|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | Identifikacija proizvoda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Trgovačko ime: | | | | | | | | | | | | | | BRODILON MAMAC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kemijsko ime: | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kataloški broj: | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Uporaba: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SZB/Biocid, rodenticid za suzbijanje glodavaca u javnoj higijeni, vrsta boicidnog pripravka: 14  Mamci na bazi žitarica za neposrednu primjenu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | darko.racan@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\*: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2. | | Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Znak opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oznaka upozorenja\*: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | BRODILON MAMAC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Identifikacijski broj: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Broj autorizacije: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Piktogrami/znakovi opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Oznaka opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Oznake upozorenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **--** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Oznake obavijesti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **S 2 Čuvati izvan dohvata djece**  **S 13 Čuvati odvojeno od hrane,pića i stočne hrane**  **S 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice**  **S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati sposebnih uputa/**  **Sigurnosno –tehničkog lista** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | |
| 28772-56-7/  249-205-9 | | | | | | | -- | | | | | | | | | | 0,005 | | | | | | | Bromadiolon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T+; R27/28  T; R23-48/24/25  N; R50-53 | | | | | | | | | | | Ak. toks. 1 H310  Ak. toks. 2 \* H300  Ak. toks. 3 \* H331  TCOP 1 H372\*\*  Ak. toks. vod. okol. 1 H400  Kron. toks. vod. okol. 1 H410 | | | | | | | | | |
| 3734-33-6/  223-095-2 | | | | | | | -- | | | | | | | | | | 0,001 | | | | | | | Denatonium benzoat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Xn; R: 22-36/37/38 | | | | | | | | | | | Ak. toks. 4 H302  Nadraž. oka 2 H319  TCOJ 3 H335  Nadraž koža 2 H315 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | | Opis mjera prve pomoći | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Opće napomene: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bromadiolon (derivat kumarina) djeluje kao kumulativni antikoagulant tako da sprječava tvorbu protrombina.  Antidot je Vitamin K1. Primjenjuje se samo u slučaju kad se pojave simptomi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon udisanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrlo mala mogućnost izloženosti na ovaj način. Izloženu osobu izvesti iz kontaminiranog prostora. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon dodira s kožom: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira isprati sapunom i vodom. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon dodira s očima: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Čistim prstima razmaknuti kapke, ukloniti leće i isprati svako oko naizmjence s vodom 15-ak minuta; ukoliko dođe do pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon gutanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Povraćanje – samo pod stručnim nadzorom liječnika, usta isprati vodom. Ako je progutana veća količina, odmah zatražiti savjet liječnika i obavezno pokazati etiketu ili STL proizvoda. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | 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, suhoća sluznica u nosu i grlu (udisanje prašine). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon dodira s kožom: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nisu poznati | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon dodira s očima: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Crvenilo, suzenje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon gutanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ne očekuju se negativni učinci ni simptomi osim kod progutane veće količine proizvoda: Simptomi obično nastaju sa zastojem od 16 - 22 sati: Malaksalost, umor, nesiguran hod, krvarenja različitog stupnja na koži i sluznici, unutrašnja krvarenja.. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3. | | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ukoliko je progutana veća količina, izazvati povraćanje. Ako se pojave simptomi, primjeniti Vitamin K 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | | Sredstva za gašenje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Prikladna sredstva: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Raspršena voda, prah, pjena, ugljikov dioksid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Neprikladna sredstva: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vodeni mlaz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. | | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Opasni produkti gorenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U požaru mogu nastati CO i CO2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3. | | Savjeti za gasitelje požara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4. | | Dodatne informacije | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Spremnike ugrožene požarom, hladiti vodenom maglom ili raspršenom vodom. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pridržavati se Uputa priloženih uz pakiranje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Postupci u slučaju nesreće: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora. Odvojiti neoštećena pakiranja, oštećena pakiranja i rasuti proizvod pokupiti i odložiti kao opasni otpad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2. | | Za interventno osoblje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2. | | Mjere zaštite okoliša: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3. | | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1. | | Za omeđivanje: | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.2. | | Za čišćenje: | | | | | | | | | | | | U slučaju prosipanja, proizvod pokupiti i površinu pomesti. Pokupljeno sredstvo tretirati kao opasni otpad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.3. | | Ostali podaci: | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema posebnih mjera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema posebnih mjera, poštivati Upute za upotrebu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Mjere zaštite okoliša: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema posebnih mjera. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.2. | | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Za vrijeme rada ne 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži na temperaturi do 35°C. Skladište mora biti bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Materijali za spremnike: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Samo originalna ambalaža proizvođača. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema posebnih zahtjeva. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Savjeti za opremanje skladišta: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema posebnih savjeta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Čuvati od vlage. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3. | | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Preporuke: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Koristiti u zaštitnim kutijama. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | 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 | | | | | | | | | | |
| Bromadiolon | | | | | | | | | | | | | | 28772-56-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2. | | | | | Osobna zaštita | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.1. | | | | | Zaštita očiju i lica: | | | | | | | | | | | | | | Naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.2. | | | | | Zaštita kože | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Zaštita ruku: | | | | | | | | | | | | | | Rukavice od nepropusnih materijala (guma, PVC, PE i sl.) (HRN EN 374) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Zaštita tijela: | | | | | | | | | | | | | | Koristiti radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN 340) i radne cipele. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.3. | | | | | Zaštita dišnog sustava: | | | | | | | | | | | | | | U slučaju pojave prašine proizvoda, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.4. | | | | | Termičke opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | Nema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Krutina, lom žitarica | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Boja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Crvena | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Miris (prag mirisa): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Slab po anetolu | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | pH(5 %, 20°C (kao emulzija): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Talište: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Vrelište: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Plamište: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Iznad 100 **°C** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Brzina isparavanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Zapaljivost (krutina, plin): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Tlak pare: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Gustoća pare: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Relativna gustoća: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Nasipna gustoća: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oko 650 kg/m**3** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Topljivost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Temperatura samozapaljenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Temperatura raspada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Viskoznost (kinematička): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Eksplozivnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Oksidativnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | Površinska napetost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5. | | Inkompatibilni materijali: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.6. | | Opasni proizvodi raspada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1. | | Informacije o toksikološkim učincima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Akutna toksičnost (PPDB: bromadiolon) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Put unosa | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | | Rezultat | | |
| Gutanje: | | | | | | | | | - | | | | | | | | | Štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LD50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | > 0,56 mg/kg | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | - | | | | | | | | | štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LD50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | > 1.30 mg/kg | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | - | | | | | | | | | Štakor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 h | | | | | | | | 0,0043 mg/l | | |
|  | | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | Specifični učinci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Izloženi organ | | | | | | | | | | | Napomena | | | | | |
| Gutanje: | | | | | | | | | Antikoagulant | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Krv | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nadraživanje dišnog sustava: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nadraživanje i nagrizanje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | Trajanje izlaganja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | | | Evaluacija | | | | | | Metoda | | | | | | | | Napomena | | | | |
| Nadraživanje kože: | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kunić | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | -- | | | | | | | | Ne nadražuje kožu | | | | |
| Nadraživanje očiju: | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kunić | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | -- | | | | | | | | Ne nadražuje oči | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Preosjetljivost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |
| Subakutno kožom | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |
| Subakutno udisanjem | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |
| Subkronično na usta | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |
| Subkronično kožom | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |
| Subkronično udisanjem | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |
| Kronično na usta | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |
| Kronično kožom | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |
| Kronično udisanjem | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | Specifični učinci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Izloženi organ | | | | | | | | | | | | | | | | Napomena | | | |
| Subakutno na usta | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Subakutno kožom | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Subakutno udisanjem | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Subkronično na usta | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Subkronično kožom | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Subkronično udisanjem | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Kronično na usta | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Kronično kožom | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Kronično udisanjem | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1. | Toksičnost (PPDB: Bromadiolon) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akutna otrovnost | | | | | | | | Doza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | Evaluacija | | | | | | | Napomena |
| Ribe | | | | | | | | LC50 > 8.0 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 sati | | | | | | | | | | | | *Oncorhynchus mykiss* | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | - | | | | | | | - |
| Daphnia | | | | | | | | EC50 = 2 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 sati | | | | | | | | | | | | *Daphnia magna* | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | - | | | | | | | - |
| Vodene biljke | | | | | | | | EbC50=0,017 mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 sata | | | | | | | | | | | | *Scenedemus subspicatus* | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | - | | | | | | | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2. | Postojanost i razgradivost (PPDB: Bromadiolon) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Abiotička razgradnja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Vrijeme polurazgradnje | | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | Evaluacija | | | | | Napomena | | | | | |
| Morska voda | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | - | | | | | |
| Slatka voda | | | | | 30 dana (hidroliza) | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | Umjereno perzistentan | | | | | |
| Zrak | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | - | | | | | |
| Tlo (aerobno) | | | | | 4,6 dana (na otvorenom) | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | Slabo perzistentan | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Biorazgradnja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % razgradnje | | | | Vrijeme (dani) | | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | Evaluacija | | | | | | Napomena | | | | | |
| -- | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | Nema podataka | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal (PPDB: Bromadiolon) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vrijednost | | | | | | | Koncentracija | | | | | | | | | | | pH | | | | | °C | | Metoda | | | | Evaluacija | | | | | | Napomena | | | |
| 4,07 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 7 | | | | | 20 | |  | | | |  | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vrijednost | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | | | Evaluacija | | | | | | Napomena | | | | |
| 867 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1. | | Odlaganje proizvoda/ambalaže: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | O zbrinjavanju proizvoda se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada. Praznu ambalažu odložiti kao neopasni otpad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.2. | | Ključni broj otpada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.3. | | Načini obrade otpada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Termička obrada ili odlaganje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.4. | | Mogućnost izlijevanja/odlaganja u kanalizaciju: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ne smije se odlagati u kanalizaciju. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.5. | | Ostale preporuke za odlaganje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kopneni prijevoz cestama (ADR, RID, IMDG ICAO-TI/IATA-DGR) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UN broj: | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ispravno otpremno ime UN: | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skupina pakiranja: | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opasnost za okoliš: | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morski zagađivač | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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. tox 1: Akutna toksičnost 1. kategorije (u dodiru s kožom))  Ak. toks. 2: Akutna toksičnost 2. kategorije (gutanjem)  Ak. toks. 3: Akutna toksičnost 3. kategorije (gutanjem)  Ak. toks. 4: Akutna toksičnost 4. kategorije (gutanjem)  Nadraž. oka 2: Nadražujuće za oko 2. kategorije  Nadraž. koža 2: Nadražujuće za kožu  TCOJ 3: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje  TCOP 1: Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje  Ak. toks. vod. okol. 1 Opasno za vodeni okoliš, akutna opasnost 1. kategorija  Kron. toks. vod. okol. 1 Opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost 1. kategorija | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | | | | | | | | | | | Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija sa Prilozima; MSDS sirovina; 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 22 Štetno ako se proguta  R 23 Otrovno ako se udiše  R 27/28 Vrlo otrovno u dodiru s kožom i ako se proguta  R 36/37/38 Nadražuji oči, dišni sustav i kožu  R 48/24/25 Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju putem  kože i gutanjem  R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | H: | | H300 Smrtonosno ako se proguta.  H302 Štetno ako se proguta  H310 Smrtonosno u dodiru s kožom  H315 Nadražuje kožu  H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka  H331 Otrovno ako se udiše  H335 Može nadražiti dišni sustav  H372 Uzrokuje oštećenje organa (antikoagulant)  H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš  H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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