

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju**Številka produkta:** 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime****RONOL, olje za rezanje navojev v spreju****UFI:**

1CD2-RVYD-8101-SDHJ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Relevantne identificirane uporabe**

Kovin olje

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)**

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

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**

GHS02



GHS08

Opozorilna beseda

Nevarno

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

Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specficirano

Stavki o nevarnosti

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H412 Škodljivo 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.
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P331 NE izzvati bruhanja.
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

UFI:

1CD2-RVYD-8101-SDHJ

Napotki za označevanje

Oznaka nevarnost pri vdihavanju (Asp. Tox. 1; H304) ni predpisana za pakiranja in posode aerosola opremljenimi z zapečatenim razprševalnim mehanizmom (Ureba (ES) 1272/2008, priloga 1, 1.3.3).

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

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 | Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specifikirano | | Enthält < 3 % DMSO-Extrakt (IP 346). | |
| | 64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 50,00 - < 70,00 | Teža % |
| 2 | butan | | | |
| | 106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 - | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280 | >= 5,00 - < 10,00 | Teža % |
| 3 | propan | | glej opombo pod črto (1) | |
| | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 - | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280 | >= 5,00 - < 10,00 | Teža % |
| 4 | izobutan | | | |
| | 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 - | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280 | >= 5,00 - < 10,00 | Teža % |
| 5 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | | | |
| | 68937-41-7 273-066-3 | Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361fd | < 2,50 | Teža % |

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

| | | | | |
|---|--|--|--------|--------|
| | - 01-2119535109-41 | STOT RE 2; H373o | | |
| 6 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | | | |
| | 95-38-5 202-414-9 - 01-2119777867-13 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | Teža % |

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(1) Snov je bila v skladu z direktivo 1272/2008 (CLP), člen 4 (3), drugi odstavek, uvrščena odstopajoče/dopolnjujoče od uvrstitve v prilogi VI.

| št. | Opomba | Posebne mejne koncentracije | M-faktor (akutno) | M-faktor (kronično) |
|-----|--------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | L | - | - | - |
| 2 | C, U | - | - | - |
| 6 | - | - | M = 10 | - |

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

| št. | pot sprejema, ciljni organ, konkretno učinkovanje |
|-----|---|
| 5 | H373o oralno; -; - |
| 6 | H373o oralno; -; - |

| Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE) | | | |
|--|-------------------------|----------|-------------|
| št. | oralno | dermalno | inhalativno |
| 6 | 1265 mg/kg telesne teže | | |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč. Sleči kontaminirano obleko in čevlje ter jih temeljito očistiti pred ponovno uporabo. Poškodovano osebo odnesite na varno in zavarujte. Skladiščenje in transport v stabilnem bočnem položaju.

Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri težkem dihanju dovajajte kisik. Če je dihanje neenakomerno ali pa je umetno dihanje. Takoj pokličite zdravnika.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo izperite z vodo. Pri ozeblinah izpirajte z veliko vode. Oblačila ne odstranjujte. Pri težavah poišči zdravniško pomoč.

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. Zdravljenje pri okulistu

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

Simptomi

Dihalne motnje. Slabost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Naknadna opazovanja na pljučnico in pljučni edem.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju**Številka produkta:** 65008**Aktualna verzija:** 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021**Nadomeščena verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019**regija:** SI**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid; Gasilni prah; Vodni tok; Vodna megla; BC prašek; Večji požar gasite z vodnim curkom ali peno odporno na alkohol.

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); Dušikovi oksidi (NO_x); Žveplovi oksidi (S_xO_y); žveplovodik (H₂S); Pri požaru: možen povišan tlak in nevarnost zaradi počenih vsebnikov.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Posode, ki so v nevarnosti, hladite z vodo; Ostanke požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti. Pri ekstremnem vplivu vročine lahko zaprte posode pokajo. Pline / pare / meglo zatrite z brizgajočim curkom vode.

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

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Dobro prezračevati. Zavarujte pred viri vžiga in prostor dobro zračite. Posebna nevarnost zdrsa zaradi izteklega/razlitiga produkta. Hlapov/aerosolov ne vdihavajte.

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

Skrbite za zadostno prezračevanje. Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje".

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. Posoda je pod tlakom. Zaščitite pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50 °C. Tudi po uporabi ne odpirajte s silo in ne sežigajte. Posode odpirajte in ravnajte z njimi previdno. Posoda je pod tlakom. Zaščitite pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50 °C. Tudi po uporabi ne odpirajte s silo in ne sežigajte.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Ne vdihujte hlapov. Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Ukrepaj proti nastanku statične elektrike. Varuj pred virom vžiga – ne kaditi; Ločite od virov toplote, isker in odprtega ognja. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

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. Zaščitite pred temperaturami nad 50°C. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost < 50 °C

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži; Posodo hraniti tesno zaprto na hladnem, dobro prezračnem mestu.

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10. Ne shranjujte skupaj z vnetljivimi snovmi. Ne skladišči skupaj s živili.

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 | butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
| Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost | | | |
| butan | | | |
| | Kurzzeitwert | 9600 mg/m ³ | 4000 ppm |
| | Mejne vrednosti | 2400 mg/m ³ | 1000 ppm |
| 2 | propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
| Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost | | | |
| propan | | | |
| | Kurzzeitwert | 7200 mg/m ³ | 4000 ppm |
| | Mejne vrednosti | 1800 mg/m ³ | 1000 ppm |
| 3 | izobutan | 75-28-5 | 200-857-2 |
| Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost | | | |
| izobutan | | | |
| | Kurzzeitwert | 9600 mg/m ³ | 4000 ppm |
| | Mejne vrednosti | 2400 mg/m ³ | 1000 ppm |
| 4 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost | | | |
| fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | | | |
| | Kurzzeitwert | 2 (l) mg/m ³ | |
| | Mejne vrednosti | 1 (l) mg/m ³ | |

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti**DNEL vrednosti (delojemalci)**

| št. | Naziv snovi | št. CAS / EC | | |
|-----|--|-------------------------|-------------|--------------------------|
| | Način vpivanja | trajanje učinkovanja | učinkovanje | Vrednost |
| 1 | Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specificirano | 64742-54-7 265-157-1 | | |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | lokalno | 5,60 mg/m ³ |
| 2 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 273-066-3 | | |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,416 mg/kg/dan |
| | dermalno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 2000,00 mg/kg/dan |
| | dermalno | Kratek čas (akutno) | lokalno | 16,00 mg/cm ² |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,145 mg/m ³ |
| | inhalativno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 700,00 mg/m ³ |

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

| | | | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------------------------------|
| 3 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | | | 95-38-5 202-414-9 |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,06 mg/kg/dan |
| | dermalno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 2 mg/kg/dan |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,46 mg/m ³ |
| | inhalativno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 14 mg/m ³ |

DNEL vrednosti (porabnik)

| št. | Naziv snovi | | | št. CAS / EC |
|-----|---|-----------------------|-------------|---------------------------------------|
| | Način vpivanja | trajanje učinkovanja | učinkovanje | Vrednost |
| 1 | Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specificirano | | | 64742-54-7 265-157-1 |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | lokalno | 1,20 mg/m ³ |
| 2 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | | | 68937-41-7 273-066-3 |
| | oralno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,04 mg/kg/dan |
| | oralno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 50,00 mg/kg/dan |
| | dermalno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,208 mg/kg/dan |
| | dermalno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 100,00 mg/kg/dan |
| | dermalno | Kratek čas (akutno) | lokalno | 8,00 mg/cm ² |
| | inhalativno | dolgoročno (kronično) | sistemično | 0,07 mg/m ³ |
| | inhalativno | Kratek čas (akutno) | sistemično | 350,00 mg/m ³ |

PNEC vrednosti

| št. | Naziv snovi | | št. CAS / EC |
|-----|---|----------------------|---------------------------------------|
| | okoljski kompartment | Način | Vrednost |
| 1 | Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specificirano | | 64742-54-7 265-157-1 |
| | sekundarna zastrupitev se tiče: Hrana | - | 9,33 mg/kg |
| 2 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | | 68937-41-7 273-066-3 |
| | voda | sladka voda | 0,00031 mg/L |
| | voda | morska voda | 0,000031 mg/L |
| | voda | sediment sladke vode | 0,185 mg/kg |
| | se tiče: suha teža | | |
| | voda | sediment morske vode | 0,018 mg/kg |
| | se tiče: suha teža | | |
| | tla | - | 2,50 mg/kg |
| | se tiče: suha teža | | |
| | čistilna naprava (STP) | - | 100,00 mg/L |
| | sekundarna zastrupitev se tiče: suha teža | - | 1,85 mg/kg |
| 3 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | | 95-38-5 202-414-9 |
| | voda | sladka voda | 0 mg/L |
| | voda | morska voda | 0 mg/L |
| | voda | sediment sladke vode | 0,376 mg/kg suha teža |
| | voda | sediment morske vode | 0,038 mg/kg suha teža |
| | čistilna naprava (STP) | - | 0,27 mg/L |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

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 Kombinationsfilter (EN141)

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala (EN 166)

Zaščita rok

Pri intenzivnem stiku uporabljati zaščitne rokavice (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 | | |
| Čas prodiranja. | >= | 480 | min |
| Primerni material | kloropren | | |

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam. Zaščitni čevlji.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

| | |
|--|--------------------------|
| Agregatno stanje | |
| tekoče | |
| Oblika/Barva | |
| aerosol | |
| brezbarvno | |
| Vonj | |
| tipičen | |
| pH | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Vrelišče/območje vrenja | |
| Vrednost | -44 °C |
| Vir | Dobavitelj |
| Tališče/ledišče | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Temperatura razgradnje | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Plamenišče | |
| Vrednost | -97 °C |
| Vir | Dobavitelj |
| Temperatura vžiga | |
| Vrednost | 365 °C |
| Vir | Dobavitelj |
| Temperatura samovžiga | |
| Vir | Dobavitelj |
| Opomba | Produkt ni samovnetljiv. |
| Eksplozivne lastnosti | |
| Izdelek ni eksploziven. Zaradi uporabe lahko pride do nastajanja eksplozivnih ali lahko vnetljivih plinov/hlapov v | |

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

mešanici z zrakom.

Vnetljivost

lahko vnetljiv

Vir Dobavitelj

Spodnja meja eksplozivnosti

Vrednost 0,9 Vol-%

Vir Dobavitelj

Zgornja meja eksplozivnosti

Vrednost 7 Vol-%

Vir Dobavitelj

Parni tlak

Vrednost 0,1 hPa

Referenčna temperatura 20 °C

Vir Dobavitelj

Relativna parna gostota

Podatki ne obstajajo

Relativna gostota

Podatki ne obstajajo

GostotaVrednost 0,45 g/cm³

Referenčna temperatura 20 °C

Vir Dobavitelj

Topnost v vodiVir Dobavitelj
Opomba delno možno mešanje**Topnost**

Podatki ne obstajajo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

št. Naziv snovi Številka CAS Številka EGS

1 Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) 68937-41-7 273-066-3

log Pow 4,92 - 5,17

Vir ECHA

ViskoznostVrednost 22 mm²/s

Referenčna temperatura 40 °C

Vir Dobavitelj

Vsebnost raztopil

Vrednost 19,7 %

Lastnosti delcev

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

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Tvori eksplozivne plinske zmesi z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Temperature > 50 ° C. Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga. Zaščitite pred sončnimi žarki.

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva; močna redukcijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

| Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna) | | | |
|--|---|--------------|--------------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Podgana | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | 95-38-5 | 202-414-9 |
| LD50 | > | 1265 | mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Podgana | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Vir | ECHA | | |

| Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna) | | | |
|--|------------------------------------|--------------|--------------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| LD50 | > | 10000 | mg/kg telesne teže |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Metoda | EPA 16 CFR 1500.40 | | |
| Vir | ECHA | | |

| Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk) | | | |
|---|------------------------------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| LC50 | > | 200 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | 4 | | h |
| Agregatno stanje | para | | |
| Vrsta | Podgana | | |
| Vir | ECHA | | |

| Jedkost za kožo/draženje kože | | | |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | ne draži | | |
| 2 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | 95-38-5 | 202-414-9 |
| Doba izpostavljanja | 4 | | h |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Metoda | OECD 404 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | jedko | | |

| Resne okvare oči/draženje oči | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

| | | | |
|-------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| Vrsta | Domači zajec | | |
| Vir | ECHA | | |
| Vrednotenje | ne draži | | |

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Podatki ne obstajajo

Mutagenost za zarodne celice

Podatki ne obstajajo

Strupen za sposobnost reprodukcije

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
|-------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| Način vpivanja | oralno | | |
| Vrsta | podgana (moškega/ženskega spola) | | |
| Metoda | OECD 421 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Ocena / uvrstitev | Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni. | | |

Rakotvornost

Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
|---------------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| Način vpivanja | oralno | | |
| NOEC | < | 25 | mg/kg |
| Doba izpostavljanja | | 13 | tednov |
| Ciljni organ | Nadledvična žleza | | |
| Metoda | OECD 408 | | |
| Vir | ECHA | | |
| Učinki | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti | | |
| 2 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | 95-38-5 | 202-414-9 |
| Način vpivanja | oralno | | |
| NOAEL | | 20 | mg/kg bw/d |
| Vrsta | Podgana | | |
| Ciljni organ | gastrointestinalni trakt, timus | | |
| Metoda | OECD 422 | | |
| Vir | ECHA | | |

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 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

| | | | |
|---------------------|--|----------------|------------------|
| LC50 | | 10,8 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 96 | h |
| Vrsta | Pimephales promelas | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | 95-38-5 | 202-414-9 |
| LC50 | | 0,25 | - 0,37 |
| Doba izpostavljanja | | 96 | mg/l |
| Vrsta | Danio rerio | | h |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Vir | ECHA | | |

toksičnost za ribe (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
|---------------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| EC50 | | 2,44 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 48 | h |
| Vrsta | Dafnije | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | 95-38-5 | 202-414-9 |
| EC50 | | 0,163 | 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 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| NOEC | | 0,041 | 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 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| EC50 | | > | 2,5 |
| Doba izpostavljanja | | 72 | mg/l |
| Vrsta | pseudokirchneriella subcapitata | | h |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Vir | ECHA | | |
| 2 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | 95-38-5 | 202-414-9 |
| EC50 | | 0,03 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 72 | h |
| Vrsta | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Vir | ECHA | | |

toksičnost za alge (kronična)

| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
|---------------------|--|----------------|------------------|
| 1 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | 95-38-5 | 202-414-9 |
| NOEC | | 0,011 | mg/l |
| Doba izpostavljanja | | 72 | h |
| Vrsta | Zelena alga | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Vir | ECHA | | |

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

Strupenost za bakterije

Podatki ne obstajajo

12.2 Obstoynost in razgradljivost

| Biološka razgradljivost | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| Način | | aerobna biorazgradnja | |
| Vrednost | | 17,9 | % |
| Trajanje | | 28 | dan (dni) |
| Metoda | | OECD 301 D | |
| Vir | | ECHA | |
| Vrednotenje | | težko biološko razgradljivi | |
| 2 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | 95-38-5 | 202-414-9 |
| Način | | aerobna biorazgradnja | |
| Vrednost | | 1 | % |
| Trajanje | | 28 | dan (dni) |
| Metoda | | OECD 301 B | |
| Vir | | ECHA | |
| Vrednotenje | | težko biološko razgradljivi | |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Biokonzentracijskega faktorja (BCF) | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol | 95-38-5 | 202-414-9 |
| BCF | | 2,57 | |
| Metoda | | QSAR | |
| Vir | | ECHA | |

| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | | | |
|--|------------------------------------|--------------|--------------|
| št. | Naziv snovi | Številka CAS | Številka EGS |
| 1 | Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1) | 68937-41-7 | 273-066-3 |
| log Pow | | 4,92 | - 5,17 |
| Vir | | ECHA | |

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo niso nikakršni podatki.

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

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

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 | 2 |
| Klasifikacijska koda | 5F |
| UN številka | UN1950 |
| Oznaka blaga | AEROSOLS |
| Kod omejitve za predore | D |
| Nalepka nevarnosti | 2.1 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|--------------------|----------|
| Razred | 2 |
| UN številka | UN1950 |
| Ime in opis | AEROSOLS |
| EmS | F-D, S-U |
| Nalepke nevarnosti | 2.1 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|--------------------|---------------------|
| Razred | 2.1 |
| UN številka | UN1950 |
| Ime in opis | Aerosols, flammable |
| Nalepke nevarnosti | 2.1 |

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

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

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti:

P3a

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

Vsebnost VOC

30,13 %

EGS

Trgovsko ime: RONOL, olje za rezanje navojev v spreju

Številka produkta: 65008

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 11.02.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 19.06.2019

regija: SI

| | |
|--------------|-----------|
| VOC vrednost | 135,9 g/l |
|--------------|-----------|

| |
|--|
| 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.

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).

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

H373o Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

C Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

L Snovi ni treba razvrstiti med rakotvorne, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 3 % izvlečka Dmsa, izmerjeno z IP 346 (Določanje policikličnih aromatikov v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetilsulfoksida, Inštitut za nafto, London). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.

U Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej.

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 757039