

## CAR&CLEAN - Sredstvo za uklanjanje insekata

### ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda:** CAR&CLEAN - Sredstvo za uklanjanje insekata

**Ostala sredstva identifikacije:**

Nije važno

**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:**

Relevantne vrste upotrebe: Uklanja insekte

Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:**

GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - Poljska  
Tel.: +48 18 3376137 - Faks: +48 18 3376117  
msds@golddrop.eu  
www.golddrop.eu  
Distributer:  
TEDI poslovanje d.o.o.  
Avenija Veceslava Holjevca40  
HR 10010 ZAGREB

**1.4 Broj telefona za izvanredna** (+385 1) 23-48-342. PL +48 18 3301640 (ponedjeljaka do petka 8.00-15.00 seti)

### ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:**

**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**

Sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP), proizvod nije klasificiran kao opasan

**2.2 Elementi označavanja:**

**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**

**Oznake upozorenja:**

Nije važno

**Oznake obavijesti:**

P102: Čuvati izvan dohvata djece.  
P103: Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

**2.3 Ostale opasnosti:**

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB  
Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

### ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

**3.1 Tvari:**

Nije primjenjivo

**3.2 Smjese:**

**Kemijski opis:** Vodena smjesa na bazi alkohola, bojila, glikol etera i tenzoaktiva

**Komponente:**

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

| Identifikacija  | Kemijski naziv / klasifikacija                                     | Koncentracija              |
|---|--|----------------------------|
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Nije primjenjivo<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | (2-metoksimetiletoksi) propanol <sup>(1)</sup><br>Uredba 1272/2008 | Neklasificiran<br>3 - <5 % |

<sup>(1)</sup> Dobrovoljno navedena supstanca koja ne ispunjava nijedan kriterij iz Uredbe (EU) br. 2020/878

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 11, 12 i 16.

### ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći:

Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u kojem slučaju, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.

##### **Putem udisanja:**

Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se izmještanje unesrećenog s mjesta izlaganja i omogućiti mu svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da se simptomi pogoršaju ili ustraju.

##### **Putem kontakta s kožom:**

Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne u dodiru s kožom. Bez obzira na to, u slučaju kontakta, preporučuje se očistiti zahvaćenu zonu destiliranom vodom i neutralnim sapunom.

##### **Putem kontakta s očima:**

Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne u kontaktu s očima. Inspirati oči velikom količinom vode 15 minuta. Sprječiti da unesrećeni trlja ili zatvara oči.

##### **Gutanjem / udisanjem:**

U slučaju gutanja, zatražiti liječničku pomoć i ponijeti sigurnosno tehnički list proizvoda.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

#### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:

Nije važno

### ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje:

##### **Prikladna sredstva za gašenje:**

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara.

##### **Neprikladna sredstva za gašenje:**

Nije važno

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>...) koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

##### **Dodatne odredbe:**

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju ili BLEVE kao posljedica visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

### ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

##### **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:**

Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obvezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite.

##### **Za interventno osoblje:**

Vidi odjeljak 8.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša:

Proizvod nije klasificiran kao opasan po okoliš. Držati proizvod dalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorberajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorberajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke:

Pogledati odjeljke 8 i 13.

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

#### A.- Opće mjere opreza

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Održavati red i čistoću i uklanjati sigurnim metodama (vidi odjeljak 6).

#### B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija.

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučuje se izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta koja bi mogla utjecati na zapaljive proizvode. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10.

#### C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomske i toksičke opasnosti.

Za nadzor izloženosti, vidjeti odjeljak 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

#### D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš

Preporučuje se posjedovanje apsorbirajućeg materijala u neposrednoj blizini proizvoda (vidi pododjeljakom 6.3)

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

#### A.- Tehničke mjere skladištenja

Minimalna temperatura: 5 °C

Maksimalna temperatura: 30 °C

Maksimalno vrijeme: 36 mjeseci

#### B.- Opći uvjeti skladištenja

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljakom 10.5.

#### Dodatne informacije:

Suha soba, ne osunčana, s učinkovitom ventilacijom

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Uklanjanje insekata i ostalih onečišćenja s obojenih, staklenih i plastičnih površina.

Ne koristiti na vrućim površinama.

## ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri:

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (Izdanje: NN 1/2021):

| Identifikacija   |      | Granične vrijednosti za okoliš |                        |  |  |
|--|------|--------------------------------|------------------------|--|--|
| (2-metoksimetiletoksi) propanol<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | GVI  | 50 ppm                         | 308 mg/m <sup>3</sup>  |  |  |
|  | KGVI |                                |                        |  |  |
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6                             | GVI  | 1000 ppm                       | 1900 mg/m <sup>3</sup> |  |  |
|  | KGVI |                                |                        |  |  |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7                        | GVI  | 400 ppm                        | 999 mg/m <sup>3</sup>  |  |  |
|  | KGVI | 500 ppm                        | 1250 mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0                            | GVI  | 200 ppm                        | 600 mg/m <sup>3</sup>  |  |  |
|  | KGVI | 300 ppm                        | 900 mg/m <sup>3</sup>  |  |  |

#### DNEL (Djelatnici):

| Identifikacija  |          | Kratka izloženost |            | Dugotrajna izloženost |            |
|---|----------|-------------------|------------|-----------------------|------------|
|   |          | Sustavno          | Lokalno    | Sustavno              | Lokalno    |
| (2-metoksimetiletoksi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Oralno   | Nije važno        | Nije važno | Nije važno            | Nije važno |
|   | Kožni    | Nije važno        | Nije važno | 283 mg/kg             | Nije važno |
|   | Udisanje | Nije važno        | Nije važno | 308 mg/m <sup>3</sup> | Nije važno |

#### DNEL (Stanovništvo):

| Identifikacija  |          | Kratka izloženost |            | Dugotrajna izloženost  |            |
|---|----------|-------------------|------------|------------------------|------------|
|   |          | Sustavno          | Lokalno    | Sustavno               | Lokalno    |
| (2-metoksimetiletoksi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Oralno   | Nije važno        | Nije važno | 36 mg/kg               | Nije važno |
|   | Kožni    | Nije važno        | Nije važno | 121 mg/kg              | Nije važno |
|   | Udisanje | Nije važno        | Nije važno | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Nije važno |

#### PNEC:

| Identifikacija  |              |            |                        |  |            |
|---|--------------|------------|------------------------|--|------------|
| (2-metoksimetiletoksi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | STP          | 4168 mg/L  | Svježa voda            |  | 19 mg/L    |
|   | Tlo          | 2,74 mg/kg | Slana voda             |  | 1,9 mg/L   |
|   | Naizmjeničan | 190 mg/L   | Sediment (svježa voda) |  | 70,2 mg/kg |

**8.2 Nadzor nad izloženošću:**

A.- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita organa za disanje.

Potrebno je koristiti zaštitnu opremu u slučaju formiranja oblaka ili u slučaju prelaska granice profesionalne izloženosti.

C.- Specifična zaštita ruku.

Nije važno

D.- Zaštita očiju i lica

Nije važno

E.- Zaštita tijela

Nije važno

F.- Dodatne hitne mjere

Nije potrebno poduzimati dodatne hitne mjere.

**Nadzor nad izloženošću okoliša:**

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 7.1.D.

**Hlapljivi organski spojevi:**

Sukladno Uredba 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| H.O.S. (Dotok):                | 5,73 % Težina |
| Koncentracija H.O.S. na 20 °C: | Nije važno    |
| Prosječni broj ugljika:        | 6,15          |
| Prosječna molekularna težina:  | 130,82 g/mol  |

**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:**

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

**Fizički izgled:**

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Fizičko stanje na 20 °C: | Tekućina        |
| Izgled:                  | Proziran        |
| Boja:                    | Bezbojno        |
| Miris:                   | Karakterističan |
| Prag mirisa:             | Nije važno *    |

**Nestalnost:**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Vrelište pri atmosferskom tlaku: | 102 °C                 |
| Tlak pare na 20 °C:              | Nije važno *           |
| Tlak pare na 50 °C:              | 12382,1 Pa (12,38 kPa) |
| Hlapivost na 20 °C:              | Nije važno *           |

**Karakterizacija proizvoda:**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Gustoća na 20 °C:                           | Nije važno *                   |
| Relativna gustoća na 20 °C:                 | 0,994 - 1,002g/cm <sup>3</sup> |
| Dinamička viskoznost na 20 °C:              | Nije važno *                   |
| Viskoznost na 20 °C:                        | Nije važno *                   |
| Viskoznost na 40 °C:                        | Nije važno *                   |
| Koncentracija:                              | Nije važno *                   |
| pH:   | 7 - 9                          |
| Gustoća pare na 20 °C:                      | Nije važno *                   |
| Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C: | Nije važno *                   |
| Topivost u vodi na 20 °C:                   | Nije važno *                   |
| Svojstvo topivosti:                         | Vrlo topljivo u vodi           |

Temperatura raspadanja: Nije važno \*

Talište/ledište: Nije važno \*

**Zapaljivost:**

Temperatura zapaljenja: 75 °C

Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije važno \*

Temperatura samozapaljenja: 270 °C

Donja granica zapaljivosti: Nije važno \*

Gornja granica zapaljivosti: Nije važno \*

**svojstva čestica:**

Medijan ekvivalentnog promjera: Nije primjenjivo

**9.2 Dodatne informacije:**

**Informacije o razredima fizikalne opasnosti:**

Eksplzivna svojstva: Nije važno \*

Oksidirajuća svojstva: Nije važno \*

tvari ili smjese nagrizajuće za metale: Nije važno \*

Toplinu izgaranja: Nije važno \*

Aerosoli-ukupni postotak (masenog udjela) zapaljivih sastojaka: Nije važno \*

**Druge sigurnosne karakteristike:**

Površinska napetost na 20 °C: Nije važno \*

Indeks prelamanja: Nije važno \*

\*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost:**

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija:**

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:**

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

| Udar i trenje    | Kontakt sa zrakom | Zagrijavanje     | Sunčeva svjetlost | Vlaga            |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo  | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo  | Nije primjenjivo |

**10.5 Inkompatibilni materijali:**

| Kiseline                  | Voda             | Oksidirajući materijali | Zapaljivi materijali | Drugi                                  |
|---------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|--|
| Izbjegavati jake kiseline | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo        | Nije primjenjivo     | Izbjegavati alkalije na snažnim bazama |

**10.6 Opasni proizvodi raspada:**

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspada. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008:**

Nema eksperimentalnih podataka o samoj smjesi u vezi njenih toksičnih svojstava.

Sadrži glikole, moguć štetni utjecaj po zdravlje radi čega se preporučuje ne udisati pare na dulje vrijeme.

**Opasne posljedice za zdravlje:**

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne gutanjem. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

#### B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne udisanjem. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Korozivnost / iritabilnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

#### C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Kontakt s kožom: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u dodiru s kožom. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Kontakt s očima: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

#### D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):

- Kancerogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.  
IARC: etanol (1); propan-2-ol (3)
- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Toksičnost za razmnožavanje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

#### E- Osjetljivost:

- Respiratorni sustav: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

#### F- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-jednokratno izlaganje:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

#### G- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje:

- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

#### H- Opasnost od udisanja:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

#### Dodatne informacije:

Nije važno

#### Podaci o toksikologiji po tvarima:

| Identifikacija                  | Akutna toksičnost        | Rod    |
|---------------------------------|--------------------------|--------|
| (2-metoksimetiletoksi) propanol | Oralno LD50 >5000 mg/kg  | Štakor |
| CAS: 34590-94-8                 | Kožno LD50 9510 mg/kg    | Kunić  |
| EC: 252-104-2                   | LC50 udisanje Nije važno |        |

#### 11.2 Informacije o drugim opasnostima:

##### Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

##### Dodatne informacije

Nije važno

## ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o smjesi u vezi s ekotoksičnim svojstvima.

#### 12.1 Toksičnost:

##### Akutna toksičnost:

| Identifikacija                  | Koncentracija          | Vrsta               | Rod  |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|------|
| (2-metoksimetiletoksi) propanol | LC50 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Riba |
| CAS: 34590-94-8                 | EC50 1919 mg/L (48 h)  | Daphnia magna       | Rak  |
| EC: 252-104-2                   | EC50 Nije važno        |                     |      |

### Dugotrajna toksičnost:

| Identifikacija   | Koncentracija                          | Vrsta         | Rod |
|--|--|---------------|-----|
| (2-metoksimetiletoksi) propanol<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NOEC<br>Nije važno<br>NOEC<br>0,5 mg/L |               |     |
|  |  | Daphnia magna | Rak |

### 12.2 Postojanost i razgradivost:

| Identifikacija  | Degradacija  | Biorazgradivost   |
|---|--|---|
| (2-metoksimetiletoksi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BPK5<br>Nije važno<br>HPK<br>0 g O <sub>2</sub> /g<br>BPK5/HPK<br>Nije važno | Koncentracija<br>Nije važno<br>Razdoblje<br>28 dani<br>% Biorazgradljivosti<br>73 % |

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal:

| Identifikacija  | Potencijal bioakumulacije                           |
|---|---|
| (2-metoksimetiletoksi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BCF<br>1<br>Log POW<br>-0,06<br>Potencijal<br>Slabo |

### 12.4 Pokretljivost u tlu:

Nije utvrđeno

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

### 12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada:

| Oznaka   | Opis  | Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC) |
|----------|---|----------------------------------|
| 20 01 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29 | Nije opasno                      |

#### Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):

Nije važno

#### Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/CE). Sukladno zakonu 15 01 (2014/955/UE), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

#### Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2006 (REACH), prikupljene su odredbe zajednice ili država u vezi s upravljanjem otpadom.

Zakonodavstvo zajednice: Direktiva 2008/98/CE

## ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### Cestovni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno ADR 2021 i RID 2021

- |  |                      |
|--|----------------------|
| <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj:</b>                                 | Nije važno           |
| <b>14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>                                  | Nije važno           |
| <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>                                 | Nije važno           |
| Oznake:  | Nije važno           |
| <b>14.4 Skupina pakiranja:</b>   | Nije važno           |
| <b>14.5 Opasnosti za okoliš:</b>   | Ne                   |
| <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                  |                      |
| Posebne odredbe:   | Nije važno           |
| Oznaka ograničenja u tunelu:   | Nije važno           |
| Fizičko-kemijska svojstva:   | pogledati odjeljak 9 |
| Ograničene količine:   | Nije važno           |
| <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:</b> | Nije važno           |

### Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 39-18:

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** Nije važno
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Nije važno
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Nije važno
- Oznake: Nije važno
- 14.4 Skupina pakiranja:** Nije važno
- 14.5 Zagađuje more:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
- Posebne odredbe: Nije važno
- Oznake FEm:
- Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
- Ograničene količine: Nije važno
- Grupa segregacije: Nije važno
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Nije važno

### Zračni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IATA / ICAO 2022:

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** Nije važno
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Nije važno
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Nije važno
- Oznake: Nije važno
- 14.4 Skupina pakiranja:** Nije važno
- 14.5 Opasnosti za okoliš:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
- Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Nije važno

## ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:

Uredba broj 528/2013: sadrži jedan konzervans za zaštitu početnih svojstava tretiranog artikla. Sadrži etanol.

Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (CE) 1907/2006 (REACH): Nije važno

Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: Nije važno

Uredba (CE) 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: Nije važno

Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: Nije važno

Uredba (CE) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Nije važno

#### Uredba (CE) br. 648/2004 o deterdžentima:

Sukladno ovoj uredbi, proizvod zadovoljava sljedeće:

Tenzidi sadržani u ovoj smjesi zadovoljavaju kriterij biorazgradivosti naznačen u Uredbi (CE) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji potkrepljuju tu tvrdnju na raspolaganju su ovlaštenim organima zemalja članica i bit će pokazani na izravni zahtjev, ili na zahtjev proizvođača deterdženta.

#### Etiketa koja se odnosi na sadržaj:

| Sastav                             | Interval koncentracije |
|------------------------------------|------------------------|
| Amfoterne površinski aktivne tvari | % (p/p) < 5            |

#### Seveso III:

Nije važno

#### Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):

Nije važno

#### Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.



**Ostali zakoni:**

Zakon o kemikalijama - pročišćeni tekst (NN 18/13, 115/18, 37/20)

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)

- Uredba (EZ) br. 1223/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o kozmetičkim proizvodima

- Uredba (EZ) br. 648/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 31. ožujka 2004. o deterdžentima

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti:**

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE****Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:**

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (CE) br. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

**Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:**

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

**Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:**

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**

Nije važno

**Postupak klasifikacije:**

Nije važno

**Savjeti za obuku:**

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

**Osnovni izvori informacija:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Kratice:**

ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu

IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari

IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz

ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva

HPK: kemijska potrošnja kisika

BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana

BCF: faktor biokoncentracije

LD50: srednja smrtonosna doza

LC50: srednja smrtonosna doza

EC50: srednja efektivna doza

Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda

Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika

UFI: jedinstveni identifikator formule

IARC: Međunarodna organizacija za istraživanje raka

**Dodatne informacije:**

Klasifikacija proizvoda - metoda izračuna koja se temelji na sadržaju pojedinih tvari u formulaciji

Sigurnosno-tehnički list br. C-2TE

Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene.