|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | Identifikacija proizvoda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Trgovačko ime: | | | | | | | | | | | | | **OWATROLPOLYTROL AEROSOL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kemijsko ime: | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kataloški broj: | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | UFI broj: | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Oblik: | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Uporaba: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sredstvo za obnavljanje i vraćanje boje na površinama od plastike, stakloplastike, gel coata, kamena, terakote, metala. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Namjene koje se ne preporučuju: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Preporučuju se samo načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Razlog za nekorištenje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. | | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Naziv tvrtke: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kalina d.o.o. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Adresa: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kalina 2, 51 000 Rijeka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Telefon: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 00-385-51-412-700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Faks: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 00-385-51-459-069 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | e-mail odgovorne osobe: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | maja@kalina-ri.hr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nacionalni kontakt: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Proizvođač: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | DURIEU S.A.  Z.A.I. „La Mariniere“ 2,  bis rue Charles de Gaulle ,  91070 BONDOUFLE, FRANCE  [info@durieu.com](mailto:info@durieu.com) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. | | Broj telefona za izvanredna stanja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Broj telefona za medicinske informacije: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 01-23-48-342 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ostali podaci: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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\*: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Aerosol 1  Kron. toks. vod. okol 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H222, H229  H412 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2. | | Dodatne obavijesti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. | | Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Identifikacija proizvoda: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | OWATROL POLYTROL AEROSOL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Identifikacijski broj: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Broj autorizacije: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Piktogrami: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Oznaka opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **OPASNOST** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Oznake upozorenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H412Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Oznake obavijesti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  P102 Čuvati izvan dohvata djece.  P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.  P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.  P273Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P410+412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.  P501 Odložiti sadržaj/spremnik na mjesto za skupljanje otpada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Dodatni podaci o opasnostima: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. | | Ostale opasnosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ova smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.  Ova smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije u razinama od 0,1% ili više. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAS/  EC/  Indeksni broj | | | | | | | | Broj registracije po REACH-u | | | | | | | | | | % mase | | | | | | | | | | | | Ime | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP) | | | | | |
| 115-10-6  204-065-8  603-019-00-8 | | | | | | | | 01-2119472128-37-XXXX | | | | | | | | | | 25-50 | | | | | | | | | | | | Dimetil eter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Zap.plin 1 H220 | | | | | |
| 64742-48-9  918-481-9  PCP186 | | | | | | | | 01-2119457273-39 | | | | | | | | | | 25-50 | | | | | | | | | | | | ugljikovodici C10-C13, n-alkani,izoalkani, ciklički,  <2% aromatski | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Aspir. toks. 1 H304  EUH066 | | | | | |
| 1189173-42-9  918-811-1  298 | | | | | | | | 01-2119463583-34 | | | | | | | | | | 2,5-10 | | | | | | | | | | | | ugljikovodici, C10 aromatski,  <1% naftalen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Aspir. toks. 1H304  TCOJ3 H336  Kron. toks. vod. okol. 2H411  EUH066  ATE: 4,688 mg/l, pare | | | | | |
| 107-41-5  203-489-0  603-053-00-3 | | | | | | | | 01-2119539582-35 | | | | | | | | | | 0-0,1 | | | | | | | | | | | | 2-metilpentan-2,4-diol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nadraž.oko 2 H319  Nadraž.koža 2 H315,  Repr.2 H361d  M=10% | | | | | |
| 128-37-0  204-881-4  350 | | | | | | | | 01-2119565113-46-XXXX | | | | | | | | | | 0-0,05 | | | | | | | | | | | | 2,6-di-tert-butil-p-krezol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ak.tok.vod.okol 1 H400  Kron.toks.vod.okol 1 H410 | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | | Opis mjera prve pomoći | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Opće napomene: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U slučaju sumnje ili ako simptomi potraju, uvijek pozovite liječnika. NIKADA ne izazivati povraćanje ako je osoba u nesvijesti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon udisanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U slučaju alergijske reakcije potražiti liječnika. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon dodira s kožom: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagim sapunom. Paziti da ne ostatci proizvoda ne zaostanu između kože i odjeće, satova, nakita, obuće i sl. U slučaju alergijske reakcije potražiti liječnika. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon dodira s očima: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, i ispirati oko 15 minuta. U slučaju da se simptomi ne povlače, potražiti pomoć oftalmologa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon gutanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ne davati ništa na usta. Isprati usta sa malom količinom vode i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu. Ne izazivati povraćanje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vidi odjeljak 8. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2. | | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon udisanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon dodira s kožom: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon dodira s očima: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nakon gutanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3. | | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | | Sredstva za gašenje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Prikladna sredstva: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vodeni sprej, vodena maglica, voda s dodatkom AFFF, halon, pjena, višenamjenski ABC prah, BC prah, ugljikov dioksid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Neprikladna sredstva: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Direktni vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. | | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Opasni produkti gorenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kod požara se razvija gusti crni dim. Raspadni proizvodi gorenja mogu biti ugljikov monoksid i ugljikov dioksid, koji su opasni za zdravlje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3. | | Savjeti za gasitelje požara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).  Koristiti samostalni uređaj za disanje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4. | | Dodatne informacije | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Uporabiti zaštitnu odjeću, rukavice i masku za cijelo lice sa filtrom B2. Ako je koncentracija kisika ispod 17% koristi se samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Postupci sprječavanja nesreće: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Skladišne prostore i radne prostorije redovito provjetravati. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva. Pridržavati se uputa za rad koje su napisane na deklaraciji proizvoda. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Postupci u slučaju nesreće: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju. Zbog prisutnosti organskih otapala , dobro prozračiti prostor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2. | | Za interventno osoblje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Zaštitnamaskasas filtrom za zaštitu od organskih i anorganskih plinova i para ilisamostalniuređajzadisanjesotvorenimkrugomsastlačenimzrakom (HRNEN 137), kompletzazaštitutijelaodisijavanjatopline. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2. | | Mjere zaštite okoliša: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Spriječitiistjecanjeiizlijevanjeuvodotokeidrenažnesustavepostavljanjembranaipregrada (mogusekoristitipješčanebraneisličniinertnimaterijalikojidobroupijajutekućinu) . Omogućiti dobru ventilaciju. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Ne pušiti. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS nabroj 112. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3. | | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1. | | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | | | | | | | | | | Iskopavanje zaštitnog jarka, ograđivanje vrećama napunjenih suhim pijeskom, zemljom ili glinom. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.2. | | Za čišćenje: | | | | | | | | | | Oprati sapunastom vodom, a potom čistom vodom. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.3. | | Ostale informacije: | | | | | | | | | | Iako proizvod nije zapaljiv, krpe i materijali natopljeni proizvodom mogu se spontano zapaliti. Nakon upotrebe, stavite krpe u vodu ili raširite krpe da se osuše prije nego što ih bacite. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4. | | Uputa na druge odjeljke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | | Mjere opreza za sigurno rukovanje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1. | | Mjere zaštite | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Mjere za sprječavanje požara: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Držatidalekoodizvoratopline, izvorapaljenjainekoristitiiskrećealate. Koristiti ispravnu opremu i uređaje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Dobra ventilacija, koja će odvoditi aerosol i prašinu dalje od radnika. Korištenje ispravnih šprica sa usmjerenim mlazom. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Mjere zaštite okoliša: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Utvrditi područje opasnosti i spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotoke, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom,zemljom ili glinom. Omogućiti dobru ventilaciju prostora. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.2. | | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Redovito održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Nakon svakog prekida obavezno oprati ruke. Dobra ventilacija radnih prostorija. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2. | | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Materijali za spremnike: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Koristiti samo originalne spremnike od strane proizvođača. Ne koristiti plastične spremnike jer može doći do omekšavanja/topljenja. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim uz osiguranje provjetravanja i odgovarajuće temperature (5-30°C). Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog naboja. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Savjeti za opremanje skladišta: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Prema propisima o skladištu za opasne kemikalije. Dobra ventilacija, oprema; ormarić prve pomoći, vatrogasni aparati, adsorpcijski pijesak, sanitarni čvorovi sa tuševima, upute o postupanju u slučaju nesreće, osobna zaštitna sredstva. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U skladištu ne držati iskreći alat i uređaje koji mogu proizvesti iskru. Ne pušiti. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3. | | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Preporuke: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | |
| Dimetil eter | | | | | | | | | | | | 115-10-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1000/- | | | | | | | | | 1920/- | | | | | | | - | | | | | | | | |
| 2-metil-pentan-2,4-diol | | | | | | | | | | | | 107-41-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25/25 | | | | | | | | | 123/123 | | | | | | | - | | | | | | | | |
| 2,6-di-tert-butil-p-krezol | | | | | | | | | | | | 128-37-0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | 10/- | | | | | | |  | | | | | | | | |
| Pravna osnova HR OEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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** (Predviđene bezefektne koncentracije) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaštićeni cilj u okolišu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **PNEC** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Slatka voda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije na raspolaganju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Slatkovodni sedimenti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije na raspolaganju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morska voda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije na raspolaganju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morski sedimenti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije na raspolaganju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hranidbeni lanac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije na raspolaganju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije na raspolaganju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tlo (poljoprivredno) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije na raspolaganju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zrak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije na raspolaganju | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2. | | | | | Nadzor nad izloženošću | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1. | | | | | Odgovarajući upravljački uređaji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva.  Ne pušiti, jesti ni piti gdje se radi sa kemikalijama. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mjerenje koncentracije para u zraku. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Organizacija radnog vremena. Smanjenje vremena izloženosti. Češće pauze pri radu sa opasnim proizvodima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2. | | | | | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.1. | | | | | Zaštita očiju i lica: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 16321-3). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.2. | | | | | Zaštita kože | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Zaštita ruku: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od: Nitrilne gume, PVA (polivinil alkohola). Ako je vrijeme rada preko 8 sati debljina rukavica treba biti > 0.45 mm. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Zaštita tijela: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i gumene čizme (HRN EN 13832). U slučaju opasnosti od prolijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija , tip 3:HRN EN 14605 ili tip 6: HRN EN 13034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.3. | | | | | Zaštita dišnog sustava: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Propisani standardi za maske: HRN EN136, 140, 405 i za filtre: HRN EN 143 i 149  Polumaska (HRN EN 149) ili maska sa filtrom (HRN EN 140). Kombinirana maskasa filtrom (HRN EN 14387) za zaštitu od organskih i anorganskih plinova i para: A1 (smeđa), AX (smeđa). Maska za zaštitu od čestica HRN EN 143: P2 (bijela) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.4. | | | | | Toplinske opasnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ne smije se zagrijavati. U slučaju požara izbjegavati udisanje dima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3. | | | | | Nadzor nad izloženošću okoliša | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ne dopustiti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1. | | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vrijednost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | | | |
|  | | Agregatno stanje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Fluidna tekućina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Boja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | nespecificirana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Miris (prag mirisa): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | pH: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Talište: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Vrelište: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Plamište: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Brzina isparavanja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Zapaljivost (krutina, plin): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Tlak pare (hPa/20°C): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Gustoća pare: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Gustoća:(na 25°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Nasipna gustoća: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Topljivost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije topljivo u vodi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Temperatura samozapaljenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Temperatura raspada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Viskoznost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | >20,5 mm2/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (ISO 3104) | | | | | | | | | |
|  | | Eksplozivna svojstva: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
|  | | Oksidirajuća svojstva: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | |
| 9.2. | | Ostale informacije | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | HOS: <53%, 460 g/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1. | | Reaktivnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U normalnim okolnostima, pri standardnim uvijetima proizvod nije reaktivan. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2. | | Kemijska stabilnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Proizvod je stabilan u standardnim uvjetima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3. | | Mogućnost opasnih reakcija: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pod normalnim uvijetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi. Kod izloženosti visokim temperaturama, mješavina se može razložiti na opasne proizvode; ugljik monoksid , ugljik dioksid,dim, dušikove okside. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4. | | Uvjeti koje treba izbjegavati: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Stabilno pod normalnim uvjetima skladištenja i rukovanja. Izbjegavati zagrijavanje, toplinu i vlagu.  Izbjegavati ; VLAGU. U dodiru s vodom uzrokuje egzotermnu reakciju. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5. | | Inkompatibilni materijali: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ne skladištiti u vlažnom prostoru. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.6. | | Opasni proizvodi raspada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1. | | Informacije o toksikološkim učincima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Akutna toksičnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | Akutna toksičnost:ugljikovodici C10-C13, n-alkani,izoalkani, ciklički, <2% aromatski | | | | | | | | | | | | Put unosa | | | | Metoda | | Organizam | | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | | Vrijeme izlaganja | Rezultat | | | Gutanje: | | | | - | | štakor | | LD50 | | OECD 401 | 5000 mg/kg | | | Dodir s kožom: | | | | - | | kunić | | LD50 | | OECD 402 | >5000 mg/kg | | | Udisanje: | | | | - | | štakor | | LC50 | | - | >5000 mg/m3 | | |  | | Akutna toksičnost: ugljikovodici, C10 aromatski, <1% naftalen | | | | | | | | | | | | Put unosa | | | | Metoda | | Organizam | | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | | Vrijeme izlaganja | | Rezultat | | Gutanje: | | | | - | | štakor | | LD50 | | OECD 401 | | 5000 mg/kg | | Dodir s kožom: | | | | - | | kunić | | LD50 | | OECD 402 | | >2000 mg/kg | | Udisanje: | | | | - | | štakor | | LC50 | | OECD 403, 4h | | 4,688 mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | Specifični učinci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Izloženi organ | | | | | | Napomena | | | | | |
| Gutanje: | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Opasnost od aspiracije: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nadraživanje i nagrizanje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
| Nagrizanje/  nadraživanje kože: | | | | | | | | | | | | | | Ne nadražuje. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju: | | | | | | | | | | | | | | Ne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Preosjetljivost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Specifični simptomi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gutanje: | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dodir s kožom: | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Udisanje: | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dodir s očima: | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Karcinogenost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije kancerogeno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mutagenost *in-vitro*: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije mutageno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Genotoksičnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije genotoksično | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mutagenost *in-vivo*: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije mutageno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije mutageno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Reproduktivna toksičnost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije reproduktivbo toksično(OECD 414, negativno) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2. | | | | Informacije o drugim opasnostima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.1. | | | | Svojstva endokrine disrupcije: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Ne sadrži endokrine disruptore. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.2. | | | | Ostale informacije: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1. | Toksičnost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akutna toksičnost: ugljikovodici, C10, aromati, <1% naftalen | | | | | | | | | | | Doza | | | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | | Evaluacija | | | | | Napomena | |
| Ribe | | | | | | | | | | | LC50 | | | | | 96 sati | | | | | | | | | | | | | | | | Perca fluviatilis | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | - | |
| Rakovi | | | | | | | | | | | EC50 | | | | | 48 sati | | | | | | | | | | | | | | | | Daphnia magna | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | <= 10 mg/l | | | | | - | |
| Alge/vodene biljke | | | | | | | | | | | IC50 | | | | | 72 sata | | | | | | | | | | | | | | | | Pseudokirchnerella subcapitata | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | 11 mg/l | | | | | - | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Akutna toksičnost: ugljikovodici C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički <2% aromati | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | | Ribe | LC50 | 96 sati | Oncorhynchus mykiss | - | 1000 mg/l | - | | Rakovi | EC50 | 48 sati | Daphnia magna | - | 1000 mg/l | - | | Alge/vodene biljke | IC50 | 72 sata | Pseudokirchnerella subcapitata | - | 1000 mg/l | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | |
| Kronična otrovnost | | | | | | | | | | | Doza | | | | | Vrijeme izlaganja | | | | | | | | | | | | | | | | Organizam | | | | | | | | | | | Metoda | | | | | | | | Evaluacija | | | | | Napomena | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2. | Postojanost i razgradivost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Abiotička razgradnja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Biorazgradnja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ugljikovodici, C10, aromatski, <1% naftalena - nije razgradljivo, ne razgrađuje se brzo  ugljikovodici C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatski - brzo se razgrađuje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kronična ekotoksičnost | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4. | Pokretljivost u tlu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Nema podataka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Površinska napetost: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Adsorpcija/desorpcija | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5. | Rezultati procjene PBT i vPvB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ovaj proizvod ne sadrži PBT (postojane, bioakumulativne i toksične) vPvB (vrlo postojane i vrlo bioakumulativne) kemikalije. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6. | Ostali štetni učinci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | Metode obrade otpada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1. | | | Odlaganje proizvoda/ambalaže: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju ili vodene tokove i ne bacati u komunalni otpad.  Ostatke proizvoda i ambalažu treba predati ovlaštenoj tvrtki od strane nadležnog ministarstva. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.2. | | | Ključni broj otpada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 15 01 10\* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.  08 01 11\* Ostaci boja i lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.3. | | | Načini obrade otpada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Termička obrada otpada u specijaliziranim spalionicama otpada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.4. | | | Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Ne izlijevati u kanalizaciju. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.5. | | | Ostale preporuke za odlaganje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Kopneni prijevoz cestama (ADR) | | | | | | 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | | | 1950 | | | 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | | | ZAPALJIVI AEROSOL | | | 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | | | 2.1, 5F | | | 14.4. | Skupina pakiranja: | | | Nema | | | 14.5. | Opasnosti za okoliš: | | | Ne | | | 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | | | HIN-Kemler: 30  granične količine: 1L  specijalne upute: 190, 327, 344, 625  EQ: E0  kategorija: 2  kod za tunel: D | | |  | Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | | | | | | 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | | | 1950 | | | 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | | | Zapaljivi aerosol | | | 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | | | 2.1, 5F | | | 14.4. | Skupina pakiranja: | | | Nema | | | 14.5. | Opasnosti za okoliš: | | | Ne | | | 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | | | HIN-Kemler: 30  granične količine: 1L  specijalne upute: 190, 327, 344, 625  EQ: E0  kategorija: 2  kod za tunel: D | | |  | Prijevoz morem (IMDG) | | | | | 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | | | 1950 | | | 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | | | Zapaljivi aerosol | | | 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | | | 2 (pogledati SP63) | | | 14.4. | Skupina pakiranja: | | | Nema | | | 14.5. | Opasnosti za okoliš: | | | Ne | | | 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | | | Granične količine: vidjeti SP277  EMS: F-D, S-U  Specijalne upute: 63,190,277,327,344,381,959  EQ=E0  Skladištenje i rukovanje:-, SW1, SW22  Izdvajanje: SG69 | | | 14.7. | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | | | Ne | | |  | |  | | | | |  |  | | |  | | | 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | | | Boja ili bojama srodne tvari | | | 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | | | 3 | | | 14.4. | Skupina pakiranja: | | | III | | | 14.5. | Opasnosti za okoliš: | | | Ne | | | 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | | | Kargo, max.količina: 220l, instrukcije za pakiranje: 366  Putnici:max.količina: 60l, instrukcije za pakiranje: 355  Specijalne upute: A3, A72, A192 | | |  | | | | | | | Dodatne informacije: | | | Nema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | | | | 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | | | 1950 | | 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | | | Zapaljivi aerosol | | 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | | | 2.1 | | 14.4. | Skupina pakiranja: | | |  | | 14.5. | Opasnosti za okoliš: | | | Ne | | 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | | | Kargo, max.količina: 150kg, instrukcije za pakiranje: 203  Putnici:zabranjeno  Specijalne upute: A1, A145, A167, A802  EQ=E0 | |  | | | | | | Dodatne informacije: | | | Nema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ograničenja: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ostale EU uredbe: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP),Direktiva o zaštiti majčinstva (92/85 / EEC) za trudnice i dojilje. Pridržavajte se ograničenja zapošljavanja za maloljetnike prema "Smjernicama za zaštitu na posla za maloljetnike" (94/33 / EZ). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):nema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Nacionalna regulativa: | | | | | | | | | | | | | | | | | | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Nije provedeno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1. | Navođenje promjena: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Prvo izdanje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.2. | Skraćenice: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ADR Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  CAS Chemical Abstracts Service  CLP Razvrstavanje, označivanje i pakiranje  CMR Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično  DIN Izvedena razina izloženosti bez učinka  EC Efektivna koncentracija  EZ Europske zajednice  EN Europska norma  IATA-DGR Međunarodna udruga za zračni prijevoz  IBC Code International Code for theConstruction and EquipmentofShipscarryingDangerousChemicalsinBulk  ICAO-TI International Civil AviationOrganization Technical Instructions for theSafe Transport ofDangerous  Goodsby Air  IMDG Code International MaritimeDangerousGoodsCode  ISO Međunarodna organizacija za normizaciju  LC Smrtonosna koncentracija  LD Smrtonosna doza  OECD Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj  PBT Postojan, bioakumulativan i toksičan  PNEC Predviđena koncentracija bez učinka  REACH Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija  IMDG Code International MaritimeDangerousGoodsCode  ISO Međunarodna organizacija za normizaciju  TCOP – TCO ponavljano izlaganje  TCOJ – TCO jednokratno izlaganje  VOC Hlapljivi organski spojevi  vPvB vrlo postojan i vrlo bioakumulativan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * Originalni sigurnosno-tehnički list dobiven od proizvođača * Hrvatski propisi, zakoni i internetske stranice (HZTA) koji se odnose na obrađenu materiju * Internetske stranice EACHA <http://echa.europa.eu/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razvrstavanje prema CLP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Postupak razvrstavanja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | H 220 | | | | | | | | | | | | | | | Vrlo lako zapaljivi plin. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | H 304 | | | | | | | | | | | | | | | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | H 315 | | | | | | | | | | | | | | | Nadražuje kožu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | H 319 | | | | | | | | | | | | | | | Uzrokuje jako nadraživanje oka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | H 336 | | | | | | | | | | | | | | | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | H 400 | | | | | | | | | | | | | | | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | H 410 | | | | | | | | | | | | | | | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | H 411 | | | | | | | | | | | | | | | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | EUH 066 | | | | | | | | | | | | | | | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ovaj sigurnosno-tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1906/2007 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na našim trenutnim spoznajama te su uskladu sa našim zakonskim propisima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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