

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Copo Star 96

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)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje in označevanje glede na jedko oz. dražljivo učinkovanje na kožo se opirata na rezultate toksikoloških študij na produktih (zmeseh).

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:

2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran

Stavki o nevarnosti

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
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.

Dodatni elementi označevanja

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih (Priloga VII):

<5% ne ioniski tenzidi
<5% anionskih tenzidov
<5% NTA (Nitrilo tri očetna kislina) in njene soli
Dišave
CITRONELLOL
BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

2.3 Druge nevarnosti

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 | 2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | < 5,00 Teža % |
| 2 | Trinatriumnitriotriacetat | | |
| | 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 Teža % |
| 3 | Natrijev-p-kumolsulfonat | | |
| | 15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 Teža % |
| 4 | natrijev metasilikat 5 hidrat | | glej opombo pod črto (2) |
| | 10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 Teža % |
| 5 | natrijev hidroksid | | |
| | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 Teža % |

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

(*; **, ***, ****) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

(2) Zgornja razvrstitev je potrebna glede na današnja spoznanja in uporabo kriterijev priloge I uredbe (ES) št. 1272/2008. Ta je več kot razvrstitev v tabeli 3 uredbe (ES) št. 1272/2008, priloge VI.

| št. | Opomba | Posebne mejne koncentracije | M-faktor (akutno) | M-faktor (kronično) |
|-----|--------|---|-------------------|---------------------|
| 2 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |
| 5 | - | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |

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.

V stiku s kožo

Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Pri trajnem draženju kože obiščite 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. Poiščite 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 monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂); Dušikovi oksidi (NO_x); Žveplovi oksidi (S_xO_y)

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

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

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlirati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

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).

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 higijenski 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. Pripravljen imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

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

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odrpte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

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

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

| št. | Naziv snovi | | | št. CAS / EC | |
|-----|-------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|--------------------|
| | Način vpijanja | trajanje učinkovanja | učinkovanje | Vrednost | |
| 1 | Trinatriumnitriotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | inhalativno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 2,4 | mg/cm ² |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,8 | mg/cm ² |
| 2 | Natrijev-p-kumolsulfonat | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 7,6 | mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 53,6 | mg/m ³ |
| 3 | natrijev metasilikat 5 hidrat | | | 10213-79-3 | |

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| | | | | |
|---|---------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------|
| | | | | 600-279-4 |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 1,49 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 6,22 mg/m ³ |
| 4 | natrijev hidroksid | | | 1310-73-2 215-185-5 |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | lokalno | 1 mg/m ³ |

DNEL vrednosti (porabnik)

| št. | Naziv snovi | | | št. CAS / EC |
|-----|--------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------|
| | Način vpivanja | trajanje učinkovanja | učinkovanje | Vrednost |
| 1 | Trinatriumnitriilotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | oralno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 0,9 mg/kg |
| | oralno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,3 mg/kg |
| | dermalno | Kratek čas (akutno) | sistemično | |
| | inhalativno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 9,6 mg/cm ² |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 3,2 mg/cm ² |
| 2 | Natrijev-p-kumolsulfonat | | | 15763-76-5 239-854-6 |
| | oralno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 3,8 mg/kg/dan |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 3,8 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 13,2 mg/m ³ |
| 3 | natrijev metasilikat 5 hidrat | | | 10213-79-3 600-279-4 |
| | oralno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,74 mg/kg/dan |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,74 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 1,55 mg/m ³ |
| 4 | natrijev hidroksid | | | 1310-73-2 215-185-5 |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | lokalno | 1 mg/m ³ |

PNEC vrednosti

| št. | Naziv snovi | | št. CAS / EC |
|-----|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| | okoljski kompartment | Način | Vrednost |
| 1 | Trinatriumnitriilotriacetat | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | voda | sladka voda | 0,93 mg/L |
| | voda | morska voda | 0,093 mg/L |
| | čistilna naprava (STP) | - | 270 mg/L |
| 2 | Natrijev-p-kumolsulfonat | | 15763-76-5 239-854-6 |
| | voda | sladka voda | 0,23 mg/L |
| | voda | Aqua intermitten | 2,3 mg/L |
| | čistilna naprava (STP) | - | 100 mg/L |
| 3 | natrijev metasilikat 5 hidrat | | 10213-79-3 600-279-4 |
| | voda | sladka voda | 7,5 mg/L |
| | voda | Aqua intermitten | 7,5 mg/L |
| | voda | morska voda | 1 mg/L |
| | čistilna naprava (STP) | - | 1000 mg/L |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezno 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

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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. kombiniran filter

Filter za zaščito dihalnih organov B P2

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

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 | |
| zeleno | |
| Vonj | |
| aromatičen | |
| Prag vonja | |
| Podatki ne obstajajo | |
| pH | |
| Vrednost | 12,8 |
| Vrelišče/območje vrenja | |
| Vrednost | > 97 °C |
| Tališče/območje taljenja | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Točka razkranja / območje razkranja | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Plamenišče | |
| Podatek ni uporaben | |
| Temperatura samovžiga | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Oksidativne lastnosti | |
| ni oksidirajoče | |
| Eksplozivne lastnosti | |
| Produkt ni eksplozivno nevaren. | |

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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 | 1,05 | g/cm ³ |
| Referenčna temperatura | 20 | °C |

Topnost v vodi

Opomba mešljivo

Topnost

Podatki ne obstajajo

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Podatki ne obstajajo

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.

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 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva; močne kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

| Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes) | |
|--|--|
| št. | Ime produkta |
| 1 | Copo Star 96 |
| 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 | Trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LD50 | | 1740 | mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Podgana | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | Natrijev-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | | > | 7000 mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Podgana | | |
| se tiče | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Vir | ECHA | | |

| Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna) | | | |
|--|-------------------------------|--------------|-------------------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Natrijev-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | | > | 2000 mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| se tiče | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | natrijev metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| LD50 | | > | 5000 mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Podgana | | |
| Metoda | EPA OPPTS 870.1200 | | |
| Vir | ECHA | | |

| Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk) | | | |
|---|-------------------------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Trinatriumnitriotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | > | 5 mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 4 | h |
| Agregatno stanje | prah | | |
| Vrsta | Podgana | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | Natrijev-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LC50 | | > | 6,41 mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 4 | h |
| Agregatno stanje | prah / megla | | |
| Vrsta | Podgana | | |
| se tiče | CAS 28348-53-0 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 3 | natrijev metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| LC50 | | > | 2,06 mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 4 | h |
| Agregatno stanje | para | | |
| Vrsta | Podgana | | |

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| | |
|---------------|----------------------------|
| Metoda Vir | EPA OPPTS 830.1300 ECHA |
|---------------|----------------------------|

| Jedkost za kožo/draženje kože | |
|-------------------------------|----------------------|
| št. | Ime produkta |
| 1 | Copo Star 96 |
| Metoda Vrednotenje | OECD 431 ni jedko |

| Resne okvare oči/draženje oči | | | |
|---------------------------------------|--|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Vrsta Metoda Vir Vrednotenje | Domači zajec OECD 405 ECHA dražilno | | |
| 2 | Natrijev-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Vrsta Metoda Vir Vrednotenje | Domači zajec OECD 405 ECHA dražilno | | |

| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | | | |
|--|--|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Način vpivanja | Koža | | |
| Vrsta Metoda Vir Vrednotenje | Morski prašič OECD 406 ECHA Ni senzibilirajoče | | |
| 2 | Natrijev-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Način vpivanja | Koža | | |
| Vrsta se tiče Metoda Vir Vrednotenje | Morski prašič CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA Ni senzibilirajoče | | |
| 3 | natrijev metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Način vpivanja | Koža | | |
| Vrsta Metoda Vir Vrednotenje Ocena / uvrstitev | miš OECD 429 ECHA Ni senzibilirajoče Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |
| 4 | natrijev hidroksid | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Način vpivanja | Koža | | |
| Vrsta Vir Vrednotenje Ocena / uvrstitev | človek ECHA Ni senzibilirajoče Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |

| Mutagenost za zarodne celice | | | |
|------------------------------|---|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Vir Ocena / uvrstitev | ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso | | |

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|---|
| | | izpolnjena. | |
| 2 | Natrijev-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Način vrednotenja se tiče | Metoda | Vir | Ocena / uvrstitev |
| | Chromosome aberration test | CAS 28348-53-0 | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| | OECD 474 | ECHA | |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |
| 3 | natrijev metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Način vrednotenja | Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria) | | |
| Vrsta | Salmonella typhimurium / Escherichia coli | | |
| Metoda | OECD 471 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |
| Način vpivanja | oralno | | |
| Način vrednotenja | Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo) | | |
| Vrsta | miš | | |
| Metoda | OECD 475 | | |
| 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 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Vrsta | Podgana | | |
| Metoda | OECD 416 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |
| 2 | natrijev metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |

Rakotvornost

Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
|-------------------|---|------------------|------------------|
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Način vpivanja | dermalno | | |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |
| Način vpivanja | inhalativno | | |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |
| Način vpivanja | oralno | | |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| | | | |
|-------------------|--------------------------------------|---|------------------|
| | | izpolnjena. | |
| 2 | natrijev metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Način vpivanja | | oralno | |
| Vrsta | | Podgana | |
| Metoda | | OECD 408 | |
| Vir | | ECHA | |
| Ocena / uvrstitev | | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | |

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 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | 114 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 96 | h |
| Vrsta | Pimephales promelas | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | natrijev metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| LC50 | | 210 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 96 | h |
| Vrsta | Danio rerio | | |
| Metoda | ISO 7346-1 | | |
| Vir | ECHA | | |

| toksičnost za ribe (kronična) | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | > | 54 mg/l |
| Doba izpostavljanja | | | 224 dan (dni) |
| Vrsta | Pimephales promelas | | |
| Vir | ECHA | | |

| toksičnost za dafnije (akutna) | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | natrijev metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| EC50 | | 1700 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 48 | h |
| Vrsta | Dafnije | | |
| Metoda | EU Method C.2 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | natrijev hidroksid | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| EC50 | | 40,4 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 48 | h |
| Vrsta | Ceriodaphnia spec | | |
| Vir | ECHA | | |

| toksičnost za dafnije (kronična) | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 147 | dan (dni) |
| Vrsta | Dafnije | | |
| Vir | ECHA | | |

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| toksičnost za alge (akutna) | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | > | 91,5 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 72 | h |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | natrijev metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| EC50 | | 207 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 72 | h |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | DIN 38412 | | |
| Vir | ECHA | | |

| toksičnost za alge (kronična) | | | |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 1,43 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 72 | h |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Vir | ECHA | | |

| Strupenost za bakterije | |
|-------------------------|--|
| Podatki ne obstajajo | |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Biološka razgradljivost | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Vrednost | | 100 | % |
| Trajanje | | 14 | d |
| Metoda | OECD 301 E | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | zlahka biološko razgradljiv | | |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

| Rezultati ocene PBT in vPvB | |
|-----------------------------|--|
| vPvB ocena | Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB. |
| 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 | |
|--|--|
| Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem. | |

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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 uničevanje.

Embalaža

Ovitke 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

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

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 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.

Trgovsko ime: Copo Star 96

Številka produkta: 16999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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).

| | |
|------|--|
| H290 | Lahko je jedko za kovine. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H351 | Sum povzročitve raka. |

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.

Prod-ID 763183