;  Toksičnost po reprodukciju; Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 156. | Kadmijum-sulfat | 233-331-6 | 10124-36-4 31119-53-6 | Laboratorijski reagens i pH regulator, sredstvo za tretman vode. Ima industrijsku upotrebu, u proizvodnji drugih supstancija (kao intermedijer). | Karcinogenost; Mutagenost;  Toksičnost po reprodukciju; Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 157. | Reakciona masa 2-etilheksil 10-etilheksil-4,4-dioktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4- stantetradekanoata i 2-etilheksil 10-etil-4-[[2-[(2-etilheksil)oksi]-2-oksoetil]tio]-4-oktil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4- stantetradekanoat (reakciona masa DOTE i MOTE) | - | - | Termo stabilizator u proizvodnji i preradi plastičnih materijala | Toksičnost po reprodukciju |
| 158. | 1,2-benzendikarbokilna kiselina, diheksilestar, razgranat i linearan | 271-093-5 | 68515-50-4 | Stabilizator motornih ulja i maziva, plastifikator u plasticnim materijalima (PVC) i sastojak zaptivnih masa | Toksičnost po reprodukciju |
| 159. | Kadmijum-hlorid | 233-296-7 | 10108-64-2 | Sirovina za proizvodnju drugih kadmijumovih jedinjenja, i pri proizvodnji visoko luminoscentnih CdTe nanomaterijala, u kozmetičkoj industriji i za proizvodnju sredstava za održavanje lične higijene, u proizvodnji metala, za procese tretmana metalnih površina, kao regulator pH vrednosti, sredstvo za tretman voda, proivodnju parfema i mirisnih materija, u industriji poluprovodnika | Karcinogenost; Mutagenost; Toksičnost po reprodukciju; Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 160. | Natrijum-perborat, perborna kiselina, natrijumova so | 239-172-9 234-390-0 |  | Izbeljivač u detergentima za pranje veša i mašinsko pranje posuđa. | Toksičnost po reprodukciju |
| 161. | Natrijum-peroksimetaborat | 231-556-4 | 7632-04-4 | Izbeljivač u detergentima za pranje veša i mašinsko pranje posuđa. | Toksičnost po reprodukciju |
| 162. | 1,3-propansulton; | 214-317-9 | 1120-71-4 | U proizvodnji hemikalija, elektronske i električne opreme kao i optičkih uređaja | Karcinogenost |
| 163. | 2,4 -di-terc-butil-6-(5-hlorbenzotriazol-2-il)fenol (UV-327) | 223-383-8 | 3864-99-1 | UV stabilizator plastike poliuretana i gume kao i u proizvodnji premaza | vPvB |
| 164. | 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(terc -butil)-6-(sek-butil)fenol (UV-350) | 253-037-1 | 36437-37-3 | UV stabilizator plastike poliuretana i gume kao i u proizvodnji premaza | vPvB |
| 165. | Nitrobenzen | 202-716-0 | 98-95-3 | Laboratorijska hemikalija, sirovina u farmaceutskoj industriji i u hemijskoj industriji za proizvodnju drugih supstanci (kao intermedijer) | Toksičnost po reprodukciju |
| 166. | Perfluornonan-1-ska kiselina i njene natrijumove i amonijum soli Amonijumove soli perfluornonan-1-ske kiseline EC br.-; CAS br. 4149-60-4 Perfluornonan-1-ska kiselina EC br.206-801-3; CAS br. 375-95-1 Natrijumove soli perfluornonan-1-ske kiseline EC br.-; CAS br. 21049-39-8 | - | - | U proizvodnji fluorovanih polimera, aditiv u uljima i mazivima, surfaktant u penama za gašenje požara, u sredstvima za pranje i čišćenje, u sredstvima za odbijanje vode, i kao laboratorijska i industrijska hemikalija | Toksičnost po reprodukciju PBT |
| 167. | 1,2-benzendikarboksilna kiselina, di-C6-10-alkil estri ili smeša decil, heksil i oktil diestara (sa sadržajem diheksil ftalata ≥ 0,3%; EC br.201-559-5) 1,2-benzendikarboksilna kiselina, di-C6-10-alkil estri EC br.271-094-0; CAS br. 68515-51-5 1,2-benzendikarboksilna kiselina,smeša decil, heksil i oktil diestara EC br.272-013-1; CAS br. 68648-93-1 | - | - | Plasifikator, lubrikant, sastojak lepkova, lubrikanata, premaza, građevinskih materijala, polimernih obloga kablova | Toksičnost po reprodukciju |
| 168. | 1) 5-sek-butil-2-(2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioksan EC br.-; CAS br. - 2) 5-sek-butil-2-(4,6-dimetilcikloheks-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioksan EC br.-; CAS br. - uključujući i sve pojedinačne stereoizomere supstanci 1) i 2) ili bilo koje njihove smeše | - | - | Sastojak mirisa | vPvB |
| 169. | benzo[a]piren; benzo[def]krizen | 200-028-5 | 50-32-8 | U proizvodnji lepkova i smeša za zaptivanje, goriva i aditiva za gorivo i dr. | Karcinogenost; Mutagenost; Toksičnost po reprodukciju; PBT; vPvB |
| 170. | p-(1,1-dimetilpropil)fenol | 201-280-9 | 80-46-6 | U proizvodnji smola, gume, naftnoj industriji i dr. | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po životnu sredinu |
| 171. | Perfluordekanska kiselina (PFDA) i njene natrijumove i amonijumove soli Perfluordekanska kiselina  Natrijum perfluordekanoat Amonijum Perfluordekanoat |  |  | Plastifikatori u proizvodnji polimera, lubrikanti, agensi za okvašivanje, inhibitori korozije, hidrofilni i lipofilni surfaktanti, u proizvodnji teflonskih proizvoda i dr. | Toksičnost po reprodukciju; PBT |
| 206-400-3 | 335-76-2 |
| - | 3830-45-3 |
| 221-470-5 | 3108-42-7 |
| 172. | 4-heptilfenol, račvasti i linearni | - | - | U proizvodnji polikarbonata kao očvršćivač epoksidnih smola, kao antioksidans u proizvodnji PVC i proizvodnji termalnog papira i dr. | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po životnu sredinu |
| 173. | bisfenol A; 4,4'- izopropilidendifenol | 201-245-8 | 80-05-7 | U proizvodnji polikarbonata kao očvršćivač epoksidnih smola i proizvodnji termalnog papira i dr. | Toksičnost po reprodukciju; Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 174. | Perfluoroheksan-1-sulfonska kiselina i njene soli | - | - | U proizvodnji posuđa u domaćinstvu, u sredstvima za poliranje podova, u sredstvima za odbijanje vode koja se nanose na odeću i obuću, kao retarderi plamena u penama za gašenje požara, kao emulgatori u sredstvima za platiniranje/ galvanizaciju, u elektronskoj opremi i njenim delovima, u medicinskim sredstvima i sredstvima za održavanje lične higijene i dr. | vPvB |
| 175. | Krizen | 205-923-4 | 218-01-9 | Obično se ne proizvodi, već se pojavljuje kao sastojak ili nečistoća u drugim supstancama. | Karcinogenost; PBT vPvB |
| 176. | Benz[a]antracen | 200-280-6 | 56-55-3 | Obično se ne proizvodi, već se pojavljuje kao sastojak ili nečistoća u drugim supstancama. | Karcinogenost; PBT vPvB |
| 177. | Kadmijum nitrat | 233-710-6 | 10325-94-7 | Koristi se u proizvodnji stakla, porcelana i keramičkih proizvoda i kao laboratorijska hemikalija. | Karcinogenost; Mutagenost; Spec. Toksičnost za ciljani organ - VI |
| 178. | Kadmijum hidroksid | 244-168-5 | 21041-95-2 | Koristi se u proizvodnji električne, elektronske i optičke opreme i kao laboratorijska hemikalija. | Karcinogenost; Mutagenost; Spec. Toksičnost za ciljani organ - VI |
| 179. | Kadmijum karbonat | 208-168-9 | 513-78-0 | Koristi se kao regulator pH i sredstvima za prečišćavanje vode, laboratorijska hemikalija, u kozmetičkim proizvodima i proizvodima za održavanje lične higijene. | Karcinogenost; Mutagenost; Spec. Toksičnost za ciljani organ - VI |
| 180. | Dodekahlorpentaciklo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]oktadeka-7,15-dien ("Dechlorane Plus"TM) [uključujući sve anti- i syn-izomere ili bilo koju njihovu kombinaciju] | - | - | Koristi se kao retarder plamena, u lepkovima i zaptivnim masama, u vezivnim sredstvima. | vPvB |
| 181. | 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditiona, formaldehida i 4-heptilfenola, račvastog i normalnog [sa sadržajem 4-heptilfenola, račvastog i normalnog ≥0,1% m/m] | - | - | Koristi se kao aditiv u mazivima. | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po životnu sredinu |
| 182. | Anhidrid benzen-1,2,4-trikarboksilne kiseline; Trimelitik anhidrid (TMA) | 209-008-0 | 552-30-7 | Laboratorijska i industrijska hemikalija, vezivo staklenih vlakana | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 183. | Benzo(*ghi*)perilen | 205-883-8 | 191-24-2 | Industrijska hemikalija, aditiv u bojama i plastici | PBT; vPvB |
| 184. | Dekametilciklopentasiloksan D5 | 208-764-9 | 541-02-6 | u proizvodnji kozmetičkih proizvoda i proizvodi za održavanje lične higijene, proizvoda za pranje i čišćenje, lakova i voskova, farmaceutskih proizvoda i proizvoda za obradu tekstila i boja | PBT; vPvB |
| 185. | Dicikloheksil-ftalat (DCHP) | 201-545-9 | 84-61-7 | U lepkovima i zaptivnim masama, premazima, punilima, kitovima, malterima, glini za modeliranje, bojama, u sredstvima za površinsku obradu nemetala, mastilu i tonerima, lakovima i voskovima, polimerima i sredstvima za obradu tekstila i tekstilnim bojama. | Toksičnost po reprodukciju Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 186. | dinatrijum oktaborat | 234-541-0 | 12008-41-2 | U biocidnim proizvodima za zaštitu drveta | Toksičnost po reprodukciju |
| 187. | Dodekametilcikloheksasiloksan (D6) | 208-762-8 | 540-97-6 | u proizvodima za pranje i čišćenje, lakovima i voskovima, farmaceutskim proizvodima i sredstvima za održavanje lične higijene | PBT; vPvB |
| 188. | Etilendiamin (EDA) | 203-468-6 | 107-15-3 | Laboratorijska i industrijska hemikalija | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 189. | Olovo | 231-100-4 | 7439-92-1 | U proizvodnji proizvoda od metala, akumulatora i dr. | Toksičnost po reprodukciju |
| 190. | Oktametilciklotetrasiloksan (D4) | 209-136-7 | 556-67-2 | U kozmetičkim proizvodima i proizvodima za ličnu negu i održavanje higijene, sredstvima za pranje i čišćenje i lakovima i voskovima. | PBT; vPvB |
| 191. | Hidrogenizovan terfenil | 262-967-7 | 61788-32-7 | Platifikator u proizvodima od plastike | vPvB |
| 192. | 1,7,7-trimetil-3-(fenilmetilen)biciklo[2.2.1]heptan-2-on3-benziliden kamfor; 3-BC | 239-139-9 | 15087-24-8 | U proizvodima za ličnu negu (kao UV filteri u preparatima za zaštitu kože od sunca) | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 193. | 2,2-*bis*(4'-hidroksifenil)-4-metilpentan | 401-720-1 | 6807-17-6 | Potencijalna primena u plastici i termalnom papiru | Toksičnost po reprodukciju |
| 194. | Benzo[*k*]fluoranten | 205-916-6 | 207-08-9 | Optički senzor nitro-aromatičnih jedinjenja | Karcinogenost PBT; vPvB |
| 195. | Fluoranten | 205-912-4 | 206-44-0 | Laboratorijska i industrijska hemikalija | PBT; vPvB |
| 196. | Fenantren | 201-581-5 | 85-01-8 | Industrijska hemikalija | vPvB |
| 197. | Piren | 204-927-3 | 129-00-0 | Industrijska hemikalija | PBT; vPvB |
| 198. | 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoksi)propionska kiselina, njene soli i acil halidi uključujući bilo koji od njihovih pojedinačnih izomera i kombinacija izomera - Kalijum 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoksi)propionat  EC broj 266-578-3 CAS broj 67118-55-2  - Amonijum 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoksi)propionat  EC broj - CAS broj 62037-80-3  - 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoksi)propionil fluorid  EC broj 218-173-8 CAS broj 2062-98-8  - 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoksi)propionska kiselina  EC broj 236-236-8 CAS broj 13252-13-6  - (+) - 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoksi)propionska kiselina  EC broj - CAS broj 75579-39-4  - (-) - 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoksi)propionska kiselina  EC broj - CAS broj 75579-40-7 |  |  | Industrijska hemikalija | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi i životnu sredinu |
| 199. | 2-metoksietil acetat | 203-772-9 | 110-49-6 | Industrijska hemikalija, Sredstvo za čišćenje električnih uređaja, rastvarač štamparskih boja, u premazima i lepkovima za metalne površine | Toksičnost po reprodukciju |
| 200. | 4-*terc*-butilfenol | 202-679-0 | 98-54-4 | U lepkovima, zaptivnim masama i prevlakama. | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 201. | *Tris*(4-nonilfenil, račvasti i linearni)fosfit (TNPP) sa 0,1% m/m 4-nonilfenola, račvastog i linearnog  - Fenol, 4-nonil-, fosfit (3:1)  EC broj - CAS broj 3050-88-2  - *Tris*(4-nonilfenol, razgranati) fosfit  EC broj 701-028-2 CAS broj  - *Tris*(4-nonilfenol, razgranati) fosfit, Tris(nonilfenol) fosfit  EC broj 247-759-6 CAS broj 26523-78-4  - Fenol, p-izononil-, fosfit (3:1)  EC broj - CAS broj 31631-13-7  - Fenol, p-*sec*-nonil-, fosfit  EC broj - CAS broj 106599-06-8 |  |  | U plastičnim i gumenim proizvodima | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 202. | 2-benzil-2-dimetilamino-4’-morfolinobutirofenon | 404-360-3 | 119313-12-1 | Industrijska hemikalija koja se koristi u proizvodnji polimera, boja i elektronike | Toksičnost po reprodukciju |
| 203. | 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino-propan-1-on | 400-600-6 | 71868-10-5 | Industrijska hemikalija koja se koristi u proizvodnji polimera, boja i elektronike | Toksičnost po reprodukciju |
| 204. | Diizoheksil-ftalat | 276-090-2 | 71850-09-4 | Nema podatka o primeni ove supstance | Toksičnost po reprodukciju |
| 205. | Perfluorbutan sulfonska kiselina (PFBS) i njene soli |  |  | Koristi se kao katalizator/aditiv/reaktant u proizvodnji polimera i u hemijskoj sintezi. Takođe se koristi kao usporivač sagorevanja u polikarbonatima (u elektronskoj opremi) | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 206. | 1-vinilimidazol | 214-012-0 | 1072-63-5 | Industrijska hemikalija, kao sastojak u kozmetičkim proizvodima | Toksičnost po reprodukciju |
| 207. | 2-metilimidazol | 211-765-7 | 693-98-1 | Industrijska i laboratorijska hemikalija | Toksičnost po reprodukciju |
| 208. | Butil 4-hidroksibenzoat | 202-318-7 | 94-26-8 | U kozmetičkim proizvodima, proizvodima za ličnu negu i održavanje higijene i lu lekovima | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 209. | Dibutil*bis*(pentan-2,4-dionato-O,O’)tin | 245-152-0 | 22673-19-4 | U lepkovima i zaptivnim masama | Toksičnost po reprodukciju |
| 210. | *Bis*(2-(2-metoksietoksi)etil)etar | 205-594-7 | 143-24-8 | Industrijska hemikalija, potencijalna primena u elektronskoj industriji | Toksičnost po reprodukciju |
| 211. | Dioktiltin dilaurat, stanan, dioktil-,*bis*(koko aciloksi) derivati i svi ostali derivati stanana, dioktila i *bis* (masni aciloksi) derivati u kojima preovlađuje C12 u aciloksi masnom ostatku  - Dioktiltin dilaurat; derivati stanana, dioktil derivati i *bis*(koko aciloksi) derivati  - Dioktiltin dilaurat;  EC broj 222-883-3 CAS broj 3648-18-8  - dioktil-, *bis*(koko aciloksi) derivati stanana  EC broj 293-901-5 CAS broj 91648-39-4 |  |  | U lepkovima i zaptivnim masama | Toksičnost po reprodukciju |
| 212. | 1,4-dioksan | 204-661-8 | 123-91-1 | Stabilizator za hlorisane rastvarače kao što su trihloretan i trihloretilen. Može se naći i u kupkama, šamponima, deterdžentima za veš, sapunima, sredstvu za čišćenje kože, lepkovima i antifrizu. | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi i životnu sredinu |
| 213. | 2,2-*bis* (brommetil)propan-1,3-diol (BMP); 2,2-dimetilpropan-1-ol, tribrom derivat/3-brom-2,2-*bis*(brommetil)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibrom-1-propanol (2,3-DBPA)  2,2-dimetilpropan-1-ol, tribrom derivat (TBNPA)  EC broj: 253-057-0 CAS broj: 36483-57-5  2,3-dibrom-1-propanol (2,3-DBPA)  EC broj: 202-480-9 CAS broj: 96-13-9  2,2-*bis*(brommetil)propan-1,3-diol (BMP)  EC broj: 221-967-7 CAS broj: 3296-90-0  3-brom-2,2-*bis*(brommetil)-1-propanol (TBNPA)  EC broj: - CAS broj: 1522-92-5 | - | - | Usporivač plamena koji se koristi u sintezi polimera za proizvodnju plastičnih proizvoda i hemikalija | Karcinogenost |
| 214. | 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid i njegovi pojedinačni stereoizomeri (2R)-3-(4-terc-butilfenil)-2-metilpropanal  EC broj: - CAS broj: 75166-31-3  2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid  EC broj: 201-289-8 CAS broj: 80-54-6  (2S)-3-(4-terc-butilfenil)-2-metilpropanal  EC broj: - CAS broj: 75166-30-2 | - | - | Koristi se u - kozmetici, - proizvodima za ličnu negu, - deterdžentima za veš i - osveživačima vazduha | Toksičnost po reprodukciju |
| 215. | 4,4'-(1-metilpropiliden) *bis-*fenol | 201-025-1 | 77-40-7 | Koristi se u proizvodnji fenolnih i polikarbonatnih smola | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi i životnu sredinu |
| 216. | Glutaral | 203-856-5 | 111-30-8 | Kao dezinfekciono sredstvo za sterilizaciju opreme osetljive na toplotu i kao laboratorijski reagens, posebno kao fiksativ, za štavljenje kože, za obradu rendgenskih filmova i u kozmetici | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 217. | Srednjelančani hlorovani parafini (MCCP)  Alkani, C14-16, hlor  EC No.: - CAS No.: 1372804-76-6  Alkani, C14-17, hlor  EC No.: 287-477-0 CAS No.: 85535-85-9  di-, tri- i tetra hlortetradekan  EC No.: - CAS No.: -  Tetradekan, hloro derivati  EC No.: - CAS No.: 198840-65-2 | - | - | Usporivači plamena, aditivi za plastifikaciju u plastici, zaptivačima, gumi i tekstilu | PBT; vPvB |
| 218. | natrijumova so ortoborne kiseline,  natrijumova so borne kiseline,  EC No.: 215-604-1 CAS No.: 1333-73-9  Ortoborna kiselina, natrijumova so  EC No.: 237-560-2 CAS No.: 13840-56-7  Borna kiselina (H3BO3), natrijumova so, hidrat  EC No.: - CAS No.: 25747-83-5  Borna kiselina (H3BO3), natrijumova so (1:1)  EC No.: - CAS No.: 14890-53-0  Borna kiselina (H3BO3), dinatrijumova so  EC No.: - CAS No.: 22454-04-2  Trinatrijum ortoborat  EC No.: 238-253-6 CAS No.: 14312-40-4 | - | - | Kao rastvarač i inhibitor korozije | Toksičnost po reprodukciju |
| 219. | Fenol, proizvodi alkilacije (uglavnom u para položaju) sa C 12 razgranatim alkil lancima od oligomerizacije, koji uključuju bilo koje pojedinačne izomere i/ili njihove kombinacije (PDDP)  Fenol, dodecil-, razgranati  EC broj: 310-154-3 CAS broj: 121158-58-5  Fenol, 4-dodecil, razgranati  EC broj: - CAS broj: 210555-94-5  Fenol, 4-izododecil-  EC broj: - CAS broj: 27147-75-7  Fenol, tetrapropilen-  EC broj: - CAS broj: 57427-55-1  Derivati fenola (tetrapropenil)  EC br.: - CAS broj: 74499-35-7  4-izododecilfenol  EC br.: - CAS broj: 27459-10-5 | - | - | Priprema aditiva za maziva i u sistemu za prečišćavanje goriva | Toksičnost po reprodukciju  Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi i životnu sredinu |
| 220. | (±)-1,7,7-trimetil-3-[(4-metilfenil)metilen]biciklo[2.2.1]heptan-2-on uključujući bilo koji od pojedinačnih izomera i/ili njihove kombinacije (4-MBC)  (±)-1,7,7-trimetil-3-[(4-metilfenil)metilen]biciklo[2.2.1]heptan-2-on  EC broj: 253-242-6 CAS broj: 36861-47-9  (3E)-1,7,7-trimetil-3-(4-metilbenziliden) biciklo[2.2.1]heptan-2-on  EC broj: 701-394-3 CAS broj: 1782069-81-1  (1R,3E,4S)-1,7,7-trimetil-3-(4-metilbenziliden)biciklo[2.2.1]heptan-2-on  EC broj: - CAS broj: 95342-41-9  (1S,3E,4R)-1,7,7-trimetil-3-(4-metilbenziliden)biciklo[2.2.1]heptan-2-on  EC broj: - CAS broj: 852541-30-1  (1R,3Z,4S)-1,7,7-trimetil-3-(4-metilbenziliden)biciklo[2.2.1]heptan-2-on  EC broj: - CAS broj: 852541-21-0  (1R,4S)-1,7,7-trimetil-3-(4-metilbenziliden)  biciklo[2.2.1]heptan-2-on  EC broj: - CAS broj: 741687-98-9  (1S,3Z,4R)-1,7,7-trimetil-3-(4-metilbenziliden)biciklo[2.2.1]heptan-2-on  EC broj: - CAS broj: 852541-25-4 | - | - | Koristi se u: - kozmetičkoj industriji, zbog svoje sposobnosti da zaštiti kožu od UV zračenja, - proizvodima za negu tela (zaštitu od sunca) i finim mirisima, - u lepkovima i zaptivačima, mazivima, mastima, gorivu, hidrauličnim tečnostima i tečnostima za obradu metala. | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |
| 221. | 6,6'-di-tert-butil-2,2'- metilendi-p-krezol | 204-327-1 | 119-47-1 | Koristi se: - u proizvodnji gumenih i negumenih polimera, - za proizvodnju guma (za automobile i za bicikle), - u lepkovima, mastilima, mazivima | Toksičnost po reprodukciju |
| 222. | S-(triciklo(5.2.1.0'2,6) deka-3- en-8(ili 9)-il O-(izopropil ili izobutil ili 2-etilheksil) O-(izopropil ili izobutil ili 2-etilheksil) fosforoditioat | 401-850-9 | 255881-94-8 | Koristi u sledećim proizvodima: - hidraulične tečnosti - maziva i - masti | PBT |
| 223. | tris (2-metoksietoksi) vinilsilan | 213-934-0 | 1067-53-4 | Koristi se: - u proizvodnji gume i plastike - u zaptivačima - kao monomer za proizvodnju silikona polimera, silikonskih smola - za umrežavanje, vezivanje i spajanje kao agens i modifikator površine | Toksičnost po reprodukciju |
| 224. | N-(hidroksimetil) akrilamid | 213-103-2 | 924-42-5 | Koristi se: - kao monomer za polimerizaciju, - u proizvodnji papira i tekstila, - u antistatičkim agensima i - kao komponenta u bojama i raznim površinskim premazima. | Podjednak nivo zabrinutosti uz moguće značajne efekte po zdravlje ljudi |

**II**

Ovu listu objaviti u "Službenom glasniku Republike Srbije".