

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Super Foam**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Relevantne identificirane primjene

čistač

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda kao „Nagrizajući“ je uslijedilo uzimajući u obzir ekstremnu pH-vrijednost, vidi:

- Uredbu 1272/2008 (CLP), dodatak I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označavanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Piktogrami opasnosti



GHS05



GHS08

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

trinatriumnitritotriacetat

heksil-D-glukosid

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l

Oznake upozorenja

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
 H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunski elementi označavanja (EZ)

EUH208 Sadrži Narančasti, slatki, ekstrakt, 3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid, 4-tert-butil cikloheksilacetat, (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal. Može izazvati alergijsku reakciju.

Oznake opasnosti

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
 P260 Ne udisati pare/aerosol.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese**Opasne sastavne tvari**

| Br. | Naziv tvari | Dodatne upute | |
|-----|---|--|-------------------------|
| | CAS / EZ / indeks / REACH br. | Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP) | Koncentracija % |
| 1 | trinatriumnitriilotriacetat | | |
| | 5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36 | Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 | >= 5,00 - < 10,00 Tež.% |
| 2 | heksil-D-glukosid | | |
| | 54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29 | Eye Dam. 1; H318 | >= 5,00 - < 10,00 Tež.% |
| 3 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | | |
| | 85586-07-8 287-809-4 - 01-2119489463-28 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 5,00 - < 10,00 Tež.% |
| 4 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | | |
| | 68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 Tež.% |
| 5 | Narančasti, slatki, ekstrakt | | |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| | | | | |
|---|---|--|--------|--------|
| | 8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35 | Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 | < 0,50 | Tež. % |
| 6 | 3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid | | | |
| | 103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32 | Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 | < 0,50 | Tež. % |
| 7 | 4-tert-butil cikloheksilacetat | | | |
| | 32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24 | Skin Sens. 1B; H317 | < 0,50 | Tež. % |
| 8 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | | | |
| | 165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317 | < 0,50 | Tež. % |

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

(*, **, ***, ****) Objašnjenje toga vidi CLP Uredbu 1272/2008, dodatak VI, 1.2

| Br. | Napomena | Specifične granične vrijednosti koncentracije | Faktor M (akutno) | Faktor M (kronično) |
|-----|----------|--|-------------------|---------------------|
| 1 | - | Carc. 2; H351: C ≥ 5% | - | - |
| 3 | - | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20% | - | - |
| 4 | - | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% | - | - |

Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)

| Br. | oralno | dermalno | inhalativno |
|-----|----------------------------|----------|-------------|
| 1 | 1740 mg/kg tjelesne težine | | |
| 3 | 501 mg/kg tjelesne težine | | |

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti.

Poslije udisanja

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak. Bez umjetnog disanja od usta do usta ili od usta do nosa; U slučaju neredovitog disanja / prestanka disanja: umjetno disanje.

Poslije dodira s kožom

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. Hitno zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

Poslije gutanja

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični dioksid (CO₂); ugljični monoksid (CO); dušikovi oksidi (NO_x); Otrovni plinovi / pare

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno skupiti, ta voda ne smije ulaziti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikuliti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13). Isperite ostatke vodom

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Spremnike čuvati nepropusno zatvorenim. Skladištiti na suhom mjestu.

Preporučena temperatura u skladištu

Vrijednost

temperatura prostorije

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Čuvati samo u originalnom spremniku. Zabranjen je pristup neovlaštenim osobama

Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti****DNEL vrijednosti (posloprimac)**

| Br. | Naziv tvari | | | CAS / EZ br. | |
|-----|---|-----------------------|------------|--------------------------|--------------------|
| | Način prihvata | trajanje djelovanja | djelovanje | Vrijednost | |
| 1 | trinatriumnitriotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | inhalativno | kratkotrajno (akutno) | sistemski | 2,4 | mg/cm ² |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 0,8 | mg/cm ² |
| 2 | heksil-D-glukosid | | | 54549-24-5 259-217-6 | |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 595000 | mg/kg/dan |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 420 | mg/m ³ |
| 3 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | | | 85586-07-8 287-809-4 | |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 4060 | mg/kg/dan |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 285 | mg/m ³ |
| 4 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 2750 | mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | lokalno | 132 | µg/cm ² |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 175 | mg/m ³ |
| 5 | Narančasti, slatki, ekstrakt | | | 8028-48-6 232-433-8 | |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | | 8,89 | mg/kg/dan |
| | dermalno | kratkotrajno (akutno) | | 185,8 | µg/cm ² |
| | inhalativno | | | 31,1 | mg/m ³ |
| 6 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | | | 165184-98-5 639-566-4 | |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 18,2 | mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | lokalno | 525 | µg/cm ² |
| | dermalno | kratkotrajno (akutno) | lokalno | 525 | µg/cm ² |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 0,078 | mg/m ³ |
| | inhalativno | kratkotrajno (akutno) | lokalno | 6,28 | mg/m ³ |

DNEL vrijednosti (potrošač)

| Br. | Naziv tvari | | | CAS / EZ br. | |
|-----|---------------------------|-----------------------|------------|------------------------|--------------------|
| | Način prihvata | trajanje djelovanja | djelovanje | Vrijednost | |
| 1 | trinatriumnitriotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | oralno | kratkotrajno (akutno) | sistemski | 0,9 | mg/kg |
| | oralno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 0,3 | mg/kg |
| | dermalno | kratkotrajno (akutno) | sistemski | | |
| | inhalativno | kratkotrajno (akutno) | sistemski | 9,6 | mg/cm ² |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemski | 3,2 | mg/cm ² |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|--|
| 2 | heksil-D-glukosid | | | 54549-24-5 259-217-6 |
| | oralno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 35,7 mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 357000 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 124 mg/m ³ |
| 3 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | | | 85586-07-8 287-809-4 |
| | oralno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 24 mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 2440 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 85 mg/m ³ |
| 4 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | | | 68891-38-3 500-234-8 |
| | oralno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 15 mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 1650 mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | lokalno | 79 µg/cm ² |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 52 mg/m ³ |
| 5 | Narančasti, slatki, ekstrakt | | | 8028-48-6 232-433-8 |
| | oralno | dugotrajno (kronično) | | 4,44 mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | | 4,44 mg/kg/dan |
| | dermalno | kratkotrajno (akutno) | | 92,9 µg/cm ² |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | | 7,78 mg/m ³ |
| 6 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | | | 165184-98-5 639-566-4 |
| | oralno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 0,056 mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 9,11 mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | lokalno | 78,7 µg/cm ² |
| | dermalno | kratkotrajno (akutno) | lokalno | 78,7 µg/cm ² |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 0,019 |
| | inhalativno | kratkotrajno (akutno) | lokalno | 4,71 mg/m ³ |

PNEC vrijednosti

| Br. | Naziv tvari | | CAS / EZ br. |
|-----|---|--|---------------------------------------|
| | odeljak okoliša | Način | Vrijednost |
| 1 | trinatriumnitriotriacetat | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | voda | slatka voda | 0,93 mg/L |
| | voda | morska voda | 0,093 mg/L |
| | uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | - | 270 mg/L |
| 2 | heksil-D-glukosid | | 54549-24-5 259-217-6 |
| | voda | slatka voda | 0,176 mg/L |
| | voda | morska voda | 0,018 mg/L |
| | voda | Voda kod povremene uporabe / oslobađanja | 4,2 mg/L |
| | voda | slatka voda, sediment | 0,722 mg/kg suhe težine |
| | voda | morska voda, sediment | 0,072 mg/kg suhe težine |
| | tlo | - | 0,654 mg/kg suhe težine |
| | uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | - | 100 mg/L |
| | sekundarno otrovanje | - | 111,11 mg/kg |
| | što se odnosi na: živežne namirnice | | |
| 3 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | | 85586-07-8 287-809-4 |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| | | | | |
|---|--|--|----------------------------------|-------------------|
| | voda | slatka voda | 0,131 | mg/L |
| | voda | morska voda | 0,0131 | mg/L |
| | voda | Voda kod povremene uporabe / oslobađanja | 0,036 | mg/L |
| | voda | slatka voda, sediment | 4,61 | mg/kg suhe težine |
| | voda | morska voda, sediment | 0,461 | mg/kg suhe težine |
| | tlo | - | 0,846 | mg/kg suhe težine |
| | uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | - | 1,35 | mg/L |
| 4 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | voda | slatka voda | 0,24 | mg/L |
| | voda | morska voda | 0,024 | mg/L |
| | voda | Voda kod povremene uporabe / oslobađanja | 0,071 | mg/L |
| | voda | slatka voda, sediment | 0,917 | mg/kg suhe težine |
| | voda | morska voda, sediment | 0,092 | mg/kg suhe težine |
| | tlo | - | 7,5 | mg/kg suhe težine |
| | uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | - | 10 | g/L |
| 5 | Narančasti, slatki, ekstrakt | | 8028-48-6 232-433-8 | |
| | voda | slatka voda | 5,4 | mg/L |
| | voda | morska voda | 0,54 | mg/L |
| | voda | slatka voda, sediment | 1,3 | mg/kg suhe težine |
| | voda | morska voda, sediment | 0,13 | mg/kg suhe težine |
| | voda | Voda kod povremene uporabe / oslobađanja | 5,77 | mg/L |
| | tlo | - | 0,261 | mg/kg suhe težine |
| | uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | - | 2,1 | mg/L |
| | sekundarno otrovanje | - | 13,3 | mg/kg |
| | što se odnosi na: živežne namirnice | | | |
| 6 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | | 165184-98-5 639-566-4 | |
| | voda | slatka voda | 0,001 | mg/L |
| | voda | morska voda | 0 | mg/L |
| | voda | slatka voda, sediment | 3,2 | mg/kg suhe težine |
| | voda | morska voda, sediment | 0,064 | mg/kg suhe težine |
| | tlo | - | 0,398 | mg/kg suhe težine |
| | uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | - | 10 | mg/L |
| | sekundarno otrovanje | - | 6,6 | mg/kg hrana |

8.2 Nadzor nad izloženošću

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

Osobna zaštitna oprema**Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja.

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

| | | | |
|---------------------|----------------|-----|-----|
| Prikladan materijal | butilni kaučuk | | |
| Prikladan materijal | neopren | | |
| Prikladan materijal | polikloropren | | |
| Prikladan materijal | nitril | | |
| Debljina materijala | >= | 0,5 | mm |
| Vrijeme prodiranja | > | 120 | min |

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

| | |
|---------------------------------------|----|
| Agregatno stanje | |
| tekućina | |
| Oblik / boja | |
| tekuće | |
| žuto | |
| Miris | |
| karakteristično | |
| pH vrijednost | |
| Vrijednost | 12 |
| Točka vrenja / područje vrenja | |
| Nema podataka. | |
| talište/ledište | |
| Nema podataka. | |
| temperatura raspadanja | |
| Nema podataka. | |
| Plamište | |
| Nema podataka. | |
| Temperatura paljenja | |
| Nema podataka. | |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| Oksidirajuća svojstva | | | |
|--|---|-------------------|-----------|
| neoksidirajući | | | |
| Eksplozivna svojstva | | | |
| Proizvod nije eksplozivan. | | | |
| Zapaljivost | | | |
| Nema podataka. | | | |
| donja granica eksplozivnosti | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Gornja granica eksplozivnosti | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Tlak pare | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Relativna gustoća pare | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Relativna gustoća | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Gustoća | | | |
| Vrijednost | 1,1 | g/cm ³ | |
| Referentna temperatura | 20 | °C | |
| Topljivost u vodi | | | |
| Naznake | mješivo | | |
| Topljivost | | | |
| Nema podataka. | | | |
| koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | 85586-07-8 | 287-809-4 |
| log Pow | <= | -2,42 | |
| Referentna temperatura | | 20 | °C |
| Metoda | OECD 107 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | Narančasti, slatki, ekstrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| log Pow | >= | 4 | |
| 3 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| log Pow | cca. | 5,3 | |
| Referentna temperatura | | 24 | °C |
| Metoda | OECD 117 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Viskoznost | | | |
| Nema podataka. | | | |
| svojstva čestica | | | |
| Nema podataka. | | | |

9.2 Ostale informacije

| |
|-----------------------------|
| Ostale informacije |
| Nema raspoloživih podataka. |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije poznato.

10.5 Inkompatibilni materijali

jake kiseline; jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

| Akutna toksičnost kod gutanja (proračunski rezultat smjese ATE) | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| Br. | Ime proizvoda | | |
| 1 | Super Foam | | |
| Naznake | | Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg). | |
| Akutna oralna toksičnost | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LD50 | | 1740 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | 85586-07-8 | 287-809-4 |
| LD50 | | 501 - 1999 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| Metoda | EU Method B.1 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 3 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | | 4100 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 4 | Narančasti, slatki, ekstrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| LD50 | | > 5000 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| 5 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| LD50 | | cca. 3100 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Izvor | ECHA | | |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| Akutna dermalna toksičnost | | | |
|--|---|-------------|-----------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | Narančasti, slatki, ekstrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Zec | | |
| 3 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| LD50 | > | 3000 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Akutna inhalativna toksičnost | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | > | 5 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 4 | sat. |
| Agregatno stanje | Prašina | | |
| Vrsta | Štakor | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| LC50 | > | 5 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 4 | sat. |
| Agregatno stanje | Prašina / magla | | |
| Vrsta | Štakor | | |
| Metoda | OECD 403 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | Nadražujući / nagrizajući učinak | | |
| 2 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | jako nadražujuće | | |
| 3 | Narančasti, slatki, ekstrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Vrednovanje | nije nadražujuće | | |
| 4 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | EU B.5 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | nije nadražujuće | | |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| Preosjetljivost dišnog sustava / kože | | | |
|---------------------------------------|---|---|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Način prihvata | | Koža | |
| Vrsta | | zamorac | |
| Metoda | | OECD 406 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje | | ne senzibilizira | |
| 2 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | 85586-07-8 | 287-809-4 |
| Način prihvata | | Koža | |
| Vrsta | | zamorac | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje | | ne senzibilizira | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |
| 3 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Način prihvata | | Koža | |
| Vrsta | | zamorac | |
| Metoda | | OECD 406 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje | | ne senzibilizira | |
| 4 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| Način prihvata | | Koža | |
| Vrsta | | miš | |
| Metoda | | OECD 429 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje | | senzibilizirajuće | |

| Mutagenost zrna klice | | | |
|-----------------------------|---|---|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |
| 2 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | 85586-07-8 | 287-809-4 |
| Način ispitivanja | | in vitro gene mutation study in bacteria | |
| Vrsta | | Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 | |
| Metoda | | OECD 471 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |
| Način ispitivanja | | in vitro gene mutation study in mammalian cells | |
| Vrsta | | mouse lymphoma L5178Y cells | |
| Metoda | | OECD 476 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |
| 3 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |

| Reproduktivna toksičnost | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Vrsta | | Štakor | |
| Metoda | | OECD 416 | |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| | |
|--------------------------------------|--|
| Izvor Vrednovanje / razvrstavanje | ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| 2 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l 85586-07-8 287-809-4 |
| Način prihvata | oralno |
| Način ispitivanja | Študija prenatalne razvojne toksičnosti |
| Vrsta | Štakor |
| Metoda | OECD 414 |
| Izvor Vrednovanje / razvrstavanje | ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| 3 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli 68891-38-3 500-234-8 |
| Izvor Vrednovanje / razvrstavanje | ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |

karcinogenost

| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
|--------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | 85586-07-8 | 287-809-4 |
| Izvor Vrednovanje / razvrstavanje | ECHA / Read across Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | |

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
|--------------------------------------|---|------------------|------------------|
| 1 | trinatriumnitritotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Način prihvata | dermalno | | |
| Izvor Vrednovanje / razvrstavanje | ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | |
| Način prihvata | inhalativno | | |
| Izvor Vrednovanje / razvrstavanje | ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | |
| Način prihvata | oralno | | |
| Izvor Vrednovanje / razvrstavanje | ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | |

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

| Toksičnost za ribe (akutna) | | | |
|-----------------------------|-------------|---------|--------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| 1 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
|----------------------|---|-------------|-----------|
| LC50 | | 114 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 96 | sat |
| Vrsta | Pimephales promelas | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | 85586-07-8 | 287-809-4 |
| LC50 | | 3,6 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 96 | sat |
| Vrsta | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 3 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LC50 | | 7,1 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 96 | sat |
| Vrsta | Danio rerio | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 4 | Narančasti, slatki, ekstrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| LC50 | | 0,7 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 96 | sat |
| Vrsta | Pimephales promelas | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| 5 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| LC50 | | 1,7 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 96 | sat |
| Vrsta | Pimephales promelas | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Izvor | ECHA | | |

Toksičnost za ribe (kronična)

| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | > | 54 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 224 | dan(i) |
| Vrsta | Pimephales promelas | | |
| Izvor | ECHA | | |

Toksičnost na dafnije (akutna)

| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
|----------------------|---|-------------|-----------|
| 1 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | 85586-07-8 | 287-809-4 |
| EC50 | | 4,7 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 48 | sat |
| Vrsta | Daphnia magna | | |
| Metoda | EC 92/69 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | | 7,4 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 48 | sat |
| Vrsta | Daphnia magna | | |
| Metoda | OECD 202 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 3 | Narančasti, slatki, ekstrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| EC50 | | 0,67 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 48 | sat |
| Vrsta | Daphnia magna | | |
| Izvor | OECD 202 | | |
| 4 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| | | | | | |
|----------------------|---------------|------|---|------|------|
| EC50 | > | 0,36 | - | 0,58 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | | | 48 | sat |
| Vrsta | Daphnia magna | | | | |
| Metoda | OECD 202 | | | | |
| Izvor | ECHA | | | | |

| Toksičnost na dafnije (kronična) | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------|--------|--|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. | | |
| 1 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 | | |
| NOEC | | | 9,3 | mg/l | |
| Trajanje ekspozicije | | | 147 | dan(i) | |
| Vrsta | Daphnia magna | | | | |
| Izvor | ECHA | | | | |
| 2 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 | | |
| NOEC | | | 0,063 | mg/l | |
| Trajanje ekspozicije | | | 21 | dan(i) | |
| Vrsta | Daphnia magna | | | | |
| Metoda | OECD 211 | | | | |
| Izvor | ECHA | | | | |

| Toksičnost na alge (akutna) | | | | | |
|-----------------------------|---|-------------|-----------|-------|------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. | | |
| 1 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 | | |
| ErC50 | | | > | 91,5 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | | | 72 | sat |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | | | |
| Metoda | OECD 201 | | | | |
| Izvor | ECHA | | | | |
| 2 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 | | |
| ErC50 | | | | 27,7 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | | | 72 | sat |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | | | |
| Metoda | OECD 201 | | | | |
| Izvor | ECHA | | | | |
| 3 | Narančasti, slatki, ekstrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 | | |
| ErC50 | | | | 150 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | | | 72 | sat |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | | | |
| Metoda | OECD 201 | | | | |
| 4 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 | | |
| EC50 | | | > | 0,065 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | | | 72 | sat |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | | | |
| Metoda | OECD 201 | | | | |
| Izvor | ECHA | | | | |

| Toksičnost na alge (kronična) | | | | | |
|-------------------------------|---|------------|-----------|------|--|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. | | |
| 1 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 | | |
| NOEC | | | 1,43 | mg/l | |
| Trajanje ekspozicije | | | 72 | h | |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | | | |
| Metoda | OECD 201 | | | | |
| Izvor | ECHA | | | | |
| 2 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 | | |
| NOEC | | | 0,95 | mg/l | |
| Trajanje ekspozicije | | | 72 | h | |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | | | |
| Metoda | OECD 201 | | | | |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------|---------------|
| Izvor | ECHA | | |
| Bakterijalna toksičnost | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | > | 10000 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 16 | h |
| Vrsta | Pseudomonas putida | | |
| Metoda | DIN 38412 T.8 | | |
| Izvor | ECHA | | |

12.2 Postojanost i razgradivost

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------|---------------|
| Biološka rastvorljivost | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Vrijednost | | 100 | % |
| Trajanje | | 14 | d |
| Metoda | OECD 301 E | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable) | | |
| 2 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | 85586-07-8 | 287-809-4 |
| Način | aerobna biološka razgradivost | | |
| Vrijednost | | 90 | % |
| Trajanje | | 28 | päev(a) |
| Metoda | OECD 301 D | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable) | | |
| 3 | alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Način | smanjenje DOC-a | | |
| Vrijednost | | 100 | % |
| Trajanje | | 14 | päev(a) |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable) | | |
| 4 | Narančasti, slatki, ekstrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| Vrijednost | | 72 | % |
| Trajanje | | 28 | päev(a) |
| Metoda | OECD 301 B | | |
| Vrednovanje | biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable) | | |
| 5 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| Vrijednost | cca. | 97 | % |
| Trajanje | | 28 | päev(a) |
| Metoda | OECD 301 F | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakumulacijski potencijal

| | | | |
|--|---|----------------|---------------|
| Faktor biokoncentracije (BCF) | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | Narančasti, slatki, ekstrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| BCF | | 32 | 156 |
| koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | Sumporna kiselina, mono-C12-14-alkilester, mononatrijeve soli, gustoća zasipa >=400 g/l | 85586-07-8 | 287-809-4 |
| log Pow | <= | -2,42 | |
| Referentna temperatura | | 20 | °C |
| Metoda | OECD 107 | | |

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|------------------|
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | Narančasti, slatki, ekstrakt | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| log Pow | >= | 4 | |
| 3 | (2E)-2-(fenilmetilidene)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4 |
| log Pow | cca. | 5,3 | |
| Referentna temperatura | | 24 | °C |
| Metoda | OECD 117 | | |
| Izvor | ECHA | | |

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

| Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | |
|---|--|
| PBT ocjenjivanje | Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT. |
| vPvB procjena | Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB. |

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.8 Ostale informacije

| Ostale informacije |
|---|
| Proizvod ne uvesti u vode ili u kanalizaciju i ne skladištiti na javnim deponijama. |

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podliježe ADR/RID/ADN propisima.

14.2 Transport IMDG

Proizvod ne podliježe IMDG propisima.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Proizvod ne podliježe ICAO-TI / IATA propisima.

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Br. 3

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

Ostali propisi

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

| | |
|------|---|
| H226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Trgovački naziv: Super Foam

Proizvod br.: 396999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 01.12.2020

Regija: HR

Promjene / dodaci u tekstu:

Dodaci u tekstu su označeni na rubu stranice.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 769435