

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 15

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda |
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak |
| Kemijsko ime: | n.p. |
| Kataloški broj: | n.p. |
| UFI broj: | 2PFS-44QY-F00U-7Q55 |
| Oblik: | tekućina |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |
| Uporaba: | SU21 Široka potrošnja: privatni korisnici, javna domena, korisnici SU22 Profesionalni korisnici: javna domena (administracija, edukacija, zabava, servisi, popravci) Sredstvo za čišćenje tikovine. |
| Namjene koje se ne preporučuju: | Sve osim navedenog pod uporaba. |
| Razlog za nekorištenje: | Istek roka trajanja ili kontaminiranost proizvoda. |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| Naziv tvrtke: | Istra Color d.o.o. |
| Adresa: | Ungarija 39 c Murine, HR-52470 Umag |
| Telefon: | +385 52 856 439 |
| Faks: | +385 52 215 587 |
| e-mail odgovorne osobe: | istra.color@pu.t-com.hr stl.gordana@gmail.com |
| Nacionalni kontakt: | nema podataka |
| 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: | n.p. |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | |
|---|---|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| Nagriz. koža 1B Ozlj. oka 1 | H314 H318 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| Nema podataka. | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 15

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

| | | | |
|------|--|---|--|
| 2.2. | Elementi označivanja | | |
| | Identifikacija proizvoda: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | |
| | Identifikacijski broj: | n.p. | |
| | Broj autorizacije: | n.p. | |
| | Piktogrami: | | |
| | Oznaka opasnosti: | Opasnost | |
| | Oznake upozorenja: | H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. | |
| | Oznake obavijesti: | <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P305+351+338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidjeti na ovoj naljepnici).</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na odgovarajuće mjesto.</p> | |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | Sadrži: natrijev hidroksid Uredba 648/2004 Sadrži: neionski tenzidi, anionski tenzidi, amfoterni tenzidi <5 %, mirisi | |
| 2.3. | Ostale opasnosti | | |
| | PBT, vPvB: ne sadrži. Endokrini disruptori: nema podataka. | | |

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
|--|---------------------------------|----------------------|--------------------|---|
| 1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002-00-6 | 02-2119752469-26- xxxx | 1-<10 | natrijev hidroksid | <p>Nagriz. koža 1A H314</p> <p>Nagriz. koža 1A; H314: C ≥ 5 %</p> <p>Nagriz. koža 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %</p> <p>Nadraž. koža 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %</p> <p>Nadraž. oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %</p> |

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-1785

21.03.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 15

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | |
|---|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| Opće napomene: | Ukoliko se ne osjećate dobro potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti. |
| Nakon udisanja: | U slučaju nehotičnog udisanja izaći na svjež zrak. |
| Nakon dodira s kožom: | U slučaju dodira s kožom skinuti odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta. Potražiti savjet liječnika. |
| Nakon dodira s očima: | Isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti savjet okulista. |
| Nakon gutanja: | vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti liječniku pomoć. |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | zaštitna oprema, vidi odjeljak 8. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
| Nakon udisanja: | Nema podataka. |
| Nakon dodira s kožom: | Crvenilo, peckanje, rane, pojava mjehura, teške opekline kože. |
| Nakon dodira s očima: | Crvenilo, peckanje, suzni film, rane, teške ozljede oka. |
| Nakon gutanja: | Nema podataka. |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom |
| Pokazati ovaj dokument. | |

| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | |
|---|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| Prikladna sredstva: | Prilagoditi okolnim sredstvima koja gore. |
| Neprikladna sredstva: | Mlaz vode. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| Opasni produkti gorenja: | Nema podataka. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
| Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. | |

| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | |
|---|---|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje |
| Zaštitna oprema: | Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 15

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|--------|---|---|
| | Postupci sprječavanja nesreće: | U slučaju proljevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta. |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | | Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje: | Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja). |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Deterdžent i voda. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | Nema podataka. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | | Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju. |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|--------------------------------------|--|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Osigurati dobru ventilaciju. Držite dalje od topline, iskri i otvorenog plamena, nemojte pušiti, ne upotrebljavajte šibice ili upaljače. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polu brana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. |
| | Ostale mjere: | Nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | | Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u točki 8. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 15

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|---|--|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom i dobro ventiliranom mjestu. Sobna temperatura. |
| Materijali za spremnike: | Čuvati u originalnim pakiranjima. |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim spremnicima. |
| Savjeti za opremanje skladišta: | Prema primjenjivim propisima. |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. |
| 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| Preporuke: | Ne udisati isparavanja. |
| Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka. |

| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| 8.1. Nadzorni parametri | | | | |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
| | | ppm | mg/m ³ | |
| natrijev hidroksid | 1310-73-2 | n.p. | -/2 | n.p. |
| Naziv tvari: Nema podataka | | | | |
| EC broj: | Nema podataka | CAS broj: | Nema podataka | |
| DNEL | | | | |
| Industrijski | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | | |
| Korisnički | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| PNEC | | | | |
| Zaštićeni cilj u okolišu | | PNEC | | |
| Slatka voda | | Nema podataka | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 15

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|---|---------------|
| 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: | Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/prašinu. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Kontaminiranu odjeću odmah skinuti i oprati dobro dio tijela koji je bio u kontaktu s proizvodom. Nakon svakog kontakta s proizvodom dobro oprati ruke. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama |

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

| | |
|----------------------------------|---|
| 8.2.2.1. Zaštita očiju/lica: | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166). Osigurati da u blizini postoji fontana ili slično, tekuća voda za ispiranje očiju. |
| 8.2.2.2. Zaštita kože | |
| Zaštita ruku: | Zaštitne rukavice (HRN EN 374), prirodna guma, debljina $\geq 0,5$ mm, vrijeme proboja minimalno 480 minuta. |
| Zaštita ostalih dijelova tijela: | Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). |
| 8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: | Osigurati dobru ventilaciju, u tom slučaju nije potrebna. U slučaju nedovoljne ventilacije, kada su GVI/KGVI iznad propisanih vrijednosti koristiti filterasku polumasku (HRN EN 140) s filtrom (HRN EN 14387). |
| 8.2.2.4. Toplinske opasnosti: | Nema podataka. |

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

| | |
|---|---|
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 15

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|---|-------------------------|
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. |
|---|-------------------------|

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | Vrijednost | Metoda |
|------|--|------------------------|---------------|
| | Agregatno stanje: | tekućina | Nema podataka |
| | Boja: | crvena | Nema podataka |
| | Miris/prag mirisa: | karakteristično | Nema podataka |
| | Talište/ledište: | nema podataka | Nema podataka |
| | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | 100°C | Nema podataka |
| | Zapaljivost: | nema podataka | Nema podataka |
| | Donja i gornja granica eksplozivnosti: | nema podataka | Nema podataka |
| | Plamište: | nema podataka | Nema podataka |
| | Tempertura paljenja: | nema podataka | Nema podataka |
| | Temperatura samozapaljenja: | nema podataka | Nema podataka |
| | Temperatura raspadanja: | nema podataka | Nema podataka |
| | pH,20°C: | 13,5 | Nema podataka |
| | Viskoznost, dinamička,20°C: | nema podataka | Nema podataka |
| | Topljivost(i): | miješa se s vodom | Nema podataka |
| | Nasipna gustoća: | nema podataka | Nema podataka |
| | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | nema podataka | Nema podataka |
| | Tlak pare: | nema podataka | Nema podataka |
| | Gustoća i/ili relativna gustoća, 20°C: | 1,03 g/cm ³ | Nema podataka |
| | Relativna gustoća pare: | nema podataka | Nema podataka |
| | Svojstva čestica: | nema podataka | Nema podataka |
| 9.2. | Ostale informacije | | |
| | Nema podataka. | | |

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|--------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | Stabilno u normalnim/opisanim uvjetima rada. |
|-------|--------------|--|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 15

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|-------|--------------------------------|---|
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Stabilno u normalnim/opisanim uvjetima rada. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Ne očekuju se u normalnim/opisanim uvjetima rada. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Nema podataka. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Nema podataka. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja: | Nema podataka. |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|--|--|---------------|---|----------------------|--------------------------|
| 11.1. | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 | | | | |
| Akutna toksičnost: | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ | Nema podataka | 2,000 mg/kg* |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Nema podataka | LD ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka | Nema podataka | LC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka |
| *natrijev hidroksid | | | | | |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | Napomena | |
| Gutanje: | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | |
| Udisanje: | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje: | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nagrizanje kože |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Ozbiljno oštećenje očiju |
| Preosjetljivost | | | | | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | | | | |
| Udisanje: | Nema podataka | | | | |
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike | | | | | |
| Gutanje: | Vidi odjeljak 4.2 | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit.. - 1. korak | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|----------------|-------------------|
| Dodir s kožom: | Vidi odjeljak 4.2 |
| Udisanje: | Vidi odjeljak 4.2 |
| Dodir s očima: | Vidi odjeljak 4.2 |

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-----------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|-----------------------|-------------------|----------------|---------------|
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 15

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| | | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| | |
|--|---------------|
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
| Karcinogenost: | Nema podataka |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | Nema podataka |
| Genotoksičnost: | Nema podataka |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | Nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka |
| Reproduktivna toksičnost: | Nema podataka |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka |

| | |
|---------|----------------------------------|
| 11.2. | Informacije o drugim opasnostima |
| 11.2.1. | Svojstva endokrine disrupcije: |
| | Ne sadrži. |
| 11.2.2. | Ostale informacije: |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| 12.1. | Toksičnost | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | EC ₅₀ | 72 sata | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi | EC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 15

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|--|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. | Izdanje broj: | 1. | |

| | | | | | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Rakovi (Daphnia) | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Morska voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Slatka voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Biorazgradnja

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------|----------|
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podatak a | Nema podatak ka | Nema podataka | Nema podataka | |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Kronična ekotoksičnost

| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 15

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| Površinska napetost: | | | | | |
|----------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Vrijednos t | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
| | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| Adsorpcija/desorpcija | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| Tlo-voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Voda-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| | |
|--------------|--|
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |
| | Ne podliježe. |

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| 12.6. | Svojstva endokrine disrupcije |
| | Ne sadrži. |

| | |
|--------------|-----------------------------|
| 12.7. | 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, nego predati od strane nadležnog ministarstva ovlaštenim sakupljačima otpada. |

| | |
|----------------|-----------------------------|
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | Nema podataka. |

| | |
|----------------|--|
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom koja o tome odlučuje. |

| | |
|----------------|---|
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Neiskorišteni proizvod ne smije se bacati u kanalizaciju. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 15

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|---------|--|
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | Nacionalno zakonodavstvo i EU propisi. |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | | |
|-------|---|---|
| | Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | 1760 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (NATRIJEV HIDROKSID) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 8 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | II |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Kemlerov broj: 80 Ograničena količina: 1L Izuzeta količina: E2 Maksimalna količina za unutrašnje pakiranje: 30 ml Maksimalna količina za vanjsko pakiranje: 500 ml Transportna kategorija: 2 Tunel kod: E |
| | Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | n.p. |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | n.p. |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | n.p. |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | n.p. |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | n.p. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | n.p. |
| | Prijevoz unutarnjim plovim putovima (ADN) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | n.p. |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | n.p. |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | n.p. |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | n.p. |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | n.p. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | n.p. |
| | Prijevoz morem (IMDG) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | 1760 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (NATRIJEV HIDROKSID) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 8 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | II |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 15

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|--|--|---|
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | EmS: F-A, S-B |
| 14.7. | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | Ograničena količina: 1L Izuzeta količina: E2 Maksimalna količina za unutranje pakiranje: 30 ml Maksimalna količina za vanjsko pakiranje: 500 ml Transportna kategorija: 2 |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | 1760 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (NATRIJEV HIDROKSID) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 8 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | II |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | n.p. |
| Dodatne informacije: uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izlivanja. | | |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

| | | |
|-------|--|--|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu | |
| | EU uredbe | |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi | |
| | Autorizacije: | Nema podataka |
| | Ograničenja: | Aneks XVII REACH: nema |
| | Ostale EU uredbe: | 2012/18, aneks I: ne podliježe |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): ne podliježe | |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti | |
| | Nije provedeno. | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---------------------|---------------------|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Nema, prvo izdanje. |
|-------|---------------------|---------------------|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 15

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | Marine Teak Cleaner - Step 1 AUTOSOL Marine sredstvo za čišćenje tikovine 1 lit. - 1. korak | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 13.02.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|-------|--|--|
| 16.2. | Skraćenice: | n.p.: nema podataka IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu IATA: Međunarodna udruga zračnog prometa ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 % |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | Nagriz. koža 1B H314 Ozlj. oka 1 H318 | Prema izvornoj verziji STL-a proizvođača. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H 314 : 315 : 319 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao općenito uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda. |

| |
|---|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
| Nema. Kraj dokumenta. |