|  |  |
| --- | --- |
| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
| 1.1. | Identifikacija tvari ili smjese |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Trgovačko ime: | **TANGO PJENA ZA BRIJANJE za normalnu kožu, 200 ml**  **TANGO PJENA ZA BRIJANJE za suhu kožu, 200 ml**  **TANGO PJENA ZA BRIJANJE za osjetljivu kožu, 200 ml** |  |
|  | Sinonimi: | - |
|  | Kemijsko ime: | - |
|  | Šifra proizvoda: | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2. | | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | | | |
|  | | Uporaba: | | Pjena za brijanje | |
|  | | Namjene koje se ne preporučuju: | | - | |
|  | | Razlog za nekorištenje: | | Nema podataka. | |
| 1.3. | | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | | | |
|  | | Naziv tvrtke: | | INSAKO d.o.o. | |
|  | | Adresa: | | Puževa 11, 10020 Zagreb, Hrvatska | |
|  | | Telefon: | | 00-385-1- 6593 712 | |
|  | | Faks: | | 00-385-1- 6593 717 | |
|  | | E-mail odgovorne osobe: | | [vniksic@insako.hr](mailto:vniksic@insako.hr) | |
|  | | Proizvođač: | | Kozmo Kimya, Turska | |
| 1.4. | | Broj telefona za izvanredna stanja | | | |  | |
|  | | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | | 112 | |
|  | | Broj telefona za medicinske informacije: | | 00-385-01-23-48-342 | |
|  | | Ostali podaci: | | Nema podataka. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 kodovi kategorije: | Oznaka upozorenja\*: |
|  | Zap. aero. 1 Ozlje. Oka 1 | H222 , H229 H318 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
|  | Nema podataka. | |
| \*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: | **TANGO PJENA ZA BRIJANJE za normalnu kožu, 200 ml**  **TANGO PJENA ZA BRIJANJE za suhu kožu, 200 ml**  **TANGO PJENA ZA BRIJANJE za osjetljivu kožu, 200 ml** |
|  | Identifikacijski broj: | - |
|  | Broj autorizacije: | - |
|  | Piktogram : | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |
|  | Oznaka opasnosti: | Opasnost |
|  | Oznake upozorenja: | H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  H318: Uzrokuje teške ozljede oka |
|  | Oznake obavijesti: | 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. P410 + P412: Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122°F |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Dodatni podaci o opasnostima: | EUH208 Sadrži miris. Može izazvati alergijsku reakciju. |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
|  | Nema podataka. |

|  |
| --- |
| ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAS/ EC/ Indeksni broj** | **Broj registracije po REACH-u** | **% mase** | **Ime** | **Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)** |
| 9004-82-4/- | - | 3,0 | Natrijev lauril sulfat | Ak. toks. 4: H302  Nadraž. koža 2 : H315  Ozlj.oka 1: H318 |
| 57-11-4/- | - | 7,0 | Stearinska kiselina | Nadraž. koža 2 : H315  Nadraž.oka 2: H319  TCOJ 3 : H335 |
| 102-71-6/- | - | 2,5 | Trietanolamin | Nadraž. koža 2 : H315  Nadraž.oka 2: H319 |
| 57-55-6/- | - | 2,0 | Propilen glikol | - |
| 56-81-5 | - | 2,0 | Glicerin | - |
| 3687-46-5/- | - | 0,9 | Decil oleat | - |
| 36653-82-4/- | - | 1,4 | Cetil alkohol | - |
| - | - | 1,4 | Koko glukozid i gliceril oleat | Ozlj..oka 1: H318 |
| 99-76-3/ | - | 0,7 | Metil paraben | Nadraž. koža 2 : H315  Nadraž.oka 2: H319  TCOJ 3 : H335 |
| - | - | 0,4 | Miris | Derm. senz.1: H317  Kron. tok. vod. Okol. 2: H411 |
| 68512-91-4/- | - | 25-40 | Propelant | Zap. plin 1; H220 |
| 7732-18-5/- | - | Do 100 | Demineralizirana voda | - |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | | |
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
|  | Opće napomene: | Uklonite izloženu osobu iz kontaminiranog područja na svježi zrak. Potražiti liječničku pomoć ako simptomi ne prolaze. |
|  | Nakon udisanja: | Izloženu osobu odvesti na svježi zrak. Ako simtomi se ne povlače potražiti pomoć liječnika. |
|  | Nakon dodira s kožom: | Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć. |
|  | Nakon dodira s očima: | Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. |
|  | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Potražiti liječničku pomoć |
|  | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Nema podataka. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
|  | Nakon udisanja: | Prekomjerna izloženost aerosolima ili parama može izazvati nadražaj dišnih putova (peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj). Može doći do nadraživanja gornjih dijelova dišnog sustava uz kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje. |
|  | Nakon dodira s kožom: | U dodiru s kožom može izazvati crvenilo, svrbež, peckanje. |
|  | Nakon dodira s očima: | Kod izravnog prskanja u oko ili visokih koncentracija para/aerosola može doći do suzenja, crvenila, peckanja. |
|  | Nakon gutanja: | Kod gutanja većih količina: Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | |
|  | Nema podataka. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA | | |
| 5.1. | Sredstva za gašenje požara | |
|  | Prikladna sredstva: | Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO2, prah za gašenje. |
|  | Neprikladna sredstva: | Direktni mlaz vode. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
|  | Opasni produkti gorenja: | U slučaju požara dolazi do oslobađanja otrovnih i nadražujućih plinova. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
|  | Vrlo lako zapaljivo. Spremnik je pod tlakom, ukloniti ga iz zone požara ili hladiti vodom. Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju.  Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). | |
| 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 | |
|  | Osobna zaštita: | Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8). NE pušiti, ne koristiti otvoren plamen i ostale izvore paljenja. |
|  | Postupci sprječavanja nesreće: | Osigurati odgovarajuću ventilaciju. |
|  | Postupci u slučaju nesreće: | Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/maglicu. Ukloniti izvore paljenja. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
|  | Nema podataka. | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
|  | Spriječiti istjecanje i izlijevanje u kanalizaciju. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112). | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Nema podataka. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Prozračiti prostoriju. Pokupiti raspršivače i predati na zbrinjavanje ustanovi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Proliveni sadržaj posuti inertnim sredstvom ( zemljom, pijeskom, ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje. |
| 6.3.3. | Ostali podaci: | Nema podataka. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
|  | Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
|  | Mjere za sprječavanje požara: | Pročitati uputu o rukovanju proizvođača. Ukloniti izvore paljenja. Ne jesti, piti ili pušiti kada se koristi proizvod. Zaštiti proizvod od direktne sunčeve svijetlosti. |
|  | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Osigurati dobro prozračivanje. |
|  | Mjere zaštite okoliša: | Nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
|  | Pridržavati se uputa na naljepnici te propisa o sigurnosti i zdravlju na radu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Pripravak nije za konzumaciju - ne smije se progutati. Ne udisati pare/aerosol. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati ruke i izložene dijelove tijela. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
|  | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja ili temperature više od 50°C.  Zaštititi od oštećenja. |
|  | Materijali za spremnike: | Nema podataka. |
|  | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Nema podataka. |
|  | Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka. |
|  | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Nema podataka. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
|  | Preporuke: | Upotrebljavajte skladno s uputama na naljepnici |
|  | Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka. |

|  |  |
| --- | --- |
| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA | |
| 8.1. | Nadzorni parametri |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kemijsko ime** | **CAS** | **GVI** | | **KGVI** | | **BGV** |
| ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 |
| - | - | - | - |  |  |  |
| GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 upravljački uređaji | |
|  | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe | Voditi računa o osobnoj higijeni . Spriječiti dodir s očima i kožom. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. |
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
|  | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
|  | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti | Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1 | Zaštita očiju i lica | Zaštitne naočale koje dobro prianjaju uz kožu lica (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2 | Zaštita kože | |
|  | Zaštita ruku | Zaštitne rukavice (HRN EN 374).  Materijal: nitril. Materijal: PVC. |
|  | Zaštita tijela | Nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću. |
| 8.2.2.3 | Zaštita dišnog sustava | Pri normalnoj uporabi zaštita nije potrebna.  U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). |
| 8.2.2.4 | Termičke opasnosti | Nema podataka. |
| 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 | Spriječiti ispuštanje u površinske vode ili u kanalizaciju. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA | | |
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | |
|  |  | Vrijednost (Metoda) |
|  | Agregatno stanje: | tekuće aerosol |
|  | Boja: | Bijela pjena |
|  | Miris | Specifičan |
|  | pH: | 8,2-8,5 |
|  | Talište/ledište: | Nema podataka. |
|  | Točka tečenja: | Nema podataka. |
|  | Početna točka vrenja i područje vrenja: | Nema podataka |
|  | Plamište: | Nema podataka |
|  | Brzina isparavanja: | Nema podataka. |
|  | Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nema podataka. |
|  | Granice eksplozivnosti: | Nema podataka. |
|  | Tlak para: | Nema podataka. |
|  | Gustoća pare: | Nema podataka. |
|  | Gustoća: | 0,98 g/cm 3 |
|  | Nasipna gustoća: | Nema podataka. |
|  | Topljivost(i) : | Nema podataka. |
|  | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka. |
|  | Samozapaljivost: | Nema podataka. |
|  | Temperatura raspada: | Nema podataka. |
|  | Viskozitet: | Nema podataka. |
|  | Eksplozivna svojstva: | Nema podataka |
|  | Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka |
| 9.2. | Ostale informacije | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nema podataka. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
| 10.1. | Reaktivnost | Stabilan kod preporučenih uvjeta za transport i skladištenje. Čuvati na temperaturi nižoj od 50°C. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost | Stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.) |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija | Proizvod je stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati | Ne izlažite suncu i temperaturama iznad 50 °C. Zaštitite od topline, iskrenja, otvorenog plamena i izvora paljenja. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali | Jaka oksidacijska sredstva.  Jake kiseline. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada | Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi Ugljični monoksid i dioksid. |

|  |  |
| --- | --- |
| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | |
| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima |
|  | Akutna toksičnost |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Put unosa** | **Metoda** | **Organizam** | **Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese** | **Vrijeme izlaganja** | **Napomena** |
| Proizvod | | | | | |
| Gutanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dodir s kožom: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Specifični učinci** | **Izloženi organ** | **Doza** | **Organizam** | **Trajanje izlaganja** | **Metoda** | **Napomena** |
| Gutanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dodir s kožom: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | Nadraživanje dišnog sustava: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Trajanje izlaganja** | **Organizam** | **Evaluacija** | **Metoda** | **Napomena** |
| Udisanje | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Aspiracija | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | Nadraživanje i nagrizanje |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Trajanje izlaganja** | **Organizam** | **Evaluacija** | **Metoda** | **Napomena** |
| Nadraživanje kože | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Nadraživanje očiju | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| **Dodatne informacije:** Može izazvati nadražaj dišnog sustava. Može izazvati nadraživanje očiju. Moguće nadraživanje kože kod osjetljivih ooba. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | Preosjetljivost |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Trajanje izlaganja** | **Organizam** | **Evaluacija** | **Metoda** | **Napomena** |
| Dodir s kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Udisanje | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| **Dodatne informacije:** | | | | | |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Specifični simptomi |

|  |  |
| --- | --- |
| Proizvod | |
| Gutanje | Nema podataka. |
| Dodir s kožom | Nema podataka. |
| Udisanje | Nema podataka. |
| Dodir s očima | Nema podataka. |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): nema podataka |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Evaluacija** | **Napomena** |
|  | Karcinogenost: | n.p. | n.p. |
|  | Mutagenost in-vitro: | n.p. | n.p. |
|  | Genotoksičnost | n.p. | n.p. |
|  | Mutagenost in-vivo: | n.p. | n.p. |
|  | Mutageni učinak na spolne stanice: | n.p. | n.p. |
|  | Toksičnost za reproduktivne organe: | n.p. | n.p. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka. |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11.2. | Praktična iskustva | |
|  | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka. |
|  | Ostala opažanja: | Nema podataka. |
| 11.3. | Opće napomene: | |
|  | Nema podataka. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | | |
| 12.1. | Ekotoksičnost | | | | | | |
| Akutna otrovnost | | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ribe | n.p. | 96 h | Albumus albumus | n.p. | n.p. |  |
| rakovi | n.p. | 48 h | *Daphnia magna* | n.p. | n.p. |  |
| alge/vodene biljke | n.p. | 72 h | alge | n.p. | n.p. |  |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | | ribe | LC50: 360mg/L | 96 h | Leiciscus idus | n.p. | n.p. |  | | rakovi | EC50: 12,5-100 mg/L | 48 h | *Daphnia magna* | n.p. | n.p. |  | | alge/vodene biljke | IC 50 1230 mg/L | 72 h | alge | n.p. | n.p. |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |

|  |
| --- |
| Nema podataka. |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 12.2. | Postojanost i razgradivost |
|  | Abiotička razgradnja |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vrijeme poluživota** | **Metoda** | **Evaluacija** | **Napomena** |
| Proizvod | | | | |
| Morska voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Slatka voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Zrak | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Tlo | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Biorazgradnja |

|  |
| --- |
| Nema podataka. |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal |
|  | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): |

|  |
| --- |
| Nema podataka. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Faktor biokoncentracije (BCF) |

|  |
| --- |
| 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 |
|  | Procjena nije izrađena. |
| 12.6. | Ostali štetni učinci |
|  | Nema podataka. |
| 12.7. | Drugo |
|  | Spriječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. |

|  |  |
| --- | --- |
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | |
| 13.1. | Metode za postupanje s otpadom |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
|  | Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.Spriječiti izlijevanje u odvode/kanalizaciju. Onečišćena ambalaža: U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Onečišćena ambalaža spada u opasan otpad - postupati jednako kao i s otpadnim pripravkom. Spremnik je pod tlakom; Ne bušiti ili izlagati vatri čak i kad je prazan. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
|  | Nema podataka. |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
|  | Nema podataka. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju: |
|  | Nema podataka. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
|  | Nema podataka. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU | | |
|  | Kopneni prijevoz cestama (ADR/ RID/ADN | |
|  | UN broj: | 1950 |
|  | Ispravno otpremno ime UN: | AEROSOLI, zapaljivi |
|  | Prijevozni razred(i) opasnosti: | 2.1 |
|  | Lištica opasnosti: |  |
|  | Opasnost za okoliš: | - |
|  | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
|  | | |
|  | Dodatne informacije: | Nema podataka. |

|  |  |
| --- | --- |
| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
|  | EU uredbe i nacionalna regulativa |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |
|  | Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | | | |
| 16.1. | Navođenje promjena: |  | |
| 16.2. | Skraćenice: | - | |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno tehnički list proizvođača | |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | | |
| Razvrstavanje prema CLP | | | Računski |
| Nema podataka. | | | Nema podataka. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | | |
|  | H220 Vrlo lako zapaljivi plin. H302 Štetno ako se proguta.  H315 Nadražuje kožu H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži  H318 Uzrokuje teške ozljede oka  H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka  H335 Može nadražiti dišni sustav  H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima | | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka. | |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice. | |