

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006Naziv izdelka: **ZINC 240**Datum izdelave: **16.08.2021**, Datum spremembe: **27.12.2022**, različica: **3.1****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka
ZINC 240<https://my.chemius.net/p/kgs4yo/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

NOVO-TECH d.o.o.
LACKOVA CESTA 78
2000 Maribor, Slovenija
02 4625740
novo-tech@tech-masters.eu

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112

Dobavitelj

02 4625740

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229.1 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**Opozorilna beseda: Nevarno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

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.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P403 Hraniti na dobro prezračenem mestu.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Vsebuje:

acetone

ogljikovodiki, C9, aromatski

propan-2-ol

2.3 Druge nevarnosti**PBT/vPvB**

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

| Naziv | CAS EC Index Reach | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Opombe za sestavine |
|--------------|---|--------|--|-----------------------------|---------------------|
| dimetil eter | 115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37 | 25-<50 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 | / | U |

| | | | | | |
|---|--|---------|--|-----------------------------|---|
| cinkov prah-stabiliziran | 7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37 | 25-<50 | Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 | / | / |
| aceton | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49 | 10-<25 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | / | / |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | - 905-588-0 - 01-2119488216-32 | 2,5-<10 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 | STOT RE 2; H373; C ≥ 10% | / |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | - 918-668-5 - 01-2119455851-35 | 2,5-<10 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | / | / |
| propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | 1-<2,5 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | / | / |
| cinkov oksid | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119455851-35 | 1-<2,5 | Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 | / | / |

Opombe za sestavine

| | |
|---|---|
| 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. Dodeljene so naslednje oznake: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoli se ne razvrstijo kot plini pod tlakom (glej opombo 2 v oddelku 2.3.2.1 dela 2 Priloge I). |
|---|---|

Opis izdelka

Zmes aktivnih snovi s potisnim plinom.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Zaužitje ni verjetno. Slučajno zaužitje: Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti.

Po stiku s kožo

Proizvod na splošno ne draži kože. V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi. Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Pripravek je aerosol, zato se ne pričakuje iztekanje večjih količin tekočine iz embalaže v primeru poškodbe le-te. S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Ni podatkov.

Za čiščenje

Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Zagotovite zadostno prezračevanje. Kontaminiranega območja ne izpirati z vodo ali z vodnimi čistilnimi sredstvi. Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

DRUGI PODATKI

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Zaščitni ukrepi****Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje.

Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Previdno pri odpiranju in rokovanju z vsebnikom. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Upoštevati je potrebno uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v suhem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne izpostavljati soncu in temperaturam višjim od 50°C. Ne kaditi! Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Ne luknjati ali sežigati, niti po uporabi.

Embalažni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 2B

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv | mg/m ³ | ml/m ³ | Kratkotrajna vrednost mg/m ³ | Kratkotrajna vrednost ml/m ³ | Opomba | Biološke mejne vrednosti |
|---|-------------------|-------------------|---|---|-------------|---|
| ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski | 50 | / | / | / | / | / |
| acetone (67-64-1) | 1210 | 500 | 2420 | 1000 | Y, BAT, EU1 | acetone - 80,0 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene |
| dimetileter (115-10-6) | 1920 | 1000 | 15360 | 8000 | EU1 | / |
| propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol) (67-63-0) | 500 | 200 | 1000 | 400 | Y, BAT | acetone - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene acetone - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene |

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

| Naziv | vrsta | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti | Opomba | vrednost |
|--------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|--------|-----------------------|
| cinkov prah-stabiliziran | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 5 mg/m ³ |
| cinkov prah-stabiliziran | delavec | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 83 mg/kg tt/dan |
| cinkov prah-stabiliziran | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 2.5 mg/m ³ |
| cinkov prah-stabiliziran | potrošnik | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 83 mg/kg tt/dan |

| | | | | | |
|--|-----------|--------------|-------------------------------|---|------------------------|
| cinkov prah-stabiliziran | potrošnik | oralno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 0.83 mg/kg tt/dan |
| aceton | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 1210 mg/m ³ |
| aceton | delavec | inhalacijsko | kratkotrajno lokalni učinki | / | 2420 mg/m ³ |
| aceton | delavec | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 186 mg/kg tt/dan |
| aceton | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 200 mg/m ³ |
| aceton | potrošnik | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 62 mg/kg tt/dan |
| aceton | potrošnik | oralno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 62 mg/kg tt/dan |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 221 mg/m ³ |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | delavec | inhalacijsko | kratkotrajno sistemski učinki | / | 442 mg/m ³ |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno lokalni učinki | / | 221 mg/m ³ |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | delavec | inhalacijsko | kratkotrajno lokalni učinki | / | 442 mg/m ³ |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | delavec | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 212 mg/kg tt/dan |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 65.3 mg/m ³ |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | potrošnik | inhalacijsko | kratkotrajno sistemski učinki | / | 260 mg/m ³ |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno lokalni učinki | / | 653 mg/m ³ |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | potrošnik | inhalacijsko | kratkotrajno lokalni učinki | / | 260 mg/m ³ |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | potrošnik | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 125 mg/kg tt/dan |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | potrošnik | oralno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 12.5 mg/kg tt/dan |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 150 mg/m ³ |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | delavec | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 25 mg/kg tt/dan |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 32 mg/m ³ |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | potrošnik | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 11 mg/kg tt/dan |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | potrošnik | oralno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 11 mg/kg tt/dan |
| propan-2-ol | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 500 mg/m ³ |
| propan-2-ol | delavec | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 888 mg/kg tt/dan |
| propan-2-ol | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 89 mg/m ³ |
| propan-2-ol | potrošnik | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 319 mg/kg tt/dan |
| propan-2-ol | potrošnik | oralno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 26 mg/kg tt/dan |
| cinkov oksid | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 5 mg/m ³ |
| cinkov oksid | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno lokalni učinki | / | 0.5 mg/m ³ |
| cinkov oksid | delavec | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 83 mg/kg tt/dan |

| | | | | | |
|--------------|-----------|--------------|------------------------------|---|-----------------------|
| cinkov oksid | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 2.5 mg/m ³ |
| cinkov oksid | potrošnik | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 83 mg/kg tt/dan |
| cinkov oksid | potrošnik | oralno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 0.83 mg/kg tt/dan |

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

| Naziv | pot izpostavljenosti | Opomba | vrednost |
|--|------------------------|-----------|-------------|
| cinkov prah-stabiliziran | sladka voda | / | 20.6 µg/L |
| cinkov prah-stabiliziran | morska voda | / | 6.1 µg/L |
| cinkov prah-stabiliziran | čistilna naprava | / | 100 µg/L |
| cinkov prah-stabiliziran | usedline (sladka voda) | suha teža | 117.8 mg/kg |
| cinkov prah-stabiliziran | usedline (morska voda) | suha teža | 56.5 mg/kg |
| cinkov prah-stabiliziran | zemlja | suha teža | 35.6 mg/kg |
| aceton | morska voda | / | 1.06 mg/L |
| aceton | sladka voda | / | 10.6 mg/L |
| aceton | usedline (sladka voda) | / | 30.4 mg/kg |
| aceton | usedline (morska voda) | / | 3.04 mg/kg |
| aceton | zemlja | / | 29.5 mg/kg |
| aceton | čistilna naprava | / | 100 mg/L |
| aceton | voda (občasni izpust) | / | 21 mg/L |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | sladka voda | / | 0.327 mg/L |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | voda (občasni izpust) | / | 0.327 mg/L |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | morska voda | / | 0.327 mg/L |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | čistilna naprava | / | 6.58 mg/L |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | usedline (sladka voda) | suha teža | 12.46 mg/kg |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | usedline (morska voda) | suha teža | 12.46 mg/kg |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | zemlja | suha teža | 2.31 mg/kg |
| propan-2-ol | sladka voda | / | 140.9 mg/L |
| propan-2-ol | morska voda | / | 140.9 mg/L |
| propan-2-ol | čistilna naprava | / | 2251 mg/L |
| propan-2-ol | usedline (sladka voda) | suha teža | 552 mg/kg |
| propan-2-ol | usedline (morska voda) | suha teža | 552 mg/kg |
| propan-2-ol | zemlja | suha teža | 28 mg/kg |
| propan-2-ol | prehrambena veriga | oralno | 160 mg/kg |
| cinkov oksid | sladka voda | / | 20.6 µg/L |
| cinkov oksid | morska voda | / | 6.1 µg/L |
| cinkov oksid | čistilna naprava | / | 100 µg/L |
| cinkov oksid | usedline (sladka voda) | suha teža | 117.8 mg/kg |
| cinkov oksid | usedline (morska voda) | suha teža | 56.5 mg/kg |
| cinkov oksid | zemlja | suha teža | 35.6 mg/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi in kožo.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Material, iz katerega so rokavice, mora biti odporen na proizvod/snov/pripravek. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je pripravek iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti. Za podaljšani stik priporočamo rokavice s časom prebojnosti >240 minut, po možnosti >480 minut, kjer se lahko identificirajo ustrezne rokavice. Za kratkotrajno zaščito/zaščito proti brizganju priporočamo enako, venar bodite pozorni, da ustrezne rokavice, ki nudijo takšen nivo zaščite morda niso na voljo, v tem primeru je morda lahko primeren krajši čas prebojnosti vse dokler se upošteva zadevna pravila o vzdrževanju in in zamenjavi. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Točen čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali

| material | debelina | čas prebojnosti | Opomba |
|----------|----------|-----------------|--------|
| nitril | ≥ 0.5 mm | ≥ 480 min | / |

Zaščita kože

Zaščitna obleka odporna na kemikalije (SIST EN 13034:2005+A1:2009, tip 6). Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje
tekoče - aerosol

Barva
po specifikaciji

Vonj
značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | |
|---|--|
| prag zaznavnosti vonja | Ni podatkov. |
| Tališče/ledišče | Ni podatkov. |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov. |
| Vnetljivost | Ni podatkov. |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | 1 – 13 vol % |
| Plamenišče | -41 °C (dimetil eter) |
| Temperatura samovžiga | Ni podatkov. |
| Temperatura razpadanja | Ni podatkov. |
| pH | Ni podatkov. |
| Viskoznost | Ni podatkov. |
| Topnost | voda: se ne meša |
| Porazdelitveni koeficient | Ni podatkov. |
| Parni tlak | 5000 hPa pri 20 °C |
| Gostota in/ali relativna gostota | Gostota: 1.042 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov. |
| Lastnosti delcev | Ni podatkov. |

9.2 DRUGI PODATKI

| | |
|--------------------------|---|
| Vsebnost suhe snovi | 34.2 |
| Vsebnost organskih topil | 64.5 % 671.8 g/L (VOC (EU)) |
| Eksplozivne lastnosti | Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven, vendar hlapi v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi. |

Druge informacije

Vžigna temperatura: 465°C.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje. Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka. Pri temperaturah nad 50 °C lahko pride do eksplozije vsebnika.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljati temperaturam višjim od 50°C. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) Akutna strupenost

Za sestavine

| Naziv | pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opomba |
|--|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|--------|
| cinkov prah-stabiliziran | oralno | LD ₅₀ | podgana | / | > 2000 mg/kg | / | / |
| cinkov prah-stabiliziran | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4 h | > 5.4 mg/L | / | / |
| acetone | oralno | LD ₅₀ | podgana | / | 5800 mg/kg | / | / |
| acetone | dermalno | LD ₅₀ | kunec | / | 7800 mg/kg | / | / |
| acetone | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4 h | > 20 mg/L | / | / |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | oralno | LD ₅₀ | podgana | / | 3523 mg/kg | / | / |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | dermalno | LD ₅₀ | kunec | / | 12126 mg/kg | / | / |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4 h | 27.124 mg/L | / | / |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | oralno | LD ₅₀ | podgana | / | 3492 mg/kg | / | / |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | dermalno | LD ₅₀ | podgana | / | > 3160 mg/kg | / | / |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4 h | > 6193 mg/L | / | / |
| propan-2-ol | oralno | LD ₅₀ | podgana | / | 5840 mg/kg | / | / |
| propan-2-ol | dermalno | LD ₅₀ | kunec | / | 13900 mg/kg | / | / |
| propan-2-ol | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4 h | > 25 mg/L | / | / |
| cinkov oksid | oralno | LD ₅₀ | podgana | / | > 5000 mg/kg | / | / |
| cinkov oksid | dermalno | LD ₅₀ | podgana | / | > 2000 mg/kg | / | / |
| cinkov oksid | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4 h | > 5700 mg/L | / | / |

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Lahko povzroči zaspanost in omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

| Naziv | vrsta | vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | organizem | metoda | Opomba |
|--------------------------|------------------|---------------------|----------------------|-------|--|--------|--------|
| cinkov prah-stabiliziran | EC ₅₀ | 354 µg/L | 48 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| cinkov prah-stabiliziran | NOEC | 9 mg/L | 72 h | alge | <i>Ceratophyllum demersum</i> | / | / |
| cinkov prah-stabiliziran | NOEC | 0.017 - 0.0729 mg/L | 72 h | alge | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga) | / | / |
| cinkov prah-stabiliziran | EC ₁₀ | 27.3 µg/L | 72 h | alge | / | / | / |

| | | | | | | | |
|--|------------------|-----------------|------|------|--|---|---|
| cinkov prah-stabiliziran | EC ₅₀ | 0.17 mg/L | 72 h | alge | <i>Selenastrum capricornutum</i> | / | / |
| cinkov prah-stabiliziran | LC ₅₀ | 0.41 mL/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | / |
| cinkov prah-stabiliziran | EC ₅₀ | 0.527 mg/L | 96 h | alge | / | / | / |
| cinkov prah-stabiliziran | LC ₅₀ | 238 - 269 µg/L | 96 h | ribe | <i>Pimephales promelas</i> | / | / |
| aceton | EC ₅₀ | 8800 mg/L | / | raki | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| aceton | EC ₅₀ | 8300 mg/L | 96 h | ribe | / | / | / |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | NOEC | 0.44 mg/L | 72 h | alge | / | / | / |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | LC ₅₀ | 8.9 - 16.4 mg/L | 96 h | ribe | <i>Pimephales promelas</i> | / | / |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | EC ₅₀ | 3.2 - 9.5 mg/L | 48 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | NOELR | 1 mg/L | 72 h | alge | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga) | / | / |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | EL ₅₀ | 3.2 mg/L | 48 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| ogljikovodiki, C9, aromatski | LL ₅₀ | 9.2 mg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | / |
| propan-2-ol | LC ₅₀ | 9640 mg/L | 96 h | ribe | <i>Pimephales promelas</i> | / | / |
| propan-2-ol | LC ₅₀ | 9714 mg/L | 24 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| cinkov oksid | LC ₅₀ | > 320 mg/L | 96 h | ribe | <i>Lepomis macrochirus</i> | / | / |
| cinkov oksid | LC ₅₀ | 1.1 mg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | / |
| cinkov oksid | LC ₅₀ | 0.17 mg/L | 72 h | alge | <i>Selenastrum capricornutum</i> | / | / |
| cinkov oksid | LC ₅₀ | 2246 mg/L | 96 h | ribe | <i>Pimephales promelas</i> | / | / |
| cinkov oksid | NOEC | 0.017 mg/L | 72 h | alge | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga) | / | / |
| cinkov oksid | EC ₅₀ | 0.17 mg/L | 72 h | alge | <i>Selenastrum capricornutum</i> | / | / |
| cinkov oksid | EC ₅₀ | > 1 mg/L | 48 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | / | / |

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

| Naziv | vrsta | vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | organizem | metoda | Opomba |
|--|------------------|-----------|----------------------|-----------|-------------------------|--------|--------|
| cinkov prah-stabiliziran | NOEC | 178 µg/L | 21 dni | raki | <i>Palaemon elegans</i> | / | / |
| cinkov prah-stabiliziran | NOEC | 8.3 µg/L | 28 dni | ribe | <i>Cyprinus carpio</i> | / | / |
| cinkov prah-stabiliziran | EC ₁₀ | 59.2 µg/L | 21 dni | raki | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | NOEC | 1.3 mg/L | / | ribe | / | / | / |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | NOEC | 0.96 mg/L | 7 dni | raki | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | NOEC | 16 mg/L | 28 dni | bakterije | / | / | / |

| | | | | | | | |
|-------------|------|-----------|-------|------|---|---|---|
| propan-2-ol | LOEC | 1000 mg/L | 8 dni | alge | / | / | / |
|-------------|------|-----------|-------|------|---|---|---|

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Preprečiti razlitja/razsutja ali

uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. HP3 Vnetljivo. HP4 Dražilno. HP14 Ekotoksično.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Ne izpostavljati sončnim žarkom in temperaturam nad 50°C. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLS (hydrocarbons, C9, aromatics) | AEROSOLS | AEROSOLS |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | |
| 14.4 Skupina embalaže | | | |
| ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | | | |
| DA | Onesnaževalec morja | DA | DA |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | | | |

| | | | |
|--|--|---|-------------------------|
| Omejene količine 1 L Posebna opozorila 190, 327, 344, 625 Navodila za pakiranje P207, LP200 Posebne določbe o pakiranju PP87, RR6, L2 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D) | Omejene količine 1 L EmS F-D, S-U Plamenišče -41 °C | Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802 | Omejene količine 1 L |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | | | |
| Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih. | | | |

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Kategorija Seveso: E1 - Nevarno za vodno okolje. Kategorija Seveso: P3a VNETLJIVI AEROSOLI. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3. Proizvod vsebuje predhodno sestavino za eksplozive, ki jo je potrebno prijaviti, v skladu z Uredbo (EU)2019/1148: aceton (CAS: 67-64-1). Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah za prekurzorje za droge in Uredba (ES) št. 111/2005: vsebuje aceton.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**Spremembe varnostnega lista**

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Varnostni list, ZINC 240, 10.6.2022, ver. 1

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

[BENS](#)
© [Consulting](#) | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.