

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

Stranica 1 od 15

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda |
| | Trgovačko ime: MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit |
| | Kemijsko ime: n.p. |
| | Kataloški broj: AS-15502 |
| | UFI broj: R4G0-807W-C008-8GRT |
| | Oblik: Tekućina |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Šampon za pranje svih površina na čamcu. SU21 Široka potrošnja: privatni korisnici, javna domena, korisnici SU22 Profesionalni korisnici: javna domena (administracija, edukacija, zabava, servisi, popravci) Sredstvo za čišćenje. |
| | 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*: |
| | Nije klasificirano. Nema. |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| | Nema podataka. |

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

Stranica 2 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|--|---|
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. | Elementi označivanja |
| Identifikacija proizvoda: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit |
| Identifikacijski broj: | n.p. |
| Broj autorizacije: | n.p. |
| Piktogrami: | Nema |
| Oznaka opasnosti: | Nema |
| Oznake upozorenja: | Nema |
| Oznake obavijesti: | P102 Čuvati izvan dohvata djece. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Uredba 648/2004 Sadrži: tenzidi <5 %, miris, natrij pirition, benzisotiazolinon |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| | PBT, vPvB: ne sadrži. Endokrini disruptori: nema podataka. |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------|--|--|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| 85586-07-8/ n.p. | 01-2119489463- 28- XXXX | 1<10 | sumporna kiselina, mono-C12-14- alkil esteri, natrij soli | Ozlj. oka 1 H318 Ak. toks. 4 H302 Nadraž. koža 2 H315 Kron. toks. vod. okol. 3 H412 Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 20% Nadraž. oka 2; H319: 10 % ≤ C < 20 % |
| 112-34-5/ 203-961-6/ 603-096-00-8 | 01-2119475104-44- xxxx | 1-<10 | 2-(2-butoksietoksi)etanol | Nadraž. oka 2 H319 |

| 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. |
| Nakon dodira s očima: | Isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. |

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

Stranica 3 od 15

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|-------------|--|---|
| | 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: | Kod osjetljivih osoba crvenilo, peckanje. |
| | Nakon dodira s očima: | Kod osjetljivih osoba crvenilo, peckanje, suzni film. |
| | 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: | Kemijski prah, CO ₂ , za veći požar raspršeni mlaz vode, alkoholono otporna pjena. |
| | Neprikladna sredstva: | Direktni 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 vatrootporna 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. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | U slučaju prolijevanja 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. | |

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

Stranica 4 od 15

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|--------|---|---|
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Sprječiti 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, začepijavanje: | 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 dospijevanje 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 odjeljak 8. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom i dobro ventiliranom mjestu. Sobna temperatura. Pridržavati se pravila, propisa pri radu s kemikalijama. |
| | 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 | |

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

Stranica 5 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo | | |
| | AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|--|-------------------------|
| 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 | |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | 10/15 | 67,5/101,2 | ne podlježe |

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

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 |
| Slatkovodni sedimenti | Nema podataka |
| Morska voda | Nema podataka |
| Morski sedimenti | Nema podataka |
| Hranidbeni lanac | Nema podataka |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka |

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

Stranica 6 od 15

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|----------------------|---|---|
| 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: | Adekvatno 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). |
| | 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 koristiti filtarsku 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. |
| | 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 |

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-7474

15.12.2023

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

Stranica 7 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|--|---|---------------|
| Boja: | plava | Nema podataka |
| Miris/prag mirisa: | karakterističan | 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: | >95°C | Nema podataka |
| Tempertura paljenja: | nema podataka | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja: | nema podataka | Nema podataka |
| Temperatura raspadanja: | nema podataka | Nema podataka |
| pH, 20°C: | 9,5 | Nema podataka |
| Viskoznost, dinamička, 20°C: | nema podataka | Nema podataka |
| Viskoznost, kinematička, 40°C: | >21 mm ² /s | Nema podataka |
| Topljivost(i): | ne miješa se s vodom, odnosno vrlo malo | 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: | 1,01 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. |
| 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. |

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

Stranica 8 od 15

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|-------|------------------------------|----------------|
| 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 | 8,000 mg/kg* 5,660 mg/kg** |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Zec | LD ₅₀ | Nema podataka | 4000 mg/kg** |
| Udisanje: | Nema podataka | Nema podataka | LC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka |

*trietanolamin, **2-(2-butoksietoksi)etanol

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: Nema podataka

Nadraživanje i nagrivanje:

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nagrivanje / nadraživanje kože: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Preosjetljivost

| | |
|----------------|---------------|
| Dodir s kožom: | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka |

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

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

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

Stranica 9 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| 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 | |
| Kronično na usta | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |

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

Stranica 10 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| | | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 |
| Rakovi (Daphnia) | 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 Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. | Izdanje broj: | 1. | |

| | | | | | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. | Izdanje broj: | 1. |

| | | | | | |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Površinska napetost: | | | | | |
| | Vrijednost | °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 Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. | 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: | ne podliježe |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | ne podliježe |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | ne podliježe |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | ne podliježe |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | ne podliježe |
| | Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | ne podliježe |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | ne podliježe |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | ne podliježe |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | ne podliježe |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | ne podliježe |
| | Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | ne podliježe |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | ne podliježe |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | ne podliježe |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | ne podliježe |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | ne podliježe |
| | Prijevoz morem (IMDG) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | ne podliježe |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | ne podliježe |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | ne podliježe |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | ne podliježe |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | ne podliježe |

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

Stranica 14 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | MARINE Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. |
| | | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|--|--|--------------|
| 14.7. | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | ne podliježe |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | ne podliježe |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | ne podliježe |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | ne podliježe |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | ne podliježe |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | ne podliježe |
| 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, prilog I: ne podliježe 2011/65 opasne tvari u električnoj i elektroničkoj opremi, prilog II: ne podliježe prekurosri eksplozivi, prilog II: ne podliježe 273/2004 prekurosri droge: CAS 120-57-0 111/2005 prekurosri, treće zemlje: CAS 120-57-0 |
| | 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 Boat Wash Shampoo AUTOSOL Marine - Šampon za pranje čamaca, bez pjene - 1 lit | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 30.09.2023. | 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 |
| Nije klasificirano kao opasno. | | Prema izvornoj verziji STL-a proizvođača. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H : 302 315 318 319 412 | Štetno ako se proguta. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| 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. |