

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO TEKOČINA**

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

Pomembne identificirane uporabe

Razkužilo (PT1, PT2, PT4).

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Chemcolor Sevnica d.o.o.  
Naslov: Dolnje Brezovo 35, 8283 Blanca, Slovenija  
Tel.: 00386(0)7 8163550  
Faks: 00386(0)7 8163564  
e-mail: maja.vilcnik@chemcolor.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Maja Vilcnik

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

00386(0)7 8163550



chemius.net/gFTec

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

**2.3. Druge nevarnosti**

Ni podatkov.

**ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

**3.1. Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2. Zmesi**

| Naziv                      | CAS<br>EC<br>Indeks                  | %    | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.<br>1272/2008 (CLP)                          | Posebne mejne<br>koncentracije | Registracijska št.<br>REACH |
|----------------------------|--------------------------------------|------|--|--------------------------------|-----------------------------|
| Etanol                     | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5 | 70   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319   |                                | -                           |
| denatonijev<br>benzoat     | 3734-33-6<br>223-095-2<br>-          | <1,5 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 |                                | -                           |
| propan-2-ol                | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0 | <1,5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                        |                                | -                           |
| butanon;<br>metiletilketon | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3 | <1,5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066              |                                | -                           |

**ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Na splošno izdelek ni dražilni za kožo. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

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. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

##### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

##### V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Lahko pride do razmaščevanja kože.

##### V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

##### Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.  
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.  
Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema.  
Lahko povzroči glavobol, slabost, omotičnost.

#### 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 CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena. Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

##### 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. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. 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).

### ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### 6.1.1. Za neizučeno osebo

###### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

###### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Evakuirati nevarno območje. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

#### 6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Uporabljati neiskreče orodje. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## **ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote.

##### **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.

#### 7.1.2. 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. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati hlapov/meglence. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista.

### **7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

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

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjaj v neoznačeni embalaži. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 3**

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočila

-

#### Posebne rešitve za panogo industrije

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv (CAS)   | Mjerne vrednosti           |                   | Kratkotrajna izpostavljenost |                   | Opombe         | Biološke mejne vrednosti  |
|---|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|----------------|---|
|   | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm)   | mg/m <sup>3</sup> |                |   |
| propan-2-ol<br>(izopropilalkohol;izopropanol) (67-63-0) | 200                        | 500               | 400                          | 1000              | Y, BAT         | aceton - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene<br>aceton - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene |
| etanol (etilalkohol) (64-17-5)                          | 500                        | 960               | 1000                         | 1920              | Y              |   |
| butanon (etiletilketon) (78-93-3)                       | 200                        | 600               | 300                          | 900               | K, Y, BAT, EU1 | 2-butanon - 2 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene   |

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. 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).

#### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

##### Za sestavine

| Naziv                             | tip       | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti      | vrednost              | Opombe |
|-----------------------------------|-----------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------|
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1161 mg/kg            |        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 600 mg/m <sup>3</sup> |        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki) | 31 mg/kg              |        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 412 mg/kg             |        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 106 mg/m <sup>3</sup> |        |

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

##### Za sestavine

| Naziv                             | pot izpostavljenosti   | vrednost     | Opombe                 |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | sladka voda            | 55,8 mg/L    |                        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | usedline (sladka voda) | 284,74 mg/kg |                        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | usedline (morska voda) | 284,7 mg/kg  |                        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | čistilna naprava       | 709 mg/L     | mikroorganizmi         |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | zemlja                 | 22,5 mg/kg   |                        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | prehrambena veriga     | 1000 mg/kg   | sekundarna zastropitev |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | morska voda            | 55,8 mg/L    |                        |

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna.

#### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna.

#### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

#### Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | tekoče; bistra   |
| - | <b>Barva:</b>            | po specifikaciji |
| - | <b>Vonj:</b>             | značilen         |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | <b>pH</b>                                   | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Tališče/ledišče</b>                      | -114,1 °C                                   |
| - | <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | 78 °C                                       |
| - | <b>Plamenišče</b>                           | 21 °C                                       |
| - | <b>Hitrost izparevanja</b>                  | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>        | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Eksplozivne meje</b>                     | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Parni tlak</b>                           | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b>         | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Relativna gostota</b>                    | <b>Gostota:</b><br>0,8429 g/cm <sup>3</sup> |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>           | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>            | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Temperatura razpadanja</b>               | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Viskoznost</b>                           | <b>dinamična:</b><br>1,2 mPas pri 25 °C     |
| - | <b>Eksplozivne lastnosti</b>                | Ni podatkov.                                |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                | Ni podatkov.                                |

**9.2. Drugi podatki**

|   |                                 |           |
|---|---------------------------------|-----------|
| - | <b>Vsebnost organskih topil</b> | 592,7 g/L |
| - | <b>Vsebnost suhe snovi</b>      | 0 %       |
| - | <b>Opombe:</b>                  |           |

**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**

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

**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 toksikoloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

| Naziv                             | pot izpostavljenosti | tip              | vrsta   | Čas | vrednost   | metoda | Opombe |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|------------|--------|--------|
| denatonijev benzoat (3734-33-6)   | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 749 mg/kg  |        |        |
| denatonijev benzoat (3734-33-6)   | inhalacijsko         | LD <sub>50</sub> | podgana | 4 h | 0,2 mg/L   |        |        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 4000 mg/kg |        |        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | 6400 mg/kg |        |        |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | podgana | 4 h | 23,5 mg/L  |        |        |

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot akutno toksičen.

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

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

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

**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

**Dodatne informacije:** STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

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

**Dodatne informacije:** STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

#### (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

**Dodatne informacije:** Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.



## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### Za sestavine

| Sestavina (CAS)                   | Tip              | Vrednost    | Čas izpostavljenosti | Vrsta       | Organizem  | Metoda    | Opombe        |
|-----------------------------------|------------------|-------------|----------------------|-------------|--|-----------|---------------|
| denatonijev benzoat (3734-33-6)   | LC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L | 96 h                 | ribe        |  |           |               |
|                                   | EC <sub>50</sub> | 13 mg/L     | 48 h                 | vodna bolha | <i>Daphnia magna</i>                                 |           |               |
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | LC <sub>50</sub> | 2993 mg/L   | 96 h                 | ribe        | <i>Pimephales promelas</i>                           | OECD 203  | statični test |
|                                   | EC <sub>50</sub> | 308 mg/L    | 48 h                 | raki        | <i>Daphnia magna</i>                                 | OECD 202  | statični test |
|                                   | EC <sub>50</sub> | 1972 mg/L   | 72 h                 | alge        | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga) | OECD 201  | statični test |
|                                   | EC <sub>0</sub>  | 1150 mg/L   | 16 h                 | bakterije   | <i>Pseudomonas putida</i>                            | DIN 38412 | statični test |

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

##### Za sestavine

| Sestavina (CAS)                   | Tip              | Vrednost  | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem                      | Metoda | Opombe |
|-----------------------------------|------------------|-----------|----------------------|-------|--------------------------------|--------|--------|
| butanon; metiletilketon (78-93-3) | EC <sub>50</sub> | 4300 mg/L | 7 dni                | alge  | <i>Scenedesmus quadricauda</i> |        |        |

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

##### Za sestavine

| Sestavina (CAS)                 | vrsta     | stopnja | Čas    | Rezultat | metoda | Opombe      |
|---------------------------------|-----------|---------|--------|----------|--------|-------------|
| denatonijev benzoat (3734-33-6) | anaerobna | 10 %    | 30 dni |          |        | pri vseh pH |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

##### Za sestavine

| Sestavina (CAS)                 | medij                  | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|---------------------------------|------------------------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| denatonijev benzoat (3734-33-6) | Oktanol-voda (log Pow) | 0,9      |             |    |               |        |

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

#### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

#### 12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

#### **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

#### **12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

#### **12.7. Dodatne informacije**

##### **Za proizvod**

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

### **ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**

#### **13.1. Metode ravnanja z odpadki**

##### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

###### **Odstranjevanje ostankov produkta**

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

###### **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. Prazna embalaža predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostanke ali hlape proizvoda. Neočiščene embalaže ne pebadati, rezati ali variti.

##### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

##### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

##### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

### **ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**

#### **14.1. Številka ZN**

UN 1170

#### **14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)

IMDG ime: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

#### **14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

3

#### **14.4. Skupina embalaže**

II

#### **14.5. Nevarnosti za okolje**

NE



#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

**Omejene količine**

1 L

**Omejitev za predore**

(D/E)

**IMDG plamenišče**

21 °C, c.c.

**IMDG EmS**

F-E, S-D

#### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- 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 in 68/18)
- Sklep o objavi priloga 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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)

##### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

##### 15.1.2. Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

### ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

#### Spremembe varnostnega lista

-

### Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Evropski 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

### Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.