

# VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **Sterillium classic pure**

Datum izdelave: **10.05.2021**, Datum spremembe: **31.07.2023**, različica: **4.3**



## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Sterillium classic pure

UFI:

H1GG-Y0TH-P00W-6AWT



<https://my.chemius.net/p/rfytcs/en/pd/sl>

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Sredstvo za dezinfekcijo kože (PT1) Glej tehnični list.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Paul Hartmann Adriatic d.o.o.

Letališka cesta 29C

1000 Ljubljana, Slovenija

01 5484581

info@si.hartmann.info

Proizvajalec

BODE Chemie GmbH

Melanchthonstraße 27

22525 Hamburg, Nemčija

+49 (0)40/540060

KundenService-SiDa@bode-chemie.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

01 5484581

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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: POZOR**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

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.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

**Vsebuje:**

propan-2-ol

propan-1-ol

**2.3 Druge nevarnosti****PBT/vPvB**

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %. Proizvod ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev ali sestavin z endokrinimi motilci v skladu z merili iz Uredbe 2017/2100/EU, 2018/605/EU v koncentracijah enakih ali večjih od 0,1%.

**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 |
|--------------|--|---------|---|-----------------------------|---------------------|
| propan-2-ol  | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | 30-<50  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | /                           | /                   |
| propan-1-ol  | 71-23-8<br>200-746-9<br>603-003-00-0<br>01-2119486761-29 | 30-<50  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336   | /                           | /                   |
| tetradekanol | 112-72-1<br>204-000-3<br>-<br>01-2119485910-33           | 0,25-<1 | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 1     | /                           | /                   |

|                         |  |            |  |   |   |
|-------------------------|--|------------|--|---|---|
| Mecetronijev etilsulfat | 3006-10-8<br>221-106-5<br>612-294-00-3 | 0,1--<0,25 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 100<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 100<br>EUH071 | / | / |
|-------------------------|--|------------|--|---|---|

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

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

#### Po stiku s kožo

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

#### Po stiku z očmi

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

#### Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja! V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno 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.

#### Po stiku s kožo

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. Posvetujte se s centrom za zastrupitve.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, 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

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

### 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 gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

## 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

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik z očmi. Izogibajte se daljšemu ali ponavljajočemu stiku s kožo.

##### Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Uporabljati neiskreče orodje. Uporabljati le eksplozijsko varno orodje in opremo. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

#### Drugi podatki

Ni podatkov.

### 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. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati neiskreče orodje.

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

#### Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Ravnati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostnimi postopki. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik z očmi. Preprečiti daljši in ponavljajoč se stik s kožo. Ne vdihavati hlapov/megllice. 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

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Skladiščiti pri sobni temperaturi. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### Embalažni materiali

Originalna embalaža.

### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Postaviti lovilne posode za neugodne izpuste.

### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 3**

### 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 <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup> | Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup> | Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup> | Opomba | Biološke mejne vrednosti  |
|--|-------------------|-------------------|---|---|--------|---|
| propan-2-ol<br>(izopropilalkohol; izopropanol) (67-63-0) | 500               | 200               | 1000                                    | 400                                     | Y, BAT | acetone - 25 mg/l - kri<br>- ob koncu delovne<br>izmene<br>acetone - 25 mg/l -<br>urin - ob koncu<br>delovne izmene |
| tetradekanol (112-72-1)                                  | 178               | 20                | 178                                     | 20                                      | /      | /   |

#### 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               |
|--------------|-----------|----------------------|-------------------------------|--------|------------------------|
| propan-2-ol  | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| propan-2-ol  | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno sistemski učinki | /      | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| propan-2-ol  | delavec   | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 888 mg/kg tt/dan       |
| propan-2-ol  | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| propan-2-ol  | potrošnik | inhalacijsko         | kratkotrajno sistemski učinki | /      | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
| 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        |
| propan-2-ol  | potrošnik | oralno               | kratkotrajno sistemski učinki | /      | 51 mg/kg tt/dan        |
| propan-1-ol  | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 268 mg/m <sup>3</sup>  |
| propan-1-ol  | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno sistemski učinki | /      | 1723 mg/m <sup>3</sup> |
| propan-1-ol  | delavec   | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 136 mg/kg tt/dan       |
| propan-1-ol  | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
| propan-1-ol  | potrošnik | inhalacijsko         | kratkotrajno sistemski učinki | /      | 1036 mg/m <sup>3</sup> |
| propan-1-ol  | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 81 mg/kg tt/dan        |
| propan-1-ol  | potrošnik | oralno               | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 61 mg/kg tt/dan        |
| tetradekanol | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 313 mg/m <sup>3</sup>  |
| tetradekanol | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno lokalni učinki    | /      | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
| tetradekanol | delavec   | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 89 mg/kg tt/dan        |
| tetradekanol | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
| tetradekanol | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 44.4 mg/kg tt/dan      |
| tetradekanol | potrošnik | oralno               | dolgotrajno sistemski učinki  | /      | 44.4 mg/kg tt/dan      |

#### PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

| Naziv       | pot izpostavljenosti  | Opomba | vrednost   |
|-------------|-----------------------|--------|------------|
| propan-1-ol | sladka voda           | /      | 6.83 mg/L  |
| propan-1-ol | voda (občasni izpust) | /      | 10 mg/L    |
| propan-1-ol | morska voda           | /      | 0.683 mg/L |
| propan-1-ol | čistilna naprava      | /      | 96 mg/L    |

|              |                        |           |             |
|--------------|------------------------|-----------|-------------|
| propan-1-ol  | usedline (sladka voda) | suha teža | 27.5 mg/kg  |
| propan-1-ol  | usedline (morska voda) | suha teža | 2.75 mg/kg  |
| propan-1-ol  | zemlja                 | suha teža | 1.49 mg/kg  |
| tetradekanol | sladka voda            | /         | 0.001 mg/L  |
| tetradekanol | morska voda            | /         | 0 mg/L      |
| tetradekanol | zemlja                 | suha teža | 0.428 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.

Preprečiti stik z očmi. Preprečiti daljši stik s kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na etiketi izdelka.

#### 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

Pri normalni uporabi ni potrebna. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

##### Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

#### Ustrezni materiali

##### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in čevlji). Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

##### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

#### Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### 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

Barva

brez barve

Vonj

po alkoholu

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |  |
|---|--|
| Prag zaznavnosti vonja                            | Ni podatkov.                               |
| Tališče/ledišče                                   | Ni podatkov.                               |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 83 °C                                      |
| Vnetljivost                                       | Ni podatkov.                               |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | Ni podatkov.                               |
| Plamenišče  | 23 °C (DIN 51755 del 1)                    |
| Temperatura samovžiga                             | Ni podatkov.                               |
| Temperatura razpadanja                            | Ni podatkov.                               |
| pH  | Ni podatkov.                               |
| Viskoznost  | Ni podatkov.                               |
| Topnost   | voda: popolnoma topno                      |
| Porazdelitveni koeficient                         | Ni podatkov.                               |
| Parni tlak  | 60 hPa pri 50 °C                           |
| Gostota in/ali relativna gostota                  | Gostota: 0.851 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relativna gostota par/hlapov                      | Ni podatkov.                               |
| Lastnosti delcev                                  | Ni podatkov.                               |

## 9.2 Drugi podatki

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Vsebnost organskih topil | 75 % (HOS)   |
| Eksplozivne lastnosti    | Ni podatkov. |

Druge informacije

Eksplozivnost: spodnja meja: 70 g/m<sup>3</sup> (20°C) [DIN 51649].

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

### 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.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

### 10.5 Nezdružljivi 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 proizvod

| pot izpostavljenosti | vrsta            | Vrsta   | Čas | vrednost     | metoda | Opomba |
|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|--------|
| oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 13300 mg/kg  | /      | /      |
| dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   | /   | > 8500 mg/kg | /      | /      |

##### Za sestavine

| Naziv        | pot izpostavljenosti | vrsta            | Vrsta   | Čas | vrednost          | metoda            | Opomba |
|--------------|----------------------|------------------|---------|-----|-------------------|-------------------|--------|
| propan-2-ol  | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 5000 mg/kg      | OECD 401          | /      |
| propan-2-ol  | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   | /   | > 5000 ml/kg tt   | OECD 402          | /      |
| propan-1-ol  | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   | /   | 4032 mg/kg tt     | OECD 402 OECD 402 | /      |
| propan-1-ol  | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | podgana | /   | > 33.8 mg/L zraka | OECD 403          | /      |
| propan-1-ol  | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 8000 mg/kg        | OECD 401          | /      |
| tetradekanol | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 5000 mg/kg      | OECD 401          | /      |
| tetradekanol | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   | /   | > 5000 mg/kg      | OECD 402          | /      |

#### Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

##### Za sestavine

| Naziv                   | Vrsta | Čas | rezultat  | metoda   | Opomba |
|-------------------------|-------|-----|-----------|----------|--------|
| propan-2-ol             | kunec | /   | Ne draži. | /        | /      |
| propan-1-ol             | kunec | /   | Ne draži. | OECD 404 | /      |
| tetradekanol            | kunec | /   | Ne draži. | OECD 404 | /      |
| Mecetronijev etilsulfat | kunec | /   | Jedko.    | OECD 404 | /      |

#### Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

##### Za proizvod

| Vrsta | Čas | rezultat  | metoda   | Opomba |
|-------|-----|-----------|----------|--------|
| kunec | /   | Dražilno. | OECD 405 | /      |

##### Za sestavine

| Naziv                   | pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat                    | metoda   | Opomba |
|-------------------------|----------------------|-------|-----|-----------------------------|----------|--------|
| propan-2-ol             | /                    | kunec | /   | Dražilno.                   | /        | /      |
| propan-1-ol             | /                    | kunec | /   | Povzroča hude poškodbe oči. | OECD 405 | /      |
| tetradekanol            | /                    | kunec | /   | Dražilno.                   | OECD 405 | /      |
| Mecetronijev etilsulfat | /                    | kunec | /   | Povzroča hude poškodbe oči. | OECD 405 | /      |

#### Dodatne informacije

Povzročča hudo draženje oči.

**(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**

Za sestavine

| Naziv                   | pot izpostavljenosti | Vrsta           | Čas | rezultat                       | metoda   | Opomba               |
|-------------------------|----------------------|-----------------|-----|--------------------------------|----------|----------------------|
| propan-2-ol             | dermalno             | Morski prašiček | /   | Ne povzročča preobčutljivosti. | /        | Buehler test         |
| propan-1-ol             | dermalno             | Morski prašiček | /   | Ne povzročča preobčutljivosti. | OECD 406 | maksimizacijski test |
| tetradekanol            | dermalno             | /               | /   | Ne povzročča preobčutljivosti. | OECD 406 | /                    |
| Mecetronijev etilsulfat | dermalno             | /               | /   | Ne povzročča preobčutljivosti. | OECD 406 | /                    |

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzročča preobčutljivost.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)**

Za sestavine

| Naziv                   | vrsta               | Vrsta | Čas | rezultat   | metoda    | Opomba    |
|-------------------------|---------------------|-------|-----|--|-----------|-----------|
| propan-2-ol             | in-vitro mutagenost | /     | /   | Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije. | OECD 471  | Ames test |
| propan-1-ol             | in-vitro mutagenost | /     | /   | Negativno.   | /         | /         |
| Mecetronijev etilsulfat | in-vivo mutagenost  | /     | /   | Negativno.   | Ames test | /         |

**(f) Rakotvornost**

Ni podatkov.

**(g) Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje. Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Za sestavine

| Naziv                   | pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Izpostavljenost | organ | vrednost | rezultat                                | metoda | Opomba |
|-------------------------|----------------------|-------|-------|-----|-----------------|-------|----------|---|--------|--------|
| Mecetronijev etilsulfat | oralno               | -     | /     | /   | /               | /     | /        | Simptomi: bolečine v trebuhu, bruhanje. | /      | /      |

**Dodatne informacije**

STOT SE (enkratna izpostavljenost): Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(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 proizvod

| vrsta            | Čas izpostavljenosti | Vrsta          | organizem                      | metoda          | Opomba | vrednost     |
|------------------|----------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|--------|--------------|
| LC <sub>50</sub> | 96 h                 | ribe           | <i>Leuciscus idus</i>          | OECD 203        | /      | 2300 mg/L    |
| EC <sub>50</sub> | 72 h                 | alge           | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201        | /      | 22 mg/L      |
| NOEC             | 72 h                 | alge           | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201        | /      | 7.8 mg/L     |
| IC <sub>50</sub> | 18 h                 | mikroorganizmi | Bakterije                      | DIN 38412 del 8 | /      | > 10000 mg/L |
| EC <sub>50</sub> | 48 h                 | raki           | <i>Daphnia magna</i>           | /               | /      | > 10 mg/L    |

## Za sestavine

| Naziv                   | vrsta            | vrednost     | Čas izpostavljenosti | Vrsta          | organizem  | metoda            | Opomba           |
|-------------------------|------------------|--------------|----------------------|----------------|--|-------------------|------------------|
| propan-2-ol             | LC <sub>50</sub> | 8692 mg/L    | 96 h                 | ribe           | <i>Pimephales promelas</i>                           | /                 | /                |
| propan-2-ol             | EC <sub>50</sub> | 2285 mg/L    | 48 h                 | raki           | <i>Daphnia magna</i>                                 | /                 | /                |
| propan-2-ol             | EC <sub>50</sub> | 10500 mg/L   | 72 h                 | alge           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga) | /                 | /                |
| propan-1-ol             | LC <sub>50</sub> | 4554 mg/L    | 96 h                 | ribe           | <i>Pimephales promelas</i>                           | OECD 203          | pretočni sistem  |
| propan-1-ol             | EC <sub>50</sub> | 9170 mg/L    | 72 h                 | alge           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>               | /                 | inhibicija rasti |
| propan-1-ol             | EC <sub>50</sub> | 2300 mg/L    | 48 h                 | raki           | <i>Daphnia magna</i>                                 | OECD 202          | statični sistem  |
| propan-1-ol             | NOEC             | 1150 mg/L    | 48 h                 | alge           | <i>Chlorella pyrenoidosa</i>                         | /                 | inhibicija rasti |
| propan-1-ol             | IC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L  | 3 h                  | bakterije      | /  | OECD 209          | /                |
| tetradekanol            | EC <sub>50</sub> | 3.2 mg/L     | 48 h                 | raki           | <i>Daphnia magna</i>                                 | OECD 202          | /                |
| tetradekanol            | EC <sub>50</sub> | > 10 mg/L    | 72 h                 | alge           | <i>Desmodesmus subspicatus</i>                       | OECD 201          | /                |
| tetradekanol            | LC <sub>50</sub> | > 100 mg/L   | 96 h                 | ribe           | <i>Danio rerio</i>                                   | DIN EN ISO 7346-2 | /                |
| Mecetronijev etilsulfat | LC <sub>50</sub> | 0.2 mg/L     | 96 h                 | ribe           | <i>Leuciscus idus</i>                                | OECD 203          | /                |
| Mecetronijev etilsulfat | EC <sub>50</sub> | 0.016 mg/L   | 48 h                 | raki           | <i>Daphnia magna</i>                                 | OECD 202          | /                |
| Mecetronijev etilsulfat | NOEC             | 0.00014 mg/L | 72 h                 | alge           | <i>Desmodesmus subspicatus</i>                       | OECD 201          | /                |
| Mecetronijev etilsulfat | IC <sub>50</sub> | 22 mg/L      | /                    | mikroorganizmi | /  | OECD 209          | /                |
| Mecetronijev etilsulfat | EC <sub>50</sub> | 0.0039 mg/L  | 72 h                 | alge           | <i>Desmodesmus subspicatus</i>                       | OECD 201          | /                |

## Kronična (dolgotrajna) strupenost

## Za sestavine

| Naziv                   | vrsta | vrednost     | Čas izpostavljenosti | Vrsta       | organizem            | metoda   | Opomba |
|-------------------------|-------|--------------|----------------------|-------------|----------------------|----------|--------|
| propan-2-ol             | NOEC  | 141 mg/L     | 16 dni               | vodna bolha | <i>Daphnia magna</i> | /        | /      |
| tetradekanol            | NOEC  | 0.0016 mg/L  | 21 dni               | raki        | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | /      |
| Mecetronijev etilsulfat | NOEC  | 0.00056 mg/L | 35 dni               | ribe        | <i>Danio rerio</i>   | OECD 210 | /      |
| Mecetronijev etilsulfat | EC10  | 6.0E-5 mg/L  | 21 dni               | raki        | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | /      |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za proizvod

| vrsta             | stopnja | Čas | Rezultat              | metoda     | Opomba |
|-------------------|---------|-----|-----------------------|------------|--------|
| biorazgradljivost | /       | /   | lahko biorazgradljivo | OECD 301 D | /      |

Za sestavine

| Naziv                   | vrsta             | stopnja | Čas    | Rezultat                 | metoda     | Opomba |
|-------------------------|-------------------|---------|--------|--------------------------|------------|--------|
| propan-2-ol             | biorazgradljivost | /       | /      | hitro biorazgradljivo    | /          | /      |
| propan-1-ol             | biorazgradljivost | /       | /      | lahko biorazgradljivo    | /          | /      |
| tetradekanol            | biorazgradljivost | > 60 %  | 28 dni | lahko biorazgradljivo    | OECD 301 B | /      |
| Mecetronijev etilsulfat | biorazgradljivost | /       | /      | ni lahko biorazgradljivo | OECD 301   | /      |

Dodatne informacije

Lahko biorazgradljivo.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

| Naziv                   | medij   | vrednost | Temperatura °C | pH | Koncentracija | metoda |
|-------------------------|---------|----------|----------------|----|---------------|--------|
| propan-2-ol             | Log Pow | 0.05     | /              | /  | /             | /      |
| propan-1-ol             | Log Pow | 0.25     | /              | /  | /             | /      |
| tetradekanol            | Log Pow | 5.5      | /              | /  | /             | /      |
| Mecetronijev etilsulfat | Log Pow | 2.8      | /              | /  | /             | /      |

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

Proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah nad 0,1%.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev ali sestavin z endokrinimi motilci v skladu z merili iz Uredbe 2017/2100/EU, 2018/605/EU v koncentracijah enakih ali večjih od 0,1%.

## 12.8 Dodatne informacije

### Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Ni razpoložljivih ekotoksikoloških podatkov za zmes. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Za sestavine

#### **Mecetronijev etilsulfat**

M faktor (akutna toksičnost) = 100. M faktor (kronična toksičnost) = 100.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranjevanje izdelkov/embalaže

#### Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

07 06 04\* - druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

#### Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z 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. 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 odplak

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 1987                         | UN 1987 | UN 1987 | UN 1987 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   |         |         |         |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| ALCOHOLI, N.D.N. (propan-2-ol, propan-1-ol)  | ALCOHOLS, N.O.S. (mectronium etilsulfate, propan-2-ol, propan-1-ol)                                   | ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol, propan-1-ol)   | ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol, propan-1-ol) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>   |   |   |   |
| 3  | 3   | 3   | 3   |
|  |   |   |   |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>   |   |   |   |
| III  | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>   |   |   |   |
| DA   | Onesnaževalec morja   | DA  | DA  |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>  |   |   |   |
| Omejene količine<br>5 L<br>Posebna opozorila<br>274, 601<br>Navodila za pakiranje<br>P001, IBC03, LP01, R001<br>Prevozna skupina<br>3<br>Omejitev za predore<br>(D/E)<br>Razvrstitveni kod<br>F1 | Omejene količine<br>5 L<br>EmS<br>F-E, S-D<br>Plameniščje<br>23 °C                                    | Limited Quantity, Packing Instructions<br>(Ltd Qty, Pkg Inst)<br>Y344<br>Limited Quantity, Maximum Net<br>Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net<br>Qty/Pkg)<br>10 L<br>Packing Instructions (Pkg Inst)<br>355<br>Maximum Net Quantity/Package (Max<br>Net Qty/Pkg)<br>25 L<br>Special provisions<br>A3, A180 | Omejene količine<br>5 L                     |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>   |   |   |   |
|  | 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 (ES) 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Kategorija Seveso: E1 - Nevarno za vodno okolje. Seveso III, P5c: VNETLJIVE TEKOČINE. Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH. Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH. Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH člen 59): ne vsebuje snovi, ki so na kandidatni listi.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Sterillium classic pure, BODE Chemie GmbH, 04.04.2023, verzija: 2.4

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



H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH071 Jedko za dihalne poti.



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

**BENS**  
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](https://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.*