

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

Voda za spajkanje

UFI:

PCS8-N06T-7007-2UPG

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

talilo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Številka telefona +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

Številka faksa +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@rothenberger.com

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 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

Napotki za razvrščanje

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



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda

Nevarno

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

cinkov klorid

Stavki o nevarnosti

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

| | |
|----------------------------|---|
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Previdnostni stavki | |
| P101 | Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. |
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |
| P103 | Pred uporabo preberite etiketo. |
| 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. |
| P403+P233 | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. |
| P405 | Hraniti zaklenjeno. |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo v skladu s krajevnimi/z regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi. |

UFI:

PCS8-N06T-7007-2UPG

2.3 Druge nevarnosti

Produkt ne vsebuje sestavin, ki po REACH členu 57(f) ali delegirani uredbi (EU) 2017/2100 komisije ali delegirani uredbi (EU) 2018/605 komisije v količinah od 0,1% ali več kažejo lastnosti endokrinih motilcev.

PBT ocena

Produkt ne velja kot PBT.

vPvB ocena

Produkt ne 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 | cinkov klorid | | glej opombo pod črto (2) | |
| | 7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 01-2119472431-44 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 5,00 - < 10,00 | Teža % |
| 2 | amonijev klorid | | | |
| | 12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8 01-2119487950-27 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | Teža % |

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(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) |
|-----|--------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | - | STOT SE 3; H335: C >= 5% | M = 1 | M = 1 |

Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE)

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

| št. | oralno | dermalno | inhalativno |
|-----|-------------------------|----------|-------------|
| 1 | 1260 mg/kg telesne teže | | |
| 2 | 1410 mg/kg telesne teže | | |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Poškodovano osebo odnesite na sveži zrak. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po nekaj urah; zato je potreben zdravniški nadzor najmanj 48 ur.

Pri vdihavanju

Pri nezavesti položite v stabilni bočni položaj. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

V stiku s kožo

Pri težavah poišči zdravniško pomoč. Potrebna je takojšnja zdravniška obravnava, ker nezdravljene razjede lahko vodijo do težko ozdravljivih ran.

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

Ne izzivati bruhanja. Usta izpiraj in popij obilico vode; 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**

Pogoje gašenja uskladi z okolico. Ogljikov dioksid; Gasilni prah; Vodni tok; Večji požar gasite z vodnim razpršenim curkom.

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Klorovodik (HCl)

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Ne vdihujte plinov, ki nastajajo pri eksploziji in požaru.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebo**

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

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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

Zbiraj z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, kremenka, vpojno sredstvo za kisline, univerzalno vpojno sredstvo, žagovina); Zbrani material odložite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opreми – 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. Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Posode odpirajte in ravnajte z njimi previdno. Izogibajte se tvorjenju aerosola.

Splošni zaščitni in higieniški 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. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Imejte pripravljene respiratorje.

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. 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 vpivanja | trajanje učinkovanja | učinkovanje | Vrednost | |
| 1 | cinkov klorid | | | 7646-85-7 231-592-0 | |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 8,3 | mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 1 | mg/m ³ |
| 2 | amonijev klorid | | | 12125-02-9 235-186-4 | |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 128,9 | mg/kg bw/day |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 43,97 | mg/m ³ |

DNEL vrednosti (porabnik)

| št. | Naziv snovi | | | št. CAS / EC | |
|-----|----------------|-----------------------|-------------|------------------------|-----------|
| | Način vpivanja | trajanje učinkovanja | učinkovanje | Vrednost | |
| 1 | cinkov klorid | | | 7646-85-7 231-592-0 | |
| | oralno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,83 | mg/kg/dan |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 8,3 | mg/kg/dan |

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

| | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|------------|-------------------|-------------------|
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 1,3 | mg/m ³ |
| 2 | amonijev klorid | | | 12125-02-9 | |
| | oralno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 55,2 | mg/kg bw/day |
| | oralno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 55,2 | mg/kg bw/day |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 55,2 | mg/kg bw/day |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 9,4 | mg/m ³ |

PNEC vrednosti

| št. | Naziv snovi | | št. CAS / EC |
|-----|------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| | okoljski kompartiment | Način | Vrednost |
| 1 | cinkov klorid | | 7646-85-7 231-592-0 |
| | voda | sladka voda | 20,6 µg/L |
| | voda | sediment sladke vode | 117,8 mg/kg suha teža |
| | voda | morska voda | 6,1 µg/L |
| | voda | sediment morske vode | 56,5 mg/kg suha teža |
| | tla | - | 35,6 mg/kg suha teža |
| | čistilna naprava (STP) | - | 100 µg/L |
| 2 | amonijev klorid | | 12125-02-9 235-186-4 |
| | voda | sladka voda | 0,25 mg/L |
| | voda | morska voda | 0,025 mg/L |
| | tla | - | 50,7 mg/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.

Filter za zaščito dihalnih organov-proti plinom B

Filter za zaščito dihalnih organov-proti delcem 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 nitrilni kavčuk
Debelina materiala. >= 0,4 mm

Drugo

zaščitno oblačilo, odporno proti kislinam

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|------|-------------------|
| Agregatno stanje | | | |
| tekoče | | | |
| Oblika | | | |
| tekočina | | | |
| Barva | | | |
| rumenkasto | | | |
| Vonj | | | |
| tipičen | | | |
| pH | | | |
| Vrednost | 5,5 | - | 6 |
| Referenčna temperatura | | 20 | °C |
| Vir | Dobavitelj | | |
| Vrelišče/območje vrenja | | | |
| Vrednost | | 100 | °C |
| Vir | Dobavitelj | | |
| Tališče/ledišče | | | |
| Podatki ne obstajajo | | | |
| Temperatura razgradnje | | | |
| Podatki ne obstajajo | | | |
| Plamenišče | | | |
| Podatki ne obstajajo | | | |
| Temperatura vžiga | | | |
| Podatki ne obstajajo | | | |
| Temperatura samovžiga | | | |
| Vir | Dobavitelj | | |
| Opomba | Produkt ni samovnetljiv. | | |
| Eksplozivne lastnosti | | | |
| Produkt ni eksplozivno nevaren. | | | |
| Vnetljivost | | | |
| Podatki ne obstajajo | | | |
| Spodnja meja eksplozivnosti | | | |
| Podatki ne obstajajo | | | |
| Zgornja meja eksplozivnosti | | | |
| Podatki ne obstajajo | | | |
| Parni tlak | | | |
| Vrednost | | 23 | hPa |
| Referenčna temperatura | | 20 | °C |
| Vir | Dobavitelj | | |
| Relativna parna gostota | | | |
| Podatki ne obstajajo | | | |
| Relativna gostota | | | |
| Podatki ne obstajajo | | | |
| Gostota | | | |
| Vrednost | | 1,18 | g/cm ³ |
| Referenčna temperatura | | 20 | °C |
| Vir | Dobavitelj | | |

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

| | |
|---|------------|
| Topnost v vodi | |
| Vir | Dobavitelj |
| Opomba | topljivo |
| Topnost | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Kinematična viskoznost | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Lastnosti delcev | |
| Podatki ne obstajajo | |

9.2 Drugi podatki

| |
|----------------------------------|
| Drugi podatki |
| Na voljo niso nikakršni podatki. |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Klorovodik (HCl); amoniak.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

| | |
|---|--|
| Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes) | |
| št. | Ime produkta |
| 1 | Voda za spajkanje |
| 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 | cinkov klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 |
| LD50 | | 1260 | mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Podgana | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | amonijev klorid | 12125-02-9 | 235-186-4 |
| LD50 | | 1410 | mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Podgana | | |
| Metoda | OECD 401 | | |

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

| | |
|-------------------|---|
| Vir | ECHA |
| Ocena / uvrstitev | Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni. |

| Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna) | | | |
|--|---|--------------|--------------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | cinkov klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |
| 2 | amonijev klorid | 12125-02-9 | 235-186-4 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Podgana | | |
| Metoda | EU Method B.3 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |

| Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk) | |
|---|--|
| Podatki ne obstajajo | |

| Jedkost za kožo/draženje kože | | | |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | cinkov klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni. | | |
| 2 | amonijev klorid | 12125-02-9 | 235-186-4 |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | dražilno | | |
| Ocena / uvrstitev | Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni. | | |

| Resne okvare oči/draženje oči | | | |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | cinkov klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni. | | |
| 2 | amonijev klorid | 12125-02-9 | 235-186-4 |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | Dražilno za oči | | |
| Ocena / uvrstitev | Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni. | | |

| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | | | |
|--|---|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | cinkov klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 |
| Način vpivanja | Koža | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | Ni senzibilirajoče | | |
| Ocena / uvrstitev | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |
| 2 | amonijev klorid | 12125-02-9 | 235-186-4 |
| Način vpivanja | Koža | | |
| Vrsta | Guinea pig | | |
| Metoda | EPA 540/9-82-025 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | Ni senzibilirajoče | | |
| Ocena / uvrstitev | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

| |
|---|
| Mutagenost za zarodne celice |
| Podatki ne obstajajo |
| Strupen za sposobnost reprodukcije |
| Podatki ne obstajajo |
| Rakotvornost |
| Podatki ne obstajajo |
| STOT – enkratna izpostavljenost |
| Podatki ne obstajajo |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost |
| Podatki ne obstajajo |
| Nevarnost pri vdihavanju |
| Podatki ne obstajajo |

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

| toksičnost za ribe (akutna) | | | |
|-----------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | cinkov klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 |
| LC50 | | 0,82 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 96 | h |
| Vrsta | Oncorhynchus kisutch | | |
| Vir | ECHA | | |

| toksičnost za ribe (kronična) | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | cinkov klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 |
| NOEC | | 0,44 | mg/l |
| Vrsta | Oncorhynchus mykiss | | |
| Vir | ECHA | | |

| toksičnost za dafnije (akutna) | | | |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | cinkov klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 |
| EC50 | | 0,33 | 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 | cinkov klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 |
| EC10 | | 0,671 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 10 | dan (dni) |
| Vrsta | Dafnije | | |
| Vir | ECHA | | |

| toksičnost za alge (akutna) | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| Podatki ne obstajajo | | | |

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

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**

PBT ocena

Produkt ne velja kot PBT.

vPvB ocena

Produkt ne velja kot vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki**Drugi podatki**

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

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.

Embalaza

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 | C1 |
| Skupina pakiranja | III |
| Številka nevarnosti (številka po Kemlerju) | 80 |
| UN številka | UN1840 |
| Oznaka blaga | ZINC CHLORIDE SOLUTION |
| Kod omejitve za predore | E |
| Nalepka nevarnosti | 8 |
| Označi Okolju nevarna snov | Simbol "riba in drevo" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-------------------|------------------------|
| Razred | 8 |
| Skupina pakiranja | III |
| UN številka | UN1840 |
| Ime in opis | ZINC CHLORIDE SOLUTION |
| EmS | F-A, S-B |

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

| | |
|--|------------------------|
| Marine Pollutant (according Index IMDG Code) | P |
| Nalepke nevarnosti | 8 |
| Marine pollutant mark | Simbol "riba in drevo" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Razred | 8 |
| Skupina pakiranja | III |
| UN številka | UN1840 |
| Ime in opis | Zinc chloride solution |
| Nalepke nevarnosti | 8 |
| Označi Okolju nevarna snov | Simbol "riba in drevo" |

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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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 vzbujajočih 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

Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS | št. |
|-----|-----------------|--------------|--------------|--------|
| 1 | amonijev klorid | 12125-02-9 | 235-186-4 | 65, 75 |
| 2 | cinkov klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 | 75 |

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

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti: E2

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)

Vsebnost VOC 2 %

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

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.

EGS

Trgovsko ime: Voda za spajkanje

Številka produkta: 035719E

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 21.06.2023

Nadomeščena verzija: 2.0.1, sestavljeno dne: 02.12.2022

regija: SI

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. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

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.

Spremembe / dopolnitve besedila:
spremembe v besedilu so označene na robu.

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

Prod-ID 753978