

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Acid Shampoo A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

čistilo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Napotki za razvrščanje

Uvrstitev produkta kot "Jedko" je bila opravljena ob upoštevanju ekstremne pH vrednosti, glej:

- Uredba 1272/2008 (CLP), priloga. I, številka 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS05

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

fosforjeva kislina

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Metan sulfonska kislina
Dimetil(tetradecil)aminoksid

Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati hlapov/razpršila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P390 Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

| št. | Naziv snovi | | Dodatni napotki | |
|-----|--|---|--------------------|--------|
| | št. CAS / EC / Indeks / REACH | Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP) | Koncentracija | % |
| 1 | fosforjeva kislina | | | |
| | 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 10,00 - < 25,00 | Teža % |
| 2 | Metan sulfonska kislina | | | |
| | 75-75-2 200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34 | Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335 | >= 5,00 - < 10,00 | Teža % |
| 3 | Dimetil(tetradecil)aminoksid | | | |
| | 3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37 | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | >= 5,00 - < 10,00 | Teža % |
| 4 | 2-butoksietanol | | | |
| | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 | >= 5,00 - < 10,00 | Teža % |

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|
| | | Skin Irrit. 2; H315 | | |
|--|--|---------------------|--|--|

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

| št. | Opomba | Posebne mejne koncentracije | M-faktor (akutno) | M-faktor (kronično) |
|-----|--------|--|-------------------|---------------------|
| 1 | B | Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% | - | - |

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

V stiku s kožo

Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Takoj pokličite zdravnika.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam po sebi ne gori. Pogoje gašenja uskladi z okolico.

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO₂); Ogljikov monoksid (CO); fosforjevi oksidi; Žveplovi oksidi (SxOy); Dušikovi oksidi (NOx); jedki plini / hlapi

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Razredčite z veliko vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljeno imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
|-----|--|--------------|-------------------|
| 1 | fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| | 2000/39/EC | | |
| | Orthophosphoric acid | | |
| | Kurzzeitwert | 2 | mg/m ³ |
| | Mejne vrednosti | 1 | mg/m ³ |
| | Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost | | |
| | fosforjeva kislina | | |
| | Kurzzeitwert | 2 (I) | mg/m ³ |

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| | | | | |
|----------|--|-----------------|-------------------|--------|
| | Mejne vrednosti | 1 (l) | mg/m ³ | |
| | Opomba | Y, EU1 | | |
| 2 | Metan sulfonska kislina | 75-75-2 | 200-898-6 | |
| | Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost | | | |
| | metansulfonska kislina | | | |
| | Kurzzeitwert | 0,7 | mg/m ³ | |
| | Mejne vrednosti | 0,7 | mg/m ³ | |
| | Opomba | Y | | |
| 3 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 | |
| | 2000/39/EC | | | |
| | 2-Butoxyethanol | | | |
| | Kurzzeitwert | 246 | mg/m ³ | 50 ppm |
| | Mejne vrednosti | 98 | mg/m ³ | 20 ppm |
| | Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost | Skin | | |
| | Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost | | | |
| | 2-butoksietanol | | | |
| | Kurzzeitwert | 246 | mg/m ³ | 50 ppm |
| | Mejne vrednosti | 98 | mg/m ³ | 20 ppm |
| | Opomba | K, Y, BAT, EU1 | | |

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

| št. | Naziv snovi | | | št. CAS / EC |
|-----|-------------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|
| | Način vpivanja | trajanje učinkovanja | učinkovanje | Vrednost |
| 1 | fosforjeva kislina | | | 7664-38-2 231-633-2 |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | lokalno | 1 mg/m ³ |
| | inhalativno | Kratek čas (akutno) | lokalno | 2 mg/m ³ |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 10,7 mg/m ³ |
| 2 | Metan sulfonska kislina | | | 75-75-2 200-898-6 |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 19,44 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 6,76 mg/m ³ |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | lokalno | 0,7 mg/m ³ |
| 3 | Dimetil(tetradecil)aminoksid | | | 3332-27-2 222-059-3 |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 11 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 6,2 mg/m ³ |
| 4 | 2-butoksietanol | | | 111-76-2 203-905-0 |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 125,00 mg/kg/dan |
| | dermalno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 89,00 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 98,00 mg/m ³ |
| | inhalativno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 1091,00 mg/m ³ |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | lokalno | 246,00 mg/m ³ |

DNEL vrednosti (porabnik)

| št. | Naziv snovi | | | št. CAS / EC |
|-----|---------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|
| | Način vpivanja | trajanje učinkovanja | učinkovanje | Vrednost |
| 1 | fosforjeva kislina | | | 7664-38-2 231-633-2 |
| | oralno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,1 mg/kg/dan |

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|-----------|
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | lokalno | 0,36 | mg/m3 |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 4,57 | mg/m3 |
| 2 | Metan sulfonska kislina | | | 75-75-2 200-898-6 | |
| | oralno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 8,33 | mg/kg/dan |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 8,33 | mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 1,44 | mg/m3 |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | lokalno | 0,42 | mg/m3 |
| 3 | Dimetil(tetradecil)aminoksid | | | 3332-27-2 222-059-3 | |
| | oralno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,44 | mg/kg/dan |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 5,5 | mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 1,53 | mg/m3 |
| 4 | 2-butoksietanol | | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | oralno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 6,30 | mg/kg/dan |
| | oralno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 26,70 | mg/kg/dan |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 75,00 | mg/kg/dan |
| | dermalno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 89,00 | mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 59,00 | mg/m3 |
| | inhalativno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 426,00 | mg/m3 |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | lokalno | 147,00 | mg/m3 |

PNEC vrednosti

| št. | Naziv snovi | | št. CAS / EC |
|-----|--|----------------------|--------------------------------|
| | okoljski kompartiment | Način | Vrednost |
| 1 | Metan sulfonska kislina | | 75-75-2 200-898-6 |
| | voda | sladka voda | 0,012 mg/L |
| | voda | morska voda | 0,001 mg/L |
| | voda | Aqua intermitten | 0,12 mg/L |
| | voda | sediment sladke vode | 0,044 mg/kg |
| | voda | sediment morske vode | 0,004 mg/kg |
| | tla | - | 0,002 mg/kg |
| | čistilna naprava (STP) | - | 100 mg/L |
| 2 | Dimetil(tetradecil)aminoksid | | 3332-27-2 222-059-3 |
| | voda | sladka voda | 0,034 mg/L |
| | voda | morska voda | 0,003 mg/L |
| | voda | Aqua intermitten | 0,034 mg/L |
| | voda | sediment sladke vode | 5,24 mg/kg suha teža |
| | voda | sediment morske vode | 0,524 mg/kg suha teža |
| | tla | - | 1,02 mg/kg suha teža |
| | čistilna naprava (STP) | - | 24 mg/L |
| | sekundarna zastrupitev se tiče: Hrana | - | 11,1 mg/kg |
| 3 | 2-butoksietanol | | 111-76-2 203-905-0 |
| | voda | sladka voda | 8,80 mg/L |
| | voda | morska voda | 0,88 mg/L |
| | voda | sediment sladke vode | 34,60 mg/kg |
| | se tiče: suha teža | | |
| | voda | sediment morske vode | 3,46 mg/kg |

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| | | | |
|------------------------|-------------------|--------|-----------------|
| voda | Aqua intermittent | 26,4 | mg/L |
| tla | - | 2,33 | mg/kg suha teža |
| čistilna naprava (STP) | - | 463,00 | mg/L |
| sekundarna zastrupitev | - | 0,02 | g/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

| | | | |
|---------------------|----------------|-----|-----|
| Primerni material | butilni kavčuk | | |
| Primerni material | Neopren | | |
| Primerni material | polikloropren | | |
| Debelina materiala. | > | 0,5 | mm |
| Čas prodiranja. | > | 480 | min |

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|-----|
| Oblika/Barva | |
| tekočina | |
| rumeno | |
| Vonj | |
| tipičen | |
| Prag vonja | |
| Podatki ne obstajajo | |
| pH | |
| Vrednost | < 1 |
| Vrelišče/območje vrenja | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Tališče/območje taljenja | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Točka razkrajanja / območje razkrajanja | |

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Podatki ne obstajajo

Plamenišče

Podatki ne obstajajo

Temperatura samovžiga

Podatki ne obstajajo

Oksidativne lastnosti

ni oksidirajoče

Eksplozivne lastnosti

Produkt ni eksplozivno nevaren.

Vnetljivost (trdno, plinasto)

Podatki ne obstajajo

Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Podatki ne obstajajo

Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Podatki ne obstajajo

Parni tlak

Podatki ne obstajajo

Parna gostota

Podatki ne obstajajo

Hitrost izparevanja

Podatki ne obstajajo

Relativna gostota

Podatki ne obstajajo

Gostota

| | | |
|------------------------|------|-------------------|
| Vrednost | 1,09 | g/cm ³ |
| Referenčna temperatura | 20 | °C |

Topnost v vodi

Opomba mešljivo

Topnost

Podatki ne obstajajo

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
|-----|------------------------|--------------|--------------|
| 1 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| | log Pow | 0,81 | |
| | Referenčna temperatura | 25 | °C |
| | Vir | ECHA | |

Viskoznost

Podatki ne obstajajo

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri kontaktu z določenimi kovinami (npr. aluminij) se lahko tvori plin vodik.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdržljivi materiali

močnimi bazami; močna oksidacijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

| Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes) | |
|--|--|
| št. | Ime produkta |
| 1 | Acid Shampoo A |
| Opomba | Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg). |

| Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna) | | | |
|--|---|--------------|--------------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| LD50 | | 300 | 2000 |
| Vrsta | Podgana | | mg/kg telesne teže |
| Metoda | OECD 423 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | Metan sulfonska kislina | 75-75-2 | 200-898-6 |
| LD50 | | | 649 |
| Vrsta | Podgana | | mg/kg telesne teže |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni. | | |
| 3 | Dimetil(tetradecil)aminoksid | 3332-27-2 | 222-059-3 |
| LD50 | | | 1495 |
| Vrsta | Podgana | | mg/kg telesne teže |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 4 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LD50 | | | 1746 |
| Vrsta | Podgana | | mg/kg telesne teže |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Vir | ECHA | | |

| Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes) | |
|--|--|
| št. | Ime produkta |
| 1 | Acid Shampoo A |
| Opomba | Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg). |

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna) | | | |
|--|---|--------------|--------------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Metan sulfonska kislina | 75-75-2 | 200-898-6 |
| LD50 | >= | 1000 | mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni. | | |
| 2 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Morski prašič | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Vir | ECHA | | |

| Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes) | |
|---|---|
| št. | Ime produkta |
| 1 | Acid Shampoo A |
| Opomba | Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE inhalacijski: > 20.000 ppmV (plini), > 20 mg/l (hlapi), > 5 mg/l (prahi/megla)). |

| Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk) | | | |
|---|-----------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| ATE | | 1,5 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 4 | h |
| Agregatno stanje | prah / megla | | |
| Vrsta | Podgana | | |

| Jedkost za kožo/draženje kože | |
|-------------------------------|--|
| Podatki ne obstajajo | |

| Resne okvare oči/draženje oči | | | |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | močno jedko | | |
| 2 | Metan sulfonska kislina | 75-75-2 | 200-898-6 |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | Trajni učinki na oči | | |
| Ocena / uvrstitev | Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni. | | |
| 3 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Doba izpostavljanja | | 24 | h |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | Dražilno za oči | | |

| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | | | |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Način vpivanja | Koža | | |
| Vrsta | Morski prašič | | |

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| | |
|-------------|--------------------|
| Metoda | OECD 406 |
| Vir | ECHA |
| Vrednotenje | Ni senzibilirajoče |

| Mutagenost za zarodne celice | | | |
|------------------------------|--------------------|---|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Vir | | ECHA | |
| Ocena / uvrstitev | | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | |
| 2 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Metoda | | OECD 471 | |
| Vir | | ECHA | |
| Ocena / uvrstitev | | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | |

| Strupen za sposobnost reprodukcije | | | |
|------------------------------------|--------------------|---|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Vir | | ECHA | |
| Ocena / uvrstitev | | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | |

| Rakotvornost | | | |
|-------------------|-----------------|---|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Vrsta | | Podgana | |
| Metoda | | OECD 451 | |
| Vir | | ECHA | |
| Ocena / uvrstitev | | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | |

| STOT – enkratna izpostavljenost | |
|---------------------------------|--|
| Podatki ne obstajajo | |

| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | |
|--|--|
| Podatki ne obstajajo | |

| Nevarnost pri vdihavanju | |
|--------------------------|--|
| Podatki ne obstajajo | |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

| toksičnost za ribe (akutna) | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Metan sulfonska kislina | 75-75-2 | 200-898-6 |
| LC50 | | 73 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 96 | h |
| Vrsta | | Oncorhynchus mykiss | |
| Metoda | | OECD 203 | |
| Vir | | ECHA | |
| 2 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LC50 | | > | 1474 mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 96 | h |
| Vrsta | | Oncorhynchus mykiss | |
| Metoda | | OECD 203 | |
| Vir | | ECHA | |

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| toksičnost za ribe (kronična) | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | > | 100 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 21 | dan (dni) |
| Vrsta | Danio rerio | | |
| Metoda | OECD 204 | | |
| Vir | ECHA | | |

| toksičnost za dafnije (akutna) | | | |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 48 | h |
| Vrsta | Dafnije | | |
| Metoda | OECD 202 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | Metan sulfonska kislina | 75-75-2 | 200-898-6 |
| EC50 | | 260 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 48 | h |
| Vrsta | Dafnije | | |
| Metoda | OECD 202 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 3 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50 | | 1550 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 48 | h |
| Vrsta | Dafnije | | |
| Metoda | OECD 202 | | |
| Vir | ECHA | | |

| toksičnost za dafnije (kronična) | | | |
|----------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | 100 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 21 | dan (dni) |
| Vrsta | Dafnije | | |
| Metoda | OECD 211 | | |
| Vir | ECHA | | |

| toksičnost za alge (akutna) | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 72 | h |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | Metan sulfonska kislina | 75-75-2 | 200-898-6 |
| EC50 | 12 | - 24 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 72 | h |
| Vrsta | pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 3 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50 | | 911 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 72 | h |
| Vrsta | pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metoda | OECD 201 | | |

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| | |
|-----|------|
| Vir | ECHA |
|-----|------|

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|
| 1 | fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| EC50 | | > | 1000 mg/l |
| Doba izpostavljanja | | | 3 h |
| Vrsta | obogateno blato | | |
| Metoda | OECD 209 | | |
| Vir | ECHA | | |

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Biološka razgradljivost

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| 1 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Način | aerobna biorazgradnja | | |
| Vrednost | | 90,4 | % |
| Trajanje | | 28 | dan (dni) |
| Metoda | OECD 301 B | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | zlahka biološko razgradljiv | | |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
|------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| 1 | 2-butoksietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Referenčna temperatura | | 25 | °C |
| Vir | ECHA | | |

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB

| | |
|------------|--|
| PBT ocena | Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT. |
| vPvB ocena | Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB. |

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi podatki

Drugi podatki

Ne dopustite, da bi produkt zašel v vodovje ali kanalizacijo in ga ne odlagajte na javne deponije.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničenje.

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Embalaža

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|--|---|
| Razred | 8 |
| Klasifikacijska koda | C9 |
| Skupina pakiranja | II |
| Številka nevarnosti (številka po Kemlerju) | 80 |
| UN številka | UN1760 |
| Oznaka blaga | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Povzročitelj nevarnosti | fosforjeva kislina Metan sulfonska kislina |
| Kod omejitve za predore | E |
| Nalepka nevarnosti | 8 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-------------------------|--|
| Razred | 8 |
| Skupina pakiranja | II |
| UN številka | UN1760 |
| Ime in opis | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Povzročitelj nevarnosti | phosphoric acid methanesulphonic-acid |
| EmS | F-A, S-B |
| Nalepke nevarnosti | 8 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|-------------------------|--|
| Razred | 8 |
| Skupina pakiranja | II |
| UN številka | UN1760 |
| Ime in opis | Corrosive liquid, n.o.s. |
| Povzročitelj nevarnosti | phosphoric acid methanesulphonic-acid |
| Nalepke nevarnosti | 8 |

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajocih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

| | |
|------|--|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)

B Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Trgovsko ime: Acid Shampoo A

Številka produkta: 311999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Prod-ID 767942