

**VARNOSTNI LIST** V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006Naziv izdelka: **SURFACE GREEN POWER**Datum izdelave: **15.11.2021**, Datum spremembe: **17.03.2023**, različica: **1.3****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

## 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka  
SURFACE GREEN POWERŠifra izdelka  
[3105]<https://my.chemius.net/p/8kMCNF/en/pd/sl>

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

Pomembne identificirane uporabe

Koncentriran tekoči detergent za trdne površine.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

## 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

BARJANS D.O.O.  
POD HRUŠEVCO 20  
1360 VRHNIKA, Slovenija  
(01) 750-66-40  
nabava@barjans.si

Proizvajalec

ITALCHIMICA s.r.l.  
Riviera Maestri del Lavoro 10  
35127 Padova, Italija  
+39 049 8792456 - www.italchimica.it  
regulatory@italchimica.itKompetentna oseba odgovorna za varnostni list:  
produzione@italchimica.it || regulatory@italchimica.it

## 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje  
112

Dobavitelj

(01) 750-66-40

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)  
V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

## 2.2 Elementi etikete

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

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

## 2.3 Druge nevarnosti

### PBT/vPvB

Ni podatkov.

### Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

### Dodatne informacije

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

## 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, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3<br>500-234-8<br>-<br>01-2119488639-16 | 2,5-<5 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | Eye Dam. 1; H318; C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C < 10% | /                   |
| (2-metoksimetiletoksi)propanol                          | 34590-94-8<br>252-104-2<br>-<br>01-2119450011-60 | 2,5-<5 | /  | /   | /                   |

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in naj počiva na toplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

#### Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

#### Po stiku z očmi

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

#### Po zaužitju

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

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

Ni podatkov.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda.

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

### 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. Pri gorenju nastaja gost dim.

### 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. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nepoškodovane proizvode/posode/kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno.

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 vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Evakuirati osebe na varno. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Razlitje zajezi, če to ne predstavlja tveganj.

#### Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

#### DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

### 6.4 Sklizevanje 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

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/megllice. Za osebno zaščito glej oddelek 8. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko.

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### Embalažni materiali

Originalna embalaža.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 12**

#### 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-metoksimetiletoksi) propanol (mešanica izomer) (34590-94-8) | 308               | 50                | 308                                     | 50                                      | K, EU1 | /                        |

#### Informacije o postopkih spremljanja

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

#### DNEL/DMEL vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

| Naziv   | vrsta     | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti    | Opomba | vrednost               |
|---|-----------|----------------------|------------------------------|--------|------------------------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 175 mg/m <sup>3</sup>  |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | delavec   | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 2750 mg/kg tt/dan      |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | delavec   | dermalno             | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 132 µg/cm <sup>2</sup> |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 1650 mg/kg tt/dan      |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno lokalni učinki   | /      | 79 µg/cm <sup>2</sup>  |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | potrošnik | oralno               | dolgotrajno sistemski učinki | /      | 15 mg/kg tt/dan        |

#### PNEC vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

| Naziv   | pot izpostavljenosti   | Opomba      | vrednost    |
|---|------------------------|-------------|-------------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | sladka voda            | /           | 0.24 mg/L   |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | voda (občasni izpust)  | sladka voda | 0.071 mg/L  |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | morska voda            | /           | 0.024 mg/L  |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | čistilna naprava       | /           | 10 g/L      |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | usedline (sladka voda) | suha teža   | 0.917 mg/kg |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | usedline (morska voda) | suha teža   | 0.092 mg/kg |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | zemlja                 | suha teža   | 7.5 mg/kg   |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

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

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščitna oči in obraza

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

##### Zaščitna rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

#### Ustrezni materiali

| material       | debelina | čas prebojnosti | Opomba |
|----------------|----------|-----------------|--------|
| PVC            | /        | /               | /      |
| neopren        | /        | /               | /      |
| naravni kavčuk | /        | /               | /      |

#### Zaščitna kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

#### Zaščitna dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

#### Toplotna nevarnost

Pri normalnih pogojih uporabe ni nevarnosti.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

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

Ni podatkov.

##### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Agregatno stanje

tekoče

#### Barva

zelena

#### Vonj

cvetlični

#### 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                                     | 10 — 11                             |
| Viskoznost                             | dinamična: < 10 cP                  |
| Topnost                                | voda: popolnoma topno               |
| Porazdelitveni koeficient              | Ni podatkov.                        |
| Parni tlak                             | Ni podatkov.                        |
| Gostota in/ali relativna gostota       | Gostota: 1 — 1.02 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna gostota par/hlapov           | Ni podatkov.                        |
| Lastnosti delcev                       | Ni podatkov.                        |

## 9.2 DRUGI PODATKI

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Vsebnost organskih topil | 3 %          |
| Eksplozivne lastnosti    | Ni podatkov. |

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilno pri normalni uporabi.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobenh posebnih nezdružljivih snovi. Upoštevati splošno pravilo o nezdružljivosti kemikalij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

## (a) Akutna strupenost

## Za sestavine

| Naziv   | pot izpostavljenosti | vrsta            | Vrsta   | Čas | vrednost      | metoda | Opomba |
|---|----------------------|------------------|---------|-----|---------------|--------|--------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 2000 mg/kg  | /      | /      |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 4100 mg/kg    | /      | /      |
| (2-metoksimetiletoksi)propanol                          | oralno               | LD <sub>50</sub> | /       | /   | > 5000 mg/kg  | /      | /      |
| (2-metoksimetiletoksi)propanol                          | dermalno             | LD <sub>50</sub> | /       | /   | > 13000 mg/kg | /      | /      |

## (b) Jedkost za kožo/draženje kože

## Za sestavine

| Naziv   | Vrsta | Čas | rezultat  | metoda   | Opomba |
|---|-------|-----|-----------|----------|--------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | kunec | /   | Dražilno. | OECD 404 | /      |

## (c) Resne okvare oči/draženje

## Za sestavine

| Naziv   | pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat  | metoda   | Opomba |
|---|----------------------|-------|-----|-----------|----------|--------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | /                    | kunec | /   | Dražilno. | OECD 405 | /      |

## (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

## Za sestavine

| Naziv   | pot izpostavljenosti | Vrsta           | Čas | rezultat                      | metoda | Opomba |
|---|----------------------|-----------------|-----|-------------------------------|--------|--------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | dermalno             | Morski prašiček | /   | Ne povzroča preobčutljivosti. | /      | /      |

## (e) Mutagenost (za zarodne celice)

## Za sestavine

| Naziv   | vrsta | Vrsta     | Čas | rezultat   | metoda   | Opomba |
|---|-------|-----------|-----|------------|----------|--------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | /     | bakterije | /   | Negativno. | OECD 471 | /      |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | /     | bakterije | /   | Negativno. | OECD 476 | /      |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | /     | bakterije | /   | Negativno. | OECD 475 | /      |

## (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

## (g) Strupenost za razmnoževanje

## Za sestavine

| Naziv   | Vrsta reproduktivne toksičnosti | vrsta | Vrsta   | Čas | vrednost    | rezultat | metoda | Opomba |
|---|---------------------------------|-------|---------|-----|-------------|----------|--------|--------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | Strupenost za razmnoževanje     | -     | podgana | /   | > 300 mg/kg | /        | /      | /      |

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.



(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

| Naziv   | vrsta             | vrednost      | Čas izpostavljenosti | Vrsta          | organizem | metoda | Opomba        |
|---|-------------------|---------------|----------------------|----------------|-----------|--------|---------------|
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | EC <sub>50</sub>  | 7.4 mg/L      | 48 h                 | <i>Daphnia</i> | /         | /      | /             |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | ErC <sub>50</sub> | 27.7 mg/L     | 72 h                 | alge           | /         | /      | hitrost rasti |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | LC <sub>50</sub>  | 7.1 mg/L      | 96 h                 | ribe           | /         | /      | /             |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | NOEC              | 1.2 mg/L      | 504 h                | <i>Daphnia</i> | /         | /      | /             |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | NOEC              | 1 mg/L        | 1080 h               | ribe           | /         | /      | /             |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli | EC <sub>10</sub>  | > 10000 mg/kg | 16 h                 | /              | Bakterije | /      | /             |
| (2-metoksimetiletoksi)propanol                          | LC <sub>50</sub>  | > 10000 mg/L  | 96 h                 | ribe           | /         | /      | /             |
| (2-metoksimetiletoksi)propanol                          | EC <sub>50</sub>  | 1919 mg/L     | 48 h                 | raki           | /         | /      | /             |

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje  
Ni podatkov.

Biorazgradljivost  
Ni podatkov.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient  
Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)  
Ni podatkov.

## 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja  
Ni podatkov.

Površinska napetost  
Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija  
Ni podatkov.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu odpadkov.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki  
Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak  
Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje  
Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

| ADR/RID  | IMDG   | IATA   | ADN  |
|--|--|--|--|
| <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 opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

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

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

< 5%: anionske površinsko aktivne snovi; parfumi

Posebna navodila

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 40. Hlapne CMR snovi = 0,00% Halogenirane hlapne organske snovi s stavkom R40 = 0,00% Organski ogljik - C = 1,70.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

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

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih 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

H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



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

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

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