

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

|         |                 |                             |                                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostnega lista: | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020 |
| 3.0     | 22.11.2023      | MAT000465210                | Datum prve izdaje: 26.06.2020   |
|         |                 | SI/SL                       |                                 |

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : BELSOL

Koda proizvoda : 46521002

Enolični Identifikator Formule (UFI) : PXC1-P0M7-500W-KF8G

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

Uporaba snovi/zmesi : SU21, PWPotrošniške uporabe, Razširjena uporaba s strani strokovnih delavcev  
PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Telefon Družba : 386 (1) 722 4383

Telefaks Družba : 386 (1) 722 4310

Odgovorna oseba za izdajo : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 V nujnih primerih poklicati 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1 H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.11.2023 Številka varnostnega lista: MAT000465210 Datum zadnje izdaje: 26.06.2020 Datum prve izdaje: 26.06.2020 SI/SL

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

### Odziv:

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P331 NE izzvati bruhanja.

### Skladiščenje:

P405 Hraniti zaklenjeno.

### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

### Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

## 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: 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.

Toksikološki podatki: 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.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Ogljikovodiki

#### Sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS<br>ES-št.<br>Indeks-št. | Razvrstitev | Koncentracija<br>(% w/w) |
|--------------|---------------------------------|-------------|--------------------------|
|--------------|---------------------------------|-------------|--------------------------|

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.11.2023 Številka varnostnega lista: MAT000465210 Datum zadnje izdaje: 26.06.2020 Datum prve izdaje: 26.06.2020 SI/SL

|                                                                    | Registracijska številka            |                             |                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati | -<br>918-481-9<br>01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066 | >= 90 - <= 100 |

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.  
Pri nezavedi namestiti v bočni položaj in pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Umijte z milom in sperite s toplo vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.  
Izpirati oči z vodo najmanj 15 minut. Če se draženje oči razvije, ali če ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
- Pri zaužitju : NE izzivati bruhanja.  
V primeru zaužitja takoj poklicati Center za zastrupitve ali zdravnika.  
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi ničesar peroralno (v usta).

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

Nobena znana.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
nje
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni proizvodi izgorjava : Nevarni izgorvalni produkti niso poznani

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

|                |                               |                                                      |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>22.11.2023 | Številka varnostnega lista:<br>MAT000465210<br>SI/SL | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020<br>Datum prve izdaje: 26.06.2020 |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

nja

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.  
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zagotovite zadostno prezračevanje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno roko vanje : Preprečite tvorbo aerosola.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.11.2023 Številka varnostnega lista: MAT000465210 Datum zadnje izdaje: 26.06.2020 Datum prve izdaje: 26.06.2020 SI/SL

si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

Zahteve glede skladišnih prostorov in posod : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.

Ne kadite. Hranite na dobro prezračevanem mestu. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

| Ime snovi                                                       | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| izomaslena kislina ,monoester z 2,2,4-trimetilpentan-1,3-diolom | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 49 mg/m3                    |
|                                                                 | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 14,5 mg/m3                  |
|                                                                 | Delavci        | Kožno                   | Dolgoročni sistemski učinki   | 13,9 mg/kg telesna masa/dan |
|                                                                 | Potrošniki     | Kožno                   | Dolgoročni sistemski učinki   | 8,33 mg/kg telesna masa/dan |
|                                                                 | Potrošniki     | Oralno                  | Dolgoročni sistemski učinki   | 8,33 mg/kg telesna masa/dan |

**Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

| Ime snovi                                                       | Segment okolja   | Vrednost                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| izomaslena kislina ,monoester z 2,2,4-trimetilpentan-1,3-diolom | Tla              | 0,147 mg/kg suhe teže (d.w.) |
|                                                                 | Morska voda      | 0,0015 mg/l                  |
|                                                                 | Sladka voda      | 0,015 mg/l                   |
|                                                                 | Usedlina v morju | 0,078 mg/kg suhe teže (d.w.) |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

Verzija 3.0 Datum revizije: 22.11.2023 Številka varnostnega lista: MAT000465210 Datum zadnje izdaje: 26.06.2020 Datum prve izdaje: 26.06.2020 SI/SL

|  |                            |                             |
|--|----------------------------|-----------------------------|
|  | Usedlina v sladki vodi     | 0,78 mg/kg suhe teže (d.w.) |
|  | Naprava za čiščenje odplak | 7,5 mg/l                    |
|  | Prekinjena uporaba/izpust  | 0,15 mg/l                   |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebnna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu EN ISO 16321  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.  
Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

Zaščita kože : Nепrepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Varnostni ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

Temeljito umiti po rokovanju.

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

Fizikalno stanje : tekočina  
Barva : brezbarvna  
Vonj : po ogljikovodikih  
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ledišče : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : 184 - 213 °C

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 6 %(V)

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : 0,6 %(V)

Plamenišče : > 61 °C

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

|                |                               |                                                      |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>22.11.2023 | Številka varnostnega lista:<br>MAT000465210<br>SI/SL | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020<br>Datum prve izdaje: 26.06.2020 |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                                           |   |                                |
|-------------------------------------------|---|--------------------------------|
| pH                                        | : | Ni smiselno                    |
| Viskoznost                                |   |                                |
| Viskoznost, kinematična                   | : | 1,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Topnost                                   |   |                                |
| Topnost v vodi                            | : | zanemarljivo                   |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : | Ni razpoložljivih podatkov     |
| Parni tlak                                | : | 50 hPa (20 °C)                 |
| Relativna gostota                         | : | Ni razpoložljivih podatkov     |
| Gostota                                   | : | 0,79 g/cm <sup>3</sup>         |

### 9.2 Drugi podatki

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksplozivi            | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                                                                                                                                                                               |
| Oksidativne lastnosti | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                                                                                                                                                                               |
| Hitrost izparevanja   | : | 0,05<br>(butil acetat = 1)                                                                                                                                                                                                               |
| VOC                   | : | Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode: (Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja))<br>98,9 %<br>781,31 g/L |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

|         |                 |                             |                                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostnega lista: | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020 |
| 3.0     | 22.11.2023      | MAT000465210                | Datum prve izdaje: 26.06.2020   |
| SI/SL   |                 |                             |                                 |

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni smiselno

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in neizgoreli ogljikovodiki (dim).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5.000 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec, samci in samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### Sestavine:

##### ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Ne draži kože  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Rezultat : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči

**BELSOL**

|                |                               |                                                      |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>22.11.2023 | Številka varnostnega lista:<br>MAT000465210<br>SI/SL | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020<br>Datum prve izdaje: 26.06.2020 |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

|                         |   |                                            |
|-------------------------|---|--------------------------------------------|
| Načini izpostavljenosti | : | Stik s kožo                                |
| Vrste                   | : | Morski Prašiček                            |
| Metoda                  | : | Smernica za preskušanje OECD 406           |
| Rezultat                | : | Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože. |

**Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

|                         |   |                     |
|-------------------------|---|---------------------|
| Genotoksičnost in vitro | : | Rezultat: negativno |
| Genotoksičnost in vivo  | : | Rezultat: negativno |

**Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| Rezultat | : | negativno |
|----------|---|-----------|

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Vplivi na razvoj zarodka | : |  |
|--------------------------|---|--|

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

|        |   |                                                                           |
|--------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Opombe | : | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
|--------|---|---------------------------------------------------------------------------|

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

|         |                 |                             |                                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostnega lista: | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020 |
| 3.0     | 22.11.2023      | MAT000465210                | Datum prve izdaje: 26.06.2020   |
|         |                 | SI/SL                       |                                 |

### Sestavine:

**ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Toksičnost pri vdihavanju**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### Sestavine:

**ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### **Lastnosti endokrinih motilcev**

#### Proizvod:

Ocena : 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.

### **Dodatne informacije**

#### Proizvod:

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Proizvod:

Strupenost za ribe : Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Strupenost za alge/vodne rastline : Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

### Sestavine:

**ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in : EC50 : > 1.000 mg/l

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

|                |                               |                                                      |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>22.11.2023 | Številka varnostnega lista:<br>MAT000465210<br>SI/SL | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020<br>Datum prve izdaje: 26.06.2020 |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

druge vodne nevretenčarje

Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne  
rastline

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000  
mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): >  
1.000 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

**ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 80 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: OECD Testna smernica 301F

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

#### Sestavine:

**ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

|                |                               |                                                      |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>22.11.2023 | Številka varnostnega lista:<br>MAT000465210<br>SI/SL | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020<br>Datum prve izdaje: 26.06.2020 |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

|                                  |   |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod                         | : | Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.<br>Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.<br>Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki. |
| Kontaminirana embalaža/pakiranje | : | Izpraznite preostalo vsebino.<br>Odstranite kot nerabljen proizvod.<br>Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.<br>Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.      |
| Evropski kodeks o odpadkih       | : | neuporabljen proizvod, embalaže niso popolnoma izpraznjene<br>08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarnesnovi                                           |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

|      |   |                                 |
|------|---|---------------------------------|
| ADN  | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| ADR  | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| RID  | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IMDG | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IATA | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|      |   |                                 |
|------|---|---------------------------------|
| ADN  | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| ADR  | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| RID  | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IMDG | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IATA | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|     |   |                                 |
|-----|---|---------------------------------|
| ADN | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| ADR | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| RID | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

|                |                               |                                                      |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>22.11.2023 | Številka varnostnega lista:<br>MAT000465210<br>SI/SL | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020<br>Datum prve izdaje: 26.06.2020 |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**IATA** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

**ADN** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**RID** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**IATA (Tovor)** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**IATA (Potnik)** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 3

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 98,9 %, 781,31 g/L  
Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

|         |                 |                             |                                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostnega lista: | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020 |
| 3.0     | 22.11.2023      | MAT000465210                | Datum prve izdaje: 26.06.2020   |
|         |                 | SI/SL                       |                                 |

### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za komponente te snovi/mešanice ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
EUH066 : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Asp. Tox. : Nevarnost pri vdihavanju

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## BELSOL

|         |                 |                             |                                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostnega lista: | Datum zadnje izdaje: 26.06.2020 |
| 3.0     | 22.11.2023      | MAT000465210                | Datum prve izdaje: 26.06.2020   |
|         |                 | SI/SL                       |                                 |

za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

Asp. Tox. 1

H304

#### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.