

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

Naziv izdelka: **Biolmeol 100 BFF**

Datum izdelave: **14.03.2023**, Datum spremembe: **28.09.2023**, različica: **3.0**



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

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Biolmeol 100 BFF



<https://my.chemius.net/p/YtTm8f/en/pd/sl>

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

Pomembne identificirane uporabe

Ni podatkov.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Olma d.o.o.

Poljska pot 2

1000 Ljubljana, Slovenija

+386 1 5873600

komerciala@olma.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+386 1 5873600

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2 Elementi etikete

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



**Opozorilna beseda: POZOR**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**Vsebuje:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

2-metilizotiazol-3(2H)-on

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

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

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

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

| Naziv                                          | CAS EC Index Reach                    | %     | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)               | Posebne mejne koncentracije | Opombe za sestavine |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Alkoholi, etoksilirani                         | 68920-66-1<br>500-236-9<br>-          | 5-10  | Skin Irrit. 2; H315                                                  | /                           | /                   |
| natrijeve soli sulfonskih kislin               | 68608-26-4<br>271-781-5<br>-          | 1-2.5 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                            | /                           | /                   |
| maščobna kislina monoetanamid poliglikoleter   | 157707-44-3<br>-<br>-                 | 1-2.5 | Eye Dam. 1; H318                                                     | /                           | /                   |
| Izotridekan-1-ol                               | 27458-92-0<br>248-469-2<br>-          | 1-2.5 | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 1               | /                           | /                   |
| 2-amino-2-metil-propanol                       | 124-68-5<br>204-709-8<br>603-070-00-6 | 0.1-1 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412 | /                           | /                   |
| alkoholi, C16-18, etoksilirani, propoksilirani | 68002-96-0<br>-<br>-                  | 0.1-1 | Aquatic Chronic 3; H412                                              | /                           | /                   |
| Metil-1H-benzotriazol                          | 29385-43-1<br>249-596-6<br>-          | 0.1-1 | Acute Tox. 4; H302                                                   | /                           | /                   |
| 2-amino-2-ethylpropanediol                     | 115-70-8<br>204-101-2<br>-            | 0.1-1 | Eye Dam. 1; H318                                                     | /                           | /                   |

|                                 |                                         |          |                                                                                                                                                                                                                     |                                  |   |
|---------------------------------|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on      | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6  | 0.01-0.1 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 1                                                                                              | Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.05%    | / |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on       | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9  | 0.01-0.1 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 10<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 1<br>EUH071 | Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015% | / |
| 2-aminobutan-1-ol               | 96-20-8<br>202-488-2<br>-               | 0.01-0.1 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 1                                                                                                                    | /                                | / |
| 3-jodo-2-propinil butilkarbamat | 55406-53-6<br>259-627-5<br>616-212-00-7 | <0.01    | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 3; H331<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 10<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 1                                      | /                                | / |

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Nezvestnemu 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. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi, je obvezna uporaba zaščite za dihalo (maska; izolacijski dihalni aparat). Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

#### Po stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljevati z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Nezvestni osebi ne dajati ničesar v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

#### Po stiku s kožo

Opekline kože: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano rdečico, oteklino, srbenje, izsušitev, mehurje. Stik s kožo

lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

**Po stiku z očmi**

Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

**Po zaužitju**

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu. V primeru zaužitja lahko povzroča opekline v ustih in žrelu, kot tudi perforacijo požiralnika in želodca. Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

**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.

**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. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

**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**

Ni podatkov.

**Postopki preprečevanja nesreče**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

**Postopki v sili**

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

**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 izpusta v okolje obvestiti pristojne službe (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.

#### Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Prezračiti prostor. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

#### 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.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

##### Ukrepi za varstvo okolja

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

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja:** 3(10)

#### 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 |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------|
| 2-aminobutan-1-ol (96-20-8)                   | 3.7               | 1                 | 7.4                                     | 2                                       | K      | /                        |
| 2-amino-2-metil-1-propanol (AMP) (124-68-5)   | 3.7               | 1                 | 7.4                                     | 2                                       | K, Y   | /                        |
| izotridekan-1-ol (27458-92-0)                 | 21                | 2.56              | 42                                      | 5.12                                    | Y      | /                        |
| 3-jodo-2-propinil butilkarbammat (55406-53-6) | 0.058             | 0.005             | 0.116                                   | 0.01                                    | Y      | /                        |

#### 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

Ni podatkov.

#### PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

### 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. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. 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.

#### Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

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. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od

proizvajalca do proizvajalca. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

#### Ustrezni materiali

##### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2022).

##### Zaščita dihal

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). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17 % ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

##### Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

##### Nadzor izpostavljenosti okolja

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

Ni podatkov.

##### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### 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

#### Agregatno stanje

tekoče - bistra

#### Barva

rjava

#### Vonj

značilen

#### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Prag zaznavnosti vonja                            | Ni podatkov.                              |
| Tališče/ledišče                                   | Ni podatkov.                              |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov.                              |
| Vnetljivost                                       | Ni podatkov.                              |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | Ni podatkov.                              |
| Plamenišče                                        | Ni podatkov.                              |
| Temperatura samovžiga                             | Ni podatkov.                              |
| Temperatura razpadanja                            | Ni podatkov.                              |
| pH                                                | Ni podatkov.                              |
| Viskoznost                                        | Ni podatkov.                              |
| Topnost                                           | Ni podatkov.                              |
| Porazdelitveni koeficient                         | Ni podatkov.                              |
| Parni tlak                                        | Ni podatkov.                              |
| Gostota in/ali relativna gostota                  | Gostota: 0.89 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relativna gostota par/hlapov                      | Ni podatkov.                              |
| Lastnosti delcev                                  | Ni podatkov.                              |

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podatkov.

### 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

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

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

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Povzroča draženje kože.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Povzroča hude poškodbe oči.

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

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

**(g) Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

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

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(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

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

### Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

#### Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov.

#### Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Abiotna razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### Biorazgradljivost

Ni podatkov.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

#### Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja  
Ni podatkov.

Površinska napetost  
Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija  
Ni podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.8 Dodatne informacije**

Za proizvod

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

|         |      |      |     |
|---------|------|------|-----|
| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---------|------|------|-----|

|                                                                            |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>                                     |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                                       |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                                     |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>                                               |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    | ni podano/ni relevantno                                                    |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>                                           |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| NE                                                                         | NE                                                                         | NE                                                                         | NE                                                                         |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                      |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| Omejene količine<br>ni podano/ni relevantno                                | Omejene količine<br>ni podano/ni relevantno                                |                                                                            | Omejene količine<br>ni podano/ni relevantno                                |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>   |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
|                                                                            | ni podano/ni relevantno                                                    |                                                                            |                                                                            |

## 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 opreml (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**

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**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi 2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Zmesi 6.2 Okoljevarstveni ukrepi 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.1 Strupenost 12.2 Obstočnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.4 Mobilnost v tleh 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 12.8 Dodatne informacije 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Viri varnostnega lista**

Ni podatkov.

**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

H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H330 Smrtno pri vdihavanju.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH071 Jedko za dihalne poti.