

Trgovački naziv: PreWash A**Proizvod br.:** 310999**Aktualna verzija:** 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

PreWash A**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)

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda kao „Nagrizajuć“ 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

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

kalijev hidroksid

2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

| | |
|-------------------------|--|
| H290 | Može nagrizati metale. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| Oznake opasnosti | |
| P260 | Ne udisati pare/aerosol. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |
| P301+P330+P331 | AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. |
| 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. |
| P310 | Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. |
| P390 | Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. |

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 | kalijev hidroksid | | |
| | 1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | >= 5,00 - < 10,00 Tež.% |
| 2 | Tetrapotalijev difosfat | | |
| | 7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 5,00 - < 10,00 Tež.% |
| 3 | 2-propilheptan-1-ol, etoksiliran | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | < 5,00 Tež.% |
| 4 | Natrijev p-kumol-sulfonat | | |
| | 15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 Tež.% |
| 5 | etidronska kiselina | | |
| | 2809-21-4 220-552-8 - 01-2119510391-53 | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290 | < 2,50 Tež.% |
| 6 | heksil-D-glukosid | | |
| | 54549-24-5 | Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 Tež.% |

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

| | | | | |
|---|--|--|--------|-------|
| | 259-217-6 - 01-2119492545-29 | | | |
| 7 | 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 | < 2,50 | 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 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |
| 7 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |

Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)

| Br. | oralno | dermalno | inhalativno |
|-----|----------------------------|----------|-------------|
| 1 | 333 mg/kg tjelesne težine | | |
| 5 | 1878 mg/kg tjelesne težine | | |
| 7 | 1740 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. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

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

Poslije dodira s kožom

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. Odvesti na liječnički pregled.

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**Učinci**

Nakon dodira očima: Opasnost od sljepila!

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**

Sam proizvod ne gori; mjere za gašenje uskladiti s okolnim požarom.

Neprikladna sredstva za gašenje

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO₂); nagrizajući plinovi / nagrizajuće pare

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu.

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, dijamantska 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 držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

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

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

Granične vrijednosti na radnom mjestu

| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
|--|-------------------|-----------|-------------------|
| 1 | kalijev hidroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU | | | |
| | Kalijev hidroksid | | |
| | KGVI | 2 | mg/m ³ |

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**DNEL vrijednosti (posloprimac)**

| Br. | Naziv tvari | CAS / EZ br. | | |
|-----|---------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|
| | Način prihvata | trajanje djelovanja | djelovanje | Vrijednost |
| 1 | kalijev hidroksid | | | 1310-58-3 215-181-3 |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | lokalno | 1 mg/m ³ |
| 2 | Tetrapotalijev difosfat | | | 7320-34-5 230-785-7 |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 44,08 mg/m ³ |
| 3 | Natrijev p-kumol-sulfonat | | | 15763-76-5 239-854-6 |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 7,6 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 53,6 mg/m ³ |
| 4 | heksil-D-glukosid | | | 54549-24-5 259-217-6 |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 595000 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 420 mg/m ³ |
| 5 | trinatriumnitriotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | inhalativno | kratkotrajno (akutno) | sistemiški | 2,4 mg/cm ² |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 0,8 mg/cm ² |

DNEL vrijednosti (potrošač)

| Br. | Naziv tvari | CAS / EZ br. | | |
|-----|---------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|
| | Način prihvata | trajanje djelovanja | djelovanje | Vrijednost |
| 1 | kalijev hidroksid | | | 1310-58-3 215-181-3 |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | lokalno | 1 mg/m ³ |
| 2 | Tetrapotalijev difosfat | | | 7320-34-5 230-785-7 |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 10,87 mg/m ³ |
| 3 | Natrijev p-kumol-sulfonat | | | 15763-76-5 239-854-6 |
| | oralno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 3,8 mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 3,8 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 13,2 mg/m ³ |
| 4 | etidronska kiselina | | | 2809-21-4 220-552-8 |
| | oralno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 6,5 mg/kg/dan |
| | oralno | kratkotrajno (akutno) | sistemiški | 6,5 mg/kg/dan |
| 5 | 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 |
| 6 | trinatriumnitriotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | oralno | kratkotrajno (akutno) | sistemiški | 0,9 mg/kg |

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

| | | | | |
|-------------|-----------------------|------------|-----|--------------------|
| oralno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 0,3 | mg/kg |
| dermalno | kratkotrajno (akutno) | sistemiški | | |
| inhalativno | kratkotrajno (akutno) | sistemiški | 9,6 | mg/cm ² |
| inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemiški | 3,2 | mg/cm ² |

PNEC vrijednosti

| Br. | Naziv tvari | CAS / EZ br. | |
|-----|---|--|-------------------------|
| | odjeljak okoliša | Način | Vrijednost |
| 1 | Tetrapotalijev difosfat | 7320-34-5 230-785-7 | |
| | voda | slatka voda | 0,05 mg/L |
| | voda | morska voda | 0,005 mg/L |
| | voda | Voda kod povremene uporabe / oslobađanja | 0,5 mg/L |
| | uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | - | 50 mg/L |
| 2 | Natrijev p-kumol-sulfonat | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | voda | slatka voda | 0,23 mg/L |
| | voda | Voda kod povremene uporabe / oslobađanja | 2,3 mg/L |
| | uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | - | 100 mg/L |
| 3 | etidronska kiselina | 2809-21-4 220-552-8 | |
| | voda | slatka voda | 0,136 mg/L |
| | voda | morska voda | 0,014 mg/L |
| | voda | slatka voda, sediment | 59 mg/kg suhe težine |
| | voda | morska voda, sediment | 5,9 mg/kg suhe težine |
| | tlo | - | 96 mg/kg suhe težine |
| | uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | - | 20 mg/L |
| | sekundarno otrovanje | - | 12 g/kg |
| | što se odnosi na: živežne namirnice | | |
| 4 | 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 | | |
| 5 | trinatriumnitrilotriacetat | 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 | - | 270 mg/L |

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

| | | |
|-------|--|--|
| (STP) | | |
|-------|--|--|

8.2 Nadzor nad izloženošću

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 | | |
| Debljina materijala | > | 0,5 | mm |
| Vrijeme prodiranja | > | 480 | 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 | |
| zelena | |
| Miris | |
| karakteristično | |
| pH vrijednost | |
| Vrijednost | >= 13,5 |
| Točka vrenja / područje vrenja | |
| Nema podataka. | |
| talište/ledište | |
| Nema podataka. | |
| temperatura raspadanja | |
| Nema podataka. | |
| Plamište | |
| Nema podataka. | |
| Temperatura paljenja | |
| Nema podataka. | |

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

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 | 1,18 g/cm ³ |
| Referentna temperatura | 20 °C |
| Topljivost u vodi | |
| Naznake | mješivo |
| Topljivost | |
| Nema podataka. | |
| koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | |
| Nema podataka. | |
| Viskoznost | |
| Nema podataka. | |
| svojstva čestica | |
| Nema podataka. | |

9.2 Ostale informacije

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

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

U slučaju kontakta s određenim metalima (npr. aluminij) moguće je stvaranje vodikovog plina.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije poznato.

10.5 Inkompatibilni materijali

jake kiseline; jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

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 toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjese ATE) | |
|---|---|
| Br. | Ime proizvoda |
| 1 | PreWash A |
| 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 | kalijev hidroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| LD50 | | 333 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| Metoda | OECD 425 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | Natrijev p-kumol-sulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | | > 7000 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| što se odnosi na | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 3 | etidronska kiselina | 2809-21-4 | 220-552-8 |
| LD50 | | 1878 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 4 | trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LD50 | | 1740 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Akutna dermalna toksičnost | | | |
|----------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | Tetrapotalijev difosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | Natrijev p-kumol-sulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Zec | | |
| što se odnosi na | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Akutna inhalativna toksičnost | | | |
|-------------------------------|---------------------------|------------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | Natrijev p-kumol-sulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| LC50 | > | 6,41 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 4 | sat. |
| Agregatno stanje | Prašina / magla | | |
| Vrsta | Štakor | | |
| što se odnosi na | CAS 28348-53-0 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | > | 5 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 4 | sat. |
| Agregatno stanje | Prašina | | |
| Vrsta | Štakor | | |
| Izvor | ECHA | | |

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu

Nema podataka.

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju

| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
|-------------|----------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | kalijev hidroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | nagriza | | |
| 2 | Tetrapotalijev difosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | Nadražujući / nagrizajući učinak | | |
| 3 | Natrijev p-kumol-sulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | Nadražujući / nagrizajući učinak | | |
| 4 | trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | Nadražujući / nagrizajući učinak | | |

Preosjetljivost dišnog sustava / kože

| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
|------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | kalijev hidroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Način prihvata | Koža | | |
| Vrsta | zamorac | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | ne senzibilizira | | |
| 2 | Tetrapotalijev difosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| Način prihvata | Koža | | |
| Vrsta | miš | | |
| Metoda | OECD 429 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | ne senzibilizira | | |
| 3 | Natrijev p-kumol-sulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Način prihvata | Koža | | |
| Vrsta | zamorac | | |
| što se odnosi na | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 406 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | ne senzibilizira | | |

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

| 4 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
|----------------|---------------------------|------------------|-----------|
| Način prihvata | | Koža | |
| Vrsta | | zamorac | |
| Metoda | | OECD 406 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje | | ne senzibilizira | |

| Mutagenost zrna klice | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | kalijev hidroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Način ispitivanja | | Ames test | |
| Vrsta | | Bacteria - Salmonella typhimurium | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |
| 2 | Natrijev p-kumol-sulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Način ispitivanja | | Chromosome aberration test | |
| što se odnosi na | | CAS 28348-53-0 | |
| Metoda | | OECD 474 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |
| 3 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| 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 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |

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

| Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja |
|---|
| Nema podataka. |

| Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja | | | |
|--|---------------------------|---|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Način prihvata | | dermalno | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |
| Način prihvata | | inhalativno | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |
| Način prihvata | | oralno | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |

| Opasnost od aspiracije |
|------------------------|
| Nema podataka. |

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

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. |
| 1 | kalijev hidroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| LC50 | | 80 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 96 | sat |
| Vrsta | Gambusia affinis | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | |
| 2 | Tetrapotalijev difosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| LC50 | | > | 100 |
| Trajanje ekspozicije | | 96 | sat |
| Vrsta | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 3 | trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | 114 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 96 | sat |
| Vrsta | Pimephales promelas | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Toksičnost za ribe (kronična) | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | > | 54 |
| Trajanje ekspozicije | | 224 | dan(i) |
| Vrsta | Pimephales promelas | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Toksičnost na dafnije (akutna) | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | Tetrapotalijev difosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| EC50 | | > | 100 |
| Trajanje ekspozicije | | 48 | sat |
| Vrsta | Daphnia magna | | |
| Metoda | EPA OTS 797.1300 | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Toksičnost na dafnije (kronična) | | | |
|---|---------------------------|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 147 | dan(i) |
| Vrsta | Daphnia magna | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Toksičnost na alge (akutna) | | | |
|------------------------------------|-------------|---------|--------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| | | | |

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

| 1 | Tetrapotalijev difosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| ErC50 | > | 100 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 72 | sat |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| 2 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | > | 91,5 | 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 | | |

| Bakterijalna toksičnost | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | Tetrapotalijev difosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| EC50 | > | 1000 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 3 | h |
| Vrsta | živo blato | | |
| Metoda | OECD 209 | | |
| Izvor | ECHA | | |

12.2 Postojanost i razgradivost

| Biološka rastvorljivost | | | |
|-------------------------|---|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Vrijednost | | 100 | % |
| Trajanje | | 14 | d |
| Metoda | OECD 301 E | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

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.

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

12.8 Ostale informacije**Ostale informacije**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

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**

| | |
|---|------------------------------|
| Klasa | 8 |
| Kod klasifikacije | C5 |
| Grupa pakiranja | II |
| Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj) | 80 |
| UN broj | UN1814 |
| Pravilno otpremno ime | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Ograničenje kretanja kroz tunele | E |
| Listić s opasnostima | 8 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Klasa | 8 |
| Grupa pakiranja | II |
| UN broj | UN1814 |
| Pravilno otpremno ime | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| EmS | F-A, S-B |
| Label | 8 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Klasa | 8 |
| Grupa pakiranja | II |
| UN broj | UN1814 |
| Pravilno otpremno ime | Potassium hydroxide solution |
| Label | 8 |

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.

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

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

Trgovački naziv: PreWash A

Proizvod br.: 310999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 31.03.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Regija: HR

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.

Tenzidi sadržani u tom proizvodu odgovaraju Uredbi DetVO 648/2004/EZ.

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).

H302

Štetno ako se proguta.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H351

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

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.

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 769432