|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | Identifikacija proizvoda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Trgovačko ime: | | | | | | | | | | | | | | NEOPITROID PREMIUM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Kemijsko ime: | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Kataloški broj: | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | | | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Uporaba: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Biocid, insekticid za suzbijanje insekata u javnoj higijeni, vrsta biocidnog pripravka: 18  Razrjeđuje se vodom ili organskim otapalom, primjenjuje se ili zamagljivanjem ili prskanjem. Dozvoljeno tretiranje iz zrakoplova. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Namjene koje se ne preporučuju: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Razlog za nekorištenje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. | | | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Proizvođač | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Naziv tvrtke: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Genera d.d.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Adresa: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov potok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | +385/1/ 3388 888 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Faks: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | +385/1/ 3388 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | e-mail odgovorne osobe: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | nikolina.mahovlic@genera.hr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Nacionalni kontakt: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. | | | Broj telefona za izvanredna stanja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Broj telefona za medicinske informacije: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | +385-1-23-48-342 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Ostali podaci: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | Razvrstavanje tvari ili smjese | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | | | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oznaka upozorenja\*: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Aspir. toks. 1  Derm. senz. 1  Ozlj. oka 1  Ak. toks. vod. okol. 1  Kron. toks. vod. okol. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H304  H317  H318  H400  H410 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2. | | | Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Znak opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oznaka upozorenja\*: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Xn  N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R 43  R 50/53  R 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3. | | | Dodatne obavijesti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Smjesa ne sadržava tvari koje se smatraju da su postojane, bioakumulirajuće i toksične (PBT). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. | | | Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Identifikacija proizvoda: | | | | | | | | | | | | | | | | | NEOPITROID PREMIUM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Identifikacijski broj: | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Broj autorizacije: | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Piktogrami/znakovi opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | GHS08 GHS09 GHS05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Oznaka opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | Opasnost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Oznake upozorenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  H318: Uzrokuje teške ozljede oka.  H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Oznake obavijesti: | | | | | | | | | | | | | | | | | P261: Izbjegavati udisanje magle.  P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  P301 + P310: AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.  P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.  P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.  P331: NE izazivati povraćanje.  P333 + P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  P405: Skladištiti pod ključem. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. | | | Ostale opasnosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAS/  EC/  Indeksni broj | | | | | | | Broj registracije po REACH-u | | | | | | | | | | | % mase | | | | | | | | | | Ime | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Razvrstavanje prema 67/548/EEZ | | | | | | | | | | Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP) | | | | | | | | | | | | | |
| 64742-47-8/  265-149-8/  649-422-00-2 | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | <55,00 | | | | | | | | | | Destilati (nafta),laki hidroobrađeni;  Petrolej – nespecificiran  (Shellsol D-70) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Xn; R 65-66 | | | | | | | | | | Aspir. toks. 1 H304 | | | | | | | | | | | | | |
| 51-03-6/  200-076-7/- | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | <11,00 | | | | | | | | | | Piperonil butoksid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | N; R 50/53 | | | | | | | | | | Ak. toks. vod. okol. 1 H400  Kron. toks. vod. okol. 1 H410 | | | | | | | | | | | | | |
| 52645-53-1/  258-067-9/  613-058-00-2 | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | <10,50 | | | | | | | | | | Permetrin (ISO);  m-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-  dimetilciklopropankarboksilat (cis: trans=25:75) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Xi; R 20/22-43  N; R 50/53 | | | | | | | | | | Ak. toks. 4 (inhal.) H332  Ak. toks. 4 (gut.) H302  Derm. senz. 1 H317  Ak. toks. vod. okol. 1 H400  Kron. toks. vod. okol. 1 H410 | | | | | | | | | | | | | |
| 68439-50-9/  500-213-3 | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | <10 | | | | | | | | | | Alkoholi, C12-14, etoksilirani | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Xi; R41  N; R50 | | | | | | | | | | Ozlj. oka 1 H318  Ak. toks. vod. okol. 1 H400 | | | | | | | | | | | | | |
| 932-231-6 | | | | | | | 01-2119560592-37-XXXX | | | | | | | | | | | <0,7 | | | | | | | | | | Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Xi; R 38-41 | | | | | | | | | | Nadraž. koža 2 H315  Ozlj. oka 1 H318 | | | | | | | | | | | | | |
| 104-76-7  203-234-3 | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | 2-etilheksan-1-ol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Xi; R 36-38 | | | | | | | | | | Nadraž. koža 2 H315  Ozlj. oka 2 H319 | | | | | | | | | | | | | |
| 260359-57-7/  249-013-5/  006-025-00-3 | | | | | | | 05-2116458821-41-0000 | | | | | | | | | | | <0,15 | | | | | | | | | | d-trans Alletrin 75/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Xn; R 20/22  N; R 50/53 | | | | | | | | | | Ak. toks. 4 (inhal.) H332  Ak. toks. 4 (gut.) H302  Ak. toks. vod. okol. 1 H400  Kron. toks. vod. okol. 1 H410 | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | Opis mjera prve pomoći | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Opće napomene: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Etiketu ili STL uvijek imati u pripravnosti za slučaj izloženosti. Ne postoji specifični antidot. Liječenje je simptomatsko. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nakon udisanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Izloženu osobu izvesti iz kontaminiranog prostora. Kontrolirati da li osoba normalno diše. U slučaju bilo kakvih nepravilnosti, zatražiti pomoć liječnika. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nakon dodira s kožom: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira ispirati sapunom i vodom. Ako se pojave simptomi potražiti savjet liječnika. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nakon dodira s očima: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjence vodom 15-ak minuta; ukoliko dođe do pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa. Leće ukloniti u tijeku ispiranja. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nakon gutanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti, usta isprati vodom. Odmah zatražiti pomoć liječnika. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2. | | | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nakon udisanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kod izloženosti većim koncentracijama mogući su kašalj, glavobolja, vrtoglavica, pospanost, začepljenost i curenje iz nosa, otežano disanje, bol u prsima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nakon dodira s kožom: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Može se pojaviti crvenilo, svrbež; moguća je pojava suhoće kože kod duljeg izlaganja većim koncentracijama. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nakon dodira s očima: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Crvenilo, suzenje i peckanje kod osjetljivih osoba. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nakon gutanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kod ingestije koncentriranog preparata mogu se očekivati nespecifični opći simptomi (iritacija probavnog sustava, mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu ). Prilikom spontanog povraćanja može doći do aspiracije sadržaja u pluća te se s odgodom može razviti edem pluća. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3. | | | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | Sredstva za gašenje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Prikladna sredstva: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pjena , ugljikov dioksid, prah. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Neprikladna sredstva: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vodeni mlaz. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. | | | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Opasni produkti gorenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U požaru mogu nastati: COx, NOx. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3. | | | Savjeti za gasitelje požara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Koristiti uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4. | | | Dodatne informacije | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglom. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. | | | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1. | | | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Zaštitna oprema: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Navedena u pododjeljku 8.2.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Postupci sprječavanja nesreće: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora. Ukloniti izvore paljenja, provesti odgovarajuću ventilaciju da se smanji koncentracija para. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Postupci u slučaju nesreće: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Primijeniti mjere prve pomoći (odjeljak 4.1). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2. | | | Za interventno osoblje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2. U slučaju nedovoljne ventilacije, koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2. | | | Mjere zaštite okoliša: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Spriječiti izlijevanje u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. U slučaju izlijevanja veće količine u okoliš, odmah obavijestiti nadležnu službu na 112. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3. | | | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1. | | | Za omeđivanje: | | | | | | | | | | | | Pijesak, zemlja. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.2. | | | Za čišćenje: | | | | | | | | | | | | U slučaju prolijevanja manje količine, proliveno posuti jednim od adsorbensa (pijesak, zemlja i sl.), pokupiti i odložiti kao opasni otpad u za to predviđene posude i dobro zatvoriti. Onečišćenu površinu oprati vodom. Vodu od pranja odložiti u spremnik s opasnim otpadom.  U slučaju prolijevanja veće količine, spriječiti onečišćenje vodotokova i drenažnih sustava postavljanjem brana i pregrada od priručnih pogodnih materijala (pijesak, zemlja i sl.).  Na isti način postupiti u slučaju prolijevanja sredstva pripremljenog za upotrebu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.3. | | | Ostali podaci: | | | | | | | | | | | | U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4. | | | Uputa na druge odjeljke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima (odjeljak 13). Podaci o zaštitnoj opremi pododjeljak 8.2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | Mjere opreza za sigurno rukovanje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1. | | | Mjere zaštite | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Mjere za sprječavanje požara: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Držati udaljeno od izvora topline, iskrenja ili otvorenog plamena. Ne pušiti. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema posebnih mjera, poštivati Upute za upotrebu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Mjere zaštite okoliša: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ne ispuštati u okoliš, skladištiti u nepropusnim tankvanama. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.2. | | | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Prije jela ili pušenja na pauzi, obavezno oprati ruke. Izbjegavati dodir s kožom i očima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2. | | | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži na temperaturi ne nižoj od -5 ni višoj od 35°C. Skladište mora biti bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece. Ne skladištiti blizu izvora topline. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Materijali za spremnike: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Samo originalna ambalaža proizvođača. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Osigurati adekvatnu ventilaciju. U skladištu trebaju biti nepropusne tankvane. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Savjeti za opremanje skladišta: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Čuvati od vlage i direktnog sunčevog svjetla. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3. | | | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Preporuke: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Upotrebljava se kao insekticid u javnom zdravstvu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Posebna rješenja za industrijski sektor: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | Nadzorni parametri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tvar | | | | | | | | | | | | | | | CAS broj | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Biološke granične vrijednosti | | | | | | | | | | | | | | |
| ppm | | | | | | | | | | | mg/m3 | | | | | | | | | | | |
| Nafte (benzini)  (Destilati (nafta), laki hidroobrađeni; petrolej - nespecificiran) | | | | | | | | | | | | | | | 64742-47-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | GVI:100  KGVI: 400 | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naziv tvari: | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC broj: | | | | | | -- | | | | | | | | | | CAS broj: | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DNEL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Industrijski** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Način izlaganja:** | | | | | | | | | | | Akutni  lokalni učinci | | | | | | | | | | | | | | | | Akutni  sistemski učinci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kronični  lokalni učinci | | | | | | | | | | | | | | | | Kronični  sistemski učinci | | | | | | | | |
| Oralno | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | |
| Inhalacijski | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | |
| Dermalno | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Korisnički** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Način izlaganja:** | | | | | | | | | | | Akutni  lokalni učinci | | | | | | | | | | | | | | | | Akutni  sistemski učinci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kronični  lokalni učinci | | | | | | | | | | | | | | | | Kronični  sistemski učinci | | | | | | | | |
| Oralno | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | |
| Inhalacijski | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | |
| Dermalno | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | |
| **PNEC** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaštićeni cilj u okolišu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **PNEC** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Slatka voda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Slatkovodni sedimenti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morska voda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morski sedimenti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hranidbeni lanac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tlo (poljoprivredno) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zrak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2. | | | | | Nadzor nad izloženošću | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1. | | | | | Odgovarajući tehnički nadzor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U prostoru gdje se vrši tretiranje, obavezna upotreba osobnih zaštitnih sredstava. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Za korištenje proizvoda koristiti odgovarajuću opremu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2. | | | | | Osobna zaštita | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.1. | | | | | Zaštita očiju i lica: | | | | | | | | | | | | | | | | Štitnik za lice ili zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.2. | | | | | Zaštita kože | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Zaštita ruku: | | | | | | | | | | | | | | | | Rukavice otporne na kemikalije (nitrilna guma) (HRN EN 374). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Zaštita tijela: | | | | | | | | | | | | | | | | Koristiti radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN 340), radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832). U slučaju slučajnog ispuštanja i prolijevanja veće količine proizvoda, koristiti odijelo otporno na kemikalije. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.3. | | | | | Zaštita dišnog sustava: | | | | | | | | | | | | | | | | Prilikom primjene na otvorenom prostoru: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).  Ukoliko nije propisna ventilacija, u zatvorenom prostoru koristiti masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A-P“ za zaštitu od para organskih otapala i čestica (HRN EN 14387).  Za interventno osoblje: Pri slučajnom ispuštanju i prolijevanju veće količine proizvoda u zatvorenim prostorima koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.4. | | | | | Termičke opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3. | | | | | Nadzor nad izloženošću okoliša | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrijednost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Agregatno stanje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bistra tekućina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Boja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Žuta do svijetlo smeđa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Miris (prag mirisa): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Karakterističan, po plinskom ulju, slabijeg intenziteta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | pH (5 %, 20°C (kao emulzija): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Talište: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Vrelište: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Plamište: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | > 65 ⁰C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Brzina isparavanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Zapaljivost (krutina, plin): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Tlak pare: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 Pa (20 °C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Gustoća pare: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Relativna gustoća: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,910 (20°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nasipna gustoća: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije primjenjivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Topljivost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U vodi emulgira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Temperatura samozapaljenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Temperatura raspada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Viskoznost (kinematička): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Eksplozivnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije eksplozivan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Oksidativnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije oksidans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Površinska napetost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2. | | | Ostale informacije | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | Reaktivnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2. | | | Kemijska stabilnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3. | | | Mogućnost opasnih reakcija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema pod normalnim uvjetima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4. | | | Uvjeti koje treba izbjegavati: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Izloženosti direktnom sunčevom svjetlu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5. | | | Inkompatibilni materijali: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Jaki oksidansi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.6. | | | Opasni proizvodi raspada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U požaru mogu nastati: CO, CO2, NOx. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | Informacije o toksikološkim učincima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Akutna toksičnost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Za proizvod, IMI, Toksikološka ocjena za preparat Neopitroid premium, od 15.02.2007.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Put unosa | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | Rezultat | | | | |
| Gutanje: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | Štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LD50> 2000 mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | -- | | | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LD50> 2000 mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | -- | | | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | Štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | -- | | | | |
|  | | | Za Permetrin 93% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Put unosa | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | Rezultat | | | | |
| Gutanje: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 554 mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | -- | | | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | >2000 mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | -- | | | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | >4.638 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | -- | | | | |
|  | | | Za d-trans Allethrin 75/25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Put unosa | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | | | Rezultat | | |
| Gutanje: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | Štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LD50= 500 mg/kg bw  (cut off value) | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | -- | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LC50> 2000 mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | -- | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | Štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LC50> 2.87 mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 h  chamber air | | | | | | | | | -- | | |
|  | | | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | Specifični učinci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Izloženi organ | | | | | | | | | | | Napomena | | | | | | | |
| Gutanje: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pluća | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nadraživanje dišnog sustava: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nadraživanje i nagrizanje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | Trajanje izlaganja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | | | | Evaluacija | | | | | | Metoda | | | | | | | | Napomena | | | | | | |
| Nadraživanje kože: | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | -- | | | | | | | | Ne nadražuje kožu.štiti od irbež,trojavaepravilnosti | | | | | | |
| Nadraživanje očiju: | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | -- | | | | | | | | Ne nadražuje oči. | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Preosjetljivost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | | Može izazvati preosjetljivost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Specifični simptomi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gutanje: | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dodir s očima: | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | Doza | | | | | | | | | | | | Trajanje izlaganja | | | | | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | Evaluacija | | | | | | | | | Napomena | | | |
| Subakutno na usta | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | Nema podataka | | | |
| Subakutno kožom | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | Nema podataka | | | |
| Subakutno udisanjem | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | Nema podataka | | | |
| Subkronično na usta | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | Nema podataka | | | |
| Subkronično kožom | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | Nema podataka | | | |
| Subkronično udisanjem | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | Nema podataka | | | |
| Kronično na usta | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | Nema podataka | | | |
| Kronično kožom | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | Nema podataka | | | |
| Kronično udisanjem | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | Nema podataka | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | Specifični učinci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Izloženi organ | | | | | | | | | | | | | | | | Napomena | | | | | |
| Subakutno na usta | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | |
| Subakutno kožom | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | |
| Subakutno udisanjem | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | |
| Subkronično na usta | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | |
| Subkronično kožom | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | |
| Subkronično udisanjem | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | |
| Kronično na usta | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | |
| Kronično kožom | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | |
| Kronično udisanjem | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Karcinogenost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Mutagenost *in-vitro*: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Genotoksičnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Mutagenost *in-vivo*: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Toksičnost za reproduktivne organe: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2. | | | Praktična iskustva: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Ostala opažanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3. | | | Opće napomene: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1. | Toksičnost (Permetrin) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akutna otrovnost | | | | | | | | Doza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | Evaluacija | | | | | | | | | Napomena | |
| Ribe | | | | | | | | LC50 = 0,0125 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 sati | | | | | | | | | | | *Oncorhynchus mykiss* | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | -- | | | | | | | | | -- | |
| Daphnia | | | | | | | | EC50 = 0,0006 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 sati | | | | | | | | | | | *Daphnia magna* | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | -- | | | | | | | | | -- | |
| Vodene biljke | | | | | | | | EbC50=0,0125 mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 sata | | | | | | | | | | | Alge | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | -- | | | | | | | | | -- | |
| 12.1. | | Toksičnost (d-trans Allethrin 75/25) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akutna otrovnost | | | | | | | | Doza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | Evaluacija | | | | | | | | | Napomena |
| Ribe | | | | | | | | LC50 = 0,086 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 sati | | | | | | | | | | *Brachydanio rerio* | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | -- | | | | | | | | | -- |
| Daphnia | | | | | | | | EC50 = 0,095 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 sati | | | | | | | | | | *Daphnia magna* | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | -- | | | | | | | | | -- |
| Vodene biljke | | | | | | | | EC50 = 0,57 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 sata | | | | | | | | | | *Selenastrum capricornutum* | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | -- | | | | | | | | | -- |
| 12.1. | | Toksičnost (Piperonil butoksid) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akutna otrovnost | | | | | | | | | Doza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | Evaluacija | | | | | | | | | Napomena |
| Ribe | | | | | | | | | LC50 = 3,94 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 sati | | | | | | | | | | *Cyprinodon variegatus* | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | -- | | | | | | | | | -- |
| Daphnia | | | | | | | | | EC50 = 0,51 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 sati | | | | | | | | | | *Daphnia magna* | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | -- | | | | | | | | | -- |
| Vodene biljke | | | | | | | | | IC50 = 2,09 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 sata | | | | | | | | | | *Selenastrum capricornutum* | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | -- | | | | | | | | | -- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2. | Postojanost i razgradivost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Abiotička razgradnja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Vrijeme polurazgradnje | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | Evaluacija | | | | | Napomena | | | | | |
| Morska voda | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | -- | | | | | -- | | | | | |
| Slatka voda | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | -- | | | | | -- | | | | | |
| Zrak | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | -- | | | | | -- | | | | | |
| Tlo | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | -- | | | | | -- | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Biorazgradnja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % razgradnje | | | | Vrijeme (dani) | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | Evaluacija | | | | | | Napomena | | | | | |
| -- | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | Nema podataka | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vrijednost | | | | | | | Koncentracija | | | | | | | | | | pH | | | | | °C | | Metoda | | | | Evaluacija | | | | | | Napomena | | | |
| -- | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | Nema podataka | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vrijednost | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | | | Evaluacija | | | | | | Napomena | | | | |
| -- | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | Nema podataka | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kronična ekotoksičnost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vrijednost | | | | | | | | | | Doza | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | | Organizam | | | | | | Metoda | | | Evaluacija | | | | | Napomena | | |
| Kronična toksičnost na ribama | | | | | | | | | | LC50 | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | |  | | | | | Nema podataka | | |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | | | | | | | | | | EC50 | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | |  | | | | | Nema podataka | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4. | Pokretljivost u tlu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Slabo pokretljiv u tlu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Površinska napetost (NEOPITROID PREMIUM): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Vrijednost | | | | | | | °C | | | | | | Koncentracija | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | Napomena | | | | | | |
|  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | Nema podataka | | | | | | |
|  | Adsorpcija/desorpcija | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transport | | | A/D koeficijent  Henryjeva konst. | | | | | | | | | | | | log Pow | | | | | | | | Hlapljivost | | | | | | Metoda | | | | | | | Napomena | |
| Tlo-voda | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | -- | |
| Voda-zrak | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | -- | |
| Tlo-zrak | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | -- | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5. | Rezultati procjene PBT i vPvB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6. | Ostali štetni učinci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1. | | Metode za postupanje s otpadom | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ne odlažite zajedno s kućanskim otpadom. Ne ispuštati u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1. | | Odlaganje proizvoda/ambalaže: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ostatke proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada.  Onečišćenu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.2. | | Ključni broj otpada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Za onečišćenu ambalažu: 15 01 10\* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima  Za ostatke proizvoda: 16 03 05\*– organski otpad koji sadrži opasne tvari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.3. | | Načini obrade otpada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Preporučeni postupci obrade za:  ostaci proizvoda: termička obrada ili kemijsko-fizikalna  onečišćena ambalaža: termička obrada ili odlaganje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.4. | | Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ne smije se izlijevati u kanalizaciju. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.5. | | Ostale preporuke za odlaganje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kopneni prijevoz cestama (ADR, RID, IMDG ICAO-TI/IATA-DGR) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UN broj: | | | | | | | | | | | | | | | | 3082 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ispravno otpremno ime UN: | | | | | | | | | | | | | | | | Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži permetrin, d-trans Allethrin 75/25, PBO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skupina pakiranja: | | | | | | | | | | | | | | | | III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opasnost za okoliš: | | | | | | | | | | | | | | | | DA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morski zagađivač | | | | | | | | | | | | | | | | DA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | | | | | | | | | | | | | | | | Provjeriti važeću lokalnu regulativu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UN broj: | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ispravno otpremno ime UN: | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skupina pakiranja: | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opasnost za okoliš: | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dodatne informacije: | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | EU uredbe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Autorizacije: | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ograničenja: | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ostale EU uredbe: | | | | | | | | | | | Council Directive 67/548/EEC, Directive 1999/45/EC, Regulation (EC) No 1907/2006, Regulation (EC) No 1272/2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Nacionalna regulativa: | | | | | | | | | | | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilniku o ispunjavanja Sigurnosno-tehničkog lista, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1. | Navođenje promjena: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.2. | Skraćenice: | | | | | | | | | | Ak. toks. 4 (inhal.): Akutna toksičnost 4. kategorije (udisanjem)  Ak. toks. 4 (gut.): Akutna toksičnost 4. kategorije (gutanjem)  Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože, kat.1  Ak. toks. vod. okol. 1: Akutno opasno za vodeni okoliš, kat.1  Kron. toks. vod. okol. 1: Kronično opasno za vodeni okoliš, kat.1  Aspir. toks. 1: Opasnost od aspiracije, kat.1  Ozlj. oka 1: Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti  Ozlj. oka 2: Teška ozljeda oka, 2. kategorija opasnosti  Nadraž. koža 2: Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | | | | | | | | | | Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija sa Prilozima; MSDS sirovina; IMI, Toksikološka ocjena za preparat Neopitroid premium od 15.02.2007., PPDB. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razvrstavanje prema CLP | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.5. | Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | R: | | R 20/22: Štetno ako se udiše i ako se proguta.  R 36: Nadražuje oči.  R 38: Nadražuje kožu.  R 41: Opasnost od teških ozljeda očiju.  R 43: U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.  R 50/53: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.  R 65: Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.  R 66: Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | H: | | H302: Štetno ako se proguta.  H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i unese u dišni sustav.  H315: Nadražuje kožu  H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  H318: Uzrokuje teške ozljede oka.  H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.  H332: Štetno ako se udiše.  H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | | | | | | | | | | Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodom te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **PRILOG:**  **Scenariji izloženosti sukladno Izvješću o kemijskoj sigurnosti** |
| -- |