



# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 10. 2024 Datum obdelave: 30. 08. 2024 Nadomešča različico: 31. 05. 2023 Verzija: 3.2

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : ICE OFF  
UFI : Y7QX-Y87M-E00A-VV9N  
Koda izdelka : BDS001616BU

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

##### Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Potrošniška uporaba, Profesionalna uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : Nega avtomobila

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Država/območje | Organizacija/podjetje   | Naslov                      | Številka za klic v sili | Opombe |
|----------------|---|-----------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija      | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo<br>Univerzitetni klinični, Center Ljubljana | Zaloška 7<br>1000 Ljubljana | 112                     |        |

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Vnetljive tekočine, kategorija 3 H226  
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor  
Stavki o nevarnosti (CLP) : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 - Povzroča hudo draženje oči.

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
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.  
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P501 - Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

| Ime  | Identifikator izdelka   | %         | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]           |
|--|---|-----------|--|
| etanol; etilni alkohol<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)   | Št. CAS: 64-17-5<br>Št. EC: 200-578-6<br>Indeks št: 603-002-00-5<br>REACH št: 01-2119457610-43  | 50 - <100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                 |
| etandiol; etilen glikol<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | Št. CAS: 107-21-1<br>Št. EC: 203-473-3<br>Indeks št: 603-027-00-1<br>REACH št: 01-2119456816-28 | < 2,5     | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) |

#### Posebne mejne koncentracije:

| Ime                    | Identifikator izdelka  | Posebne mejne koncentracije (%)   |
|------------------------|--|-----------------------------------|
| etanol; etilni alkohol | Št. CAS: 64-17-5<br>Št. EC: 200-578-6<br>Indeks št: 603-002-00-5<br>REACH št: 01-2119457610-43 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru pojava znakov/simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po 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. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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

Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Draženje oči.

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

Zagotovite splošne podpome ukrepe in zdravite simptomatično. Ponesrečenec naj bo na opazovanju. Simptomi se lahko pojavijo naknadno.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.  
Nepriporočena sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

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

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrep ob požaru : Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.  
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

#### Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila.  
Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

#### Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».  
Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti razlitje ali odtekanje v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke.

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

Postopki čiščenja : Pri večjih razlitjih omejiti razlitje v jarku in ga zasuti z mokrim peskom ali zemljo za kasnejšo varno odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Manjša razlitja očistiti s suhim kemičnim vpojnim sredstvom. Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.  
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje prepojenih materialov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higiene in varnostnimi postopki.  
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

| etanol; etilni alkohol (64-17-5)  |  |
|---|--|
| <b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>            |  |
| Lokalni naziv   | etanol (etilalkohol)   |
| OEL TWA   | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 500 ppm  |
| OEL STEL  | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 1000 ppm   |
| Opomba  | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)   |
| Zakonska navedba  | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu                       |
| etandiol; etilen glikol (107-21-1)  |  |
| <b>EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)</b> |  |
| Lokalni naziv   | Ethylene glycol  |
| IOEL TWA  | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 20 ppm   |
| IOEL STEL   | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 40 ppm   |
| Opomba  | Skin   |
| Zakonska navedba  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>            |  |
| Lokalni naziv   | etandiol (glikol)  |
| OEL TWA   | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 20 ppm   |
| OEL STEL  | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 40 ppm   |
| Opomba  | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU |
| Zakonska navedba  | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu                       |

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### DNEL in PNEC

| <b>etanol; etilni alkohol (64-17-5)</b>    |                            |
|--|----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (delavci)</b>                 |                            |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje        | 1900 mg/m <sup>3</sup>     |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno   | 343 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 950 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>      |                            |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje        | 950 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno     | 87 mg/kg telesne teže/dan  |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 114 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno   | 206 mg/kg telesne teže/dan |
| <b>PNEC (Voda)</b>                         |                            |
| PNEC aqua (sladka voda)                    | 0,96 mg/l                  |
| PNEC aqua (morska voda)                    | 0,79 mg/l                  |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)           | 2,75 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                     |                            |
| PNEC sediment (sladka voda)                | 3,6 mg/kg suhe teže        |
| PNEC sediment (morska voda)                | 2,9 mg/kg suhe teže        |
| <b>PNEC (Tla)</b>                          |                            |
| PNEC tla                                   | 0,63 mg/kg suhe teže       |
| <b>PNEC (Oralno)</b>                       |                            |
| PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)       | 0,72 g/kg hrane            |
| <b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>       |                            |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode      | 580 mg/l                   |
| <b>etandiol; etilen glikol (107-21-1)</b>  |                            |
| <b>DNEL/DMEL (delavci)</b>                 |                            |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno   | 106 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje   | 35 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>      |                            |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno   | 53 mg/kg telesne teže/dan  |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje   | 7 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Voda)</b>                         |                            |
| PNEC aqua (sladka voda)                    | 10 mg/l                    |
| PNEC aqua (morska voda)                    | 1 mg/l                     |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)           | 10 mg/l                    |
| PNEC aqua (občasno, morska voda)           | 10 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                     |                            |
| PNEC sediment (sladka voda)                | 37 mg/kg suhe teže         |
| PNEC sediment (morska voda)                | 3,7 mg/kg suhe teže        |

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### etandiol; etilen glikol (107-21-1)

#### PNEC (Tla)

PNEC tla 1,53 mg/kg suhe teže

#### PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode 199,5 mg/l

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

### Osebna zaščitna oprema

#### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



### Zaščito za oči in obraz

#### Zaščita oči:

Uporabiti zaščito za oči skladno z EN 166. Varnostna očala s stransko zaščito.

### Zaščito kože

#### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

#### Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Čas preboja za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati. Priporoča se rokavice iz nitrila.

### Zaščito dihal

#### Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Predpisan respirator za zaščito pred organskimi hlapi. Vrsta filtra: A

### Toplotno nevarnostjo

#### Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:

Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Agregatno stanje            | : Tekoče            |
| Barva                       | : Moder(-dra).      |
| Vonj                        | : podobna citrusom. |
| Prag vonja                  | : Ni na voljo       |
| Tališče                     | : Se ne uporablja   |
| Ledišče                     | : Ni na voljo       |
| Vrelišče                    | : Ni na voljo       |
| Vnetljivost                 | : Nevnetljivo       |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo       |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo       |

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Plamenišče   | : 25 °C (zaprta posoda)             |
| Temperatura samovžiga                              | : > 200 °C                          |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo                       |
| pH   | : Se ne uporablja                   |
| Viskoznost, kinematična                            | : < 7,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C |
| Viskoznost, dinamična                              | : < 7 mPa·s pri 40°C                |
| Topnost  | : Topno v vodi.                     |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Se ne uporablja                   |
| Parni tlak   | : < 110 kPa pri 20°C                |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo                       |
| Gostota  | : 0,933 g/l pri 20°C                |
| Relativna gostota                                  | : 0,933 pri 20°C                    |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Ni na voljo                       |
| Lastnosti delcev                                   | : Se ne uporablja                   |

### 9.2. Drugi podatki

#### Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 53 %

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

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

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7). Izogibajte se temperaturam nad plameniščem.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Ogljikove okside (CO, CO<sub>2</sub>).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Akutna strupenost (oralno)</b>         | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| <b>Akutna strupenost (dermalno)</b>       | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| <b>Akutna strupenost (pri vdihavanju)</b> | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

#### etanol; etilni alkohol (64-17-5)

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana         | 15010 mg/kg telesne teže |
| LD50 dermalno                       | 15800 mg/kg telesne teže |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi) | > 116,9 mg/l/4h          |

#### etandiol; etilen glikol (107-21-1)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| LD50 dermalno | 10600 mg/kg telesne teže |
|---------------|--------------------------|

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| <b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>                          | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)<br>pH: Se ne uporablja |
| <b>Resne okvare oči/draženje</b>                              | : Povzroča hudo draženje oči.<br>pH: Se ne uporablja  |
| <b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b> | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)                        |
| <b>Mutagenost za zarodne celice</b>                           | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)                        |
| <b>Rakotvornost</b>   | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)                        |
| <b>Strupenost za razmnoževanje</b>                            | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)                        |
| <b>STOT – enkratna izpostavljenost</b>                        | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)                        |
| <b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b>                 | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)                        |

### etanol; etilni alkohol (64-17-5)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| NOAEL (subkronično, oralno, žival/samica, 90 dni) | > 9400 mg/kg telesne teže |
|---|---------------------------|

**Nevarnost pri vdihavanju** : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

### ICE OFF

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | < 7,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C |
|-------------------------|-----------------------------------|

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

### etanol; etilni alkohol (64-17-5)

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| LC50 - Ribe [1]                  | 14,2 g/l  |
| EC50 - Drugi vodni organizmi [1] | 5012 mg/l |
| ErC50 alge                       | 275 mg/l  |
| NOEC (kronična)                  | 9,6 mg/l  |

### etandiol; etilen glikol (107-21-1)

|                     |  |
|---------------------|--|
| LC50 - Ribe [1]     | > 72860 mg/l Pimephales promelas       |
| EC50 - Raki [1]     | > 100 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 96h - Alge [1] | 6500 – 13000 mg/l                      |
| NOEC (kronična)     | ≥ 1000 mg/l Americamysis bahia (23 d)  |

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### ICE OFF

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Obstočnost in razgradljivost | Ni določeno. Podatki o razgradljivosti tega proizvoda niso na voljo. |
|------------------------------|--|

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### ICE OFF

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) Se ne uporablja

#### etanol; etilni alkohol (64-17-5)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -0,32

#### etandiol; etilen glikol (107-21-1)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -1,4

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### ICE OFF

Rezultati ocene PBT Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Ni drugih znanih učinkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebinsko/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.  
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                     | IMDG                               | IATA                               | ADN                                  | RID                                  |
|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b> |                                    |                                    |                                      |                                      |
| UN 1993                                 | UN 1993                            | UN 1993                            | UN 1993                              | UN 1993                              |
| <b>14.2. Pravilno odpremo ime ZN</b>    |                                    |                                    |                                      |                                      |
| VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ethanol)    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) | Flammable liquid, n.o.s. (ethanol) | VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ethanol) | VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ethanol) |

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID  |
|---|---|---|--|--|
| <b>Opis prevozne listine</b>                                      |   |   |  |  |
| UN 1993 VNETLJIVA<br>TEKOČINA, N.D.N.<br>(ethanol), 3, III, (D/E) | UN 1993 FLAMMABLE<br>LIQUID, N.O.S. (ethanol),<br>3, III  | UN 1993 Flammable liquid,<br>n.o.s. (ethanol), 3, III | UN 1993 VNETLJIVA<br>TEKOČINA, N.D.N.<br>(ethanol), 3, III | UN 1993 VNETLJIVA<br>TEKOČINA, N.D.N.<br>(ethanol), 3, III |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                           |   |   |  |  |
| 3   | 3   | 3   | 3  | 3  |
|   |   |   |  |  |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                                     |   |   |  |  |
| III   | III   | III   | III  | III  |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                                 |   |   |  |  |
| Okolju nevarno: Ne  | Okolju nevarno: Ne<br>Snov, ki onesnažuje morje:<br>Ne<br>Št. načrta ukrepanja v sili<br>(Ems) (Požar): F-E<br>Št. načrta ukrepanja v sili<br>(Ems) (Razlitje): S-E | Okolju nevarno: Ne                                    | Okolju nevarno: Ne   | Okolju nevarno: Ne   |
| Dodatne informacije niso na voljo                                 |   |   |  |  |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Razvrstitveni kod (ADR)   | : F1                      |
| Posebne določbe (ADR)   | : 274, 601                |
| Omejene količine (ADR)  | : 5I                      |
| Izvezete količine (ADR)   | : E1                      |
| Navodila za pakiranje (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)                                 | : MP19                    |
| Navodila za prečiščne cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)        | : T4                      |
| Posebne določbe za prečiščne cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kod cisterne (ADR)  | : LGBF                    |
| Vozilo za prevoz v cisterni   | : FL                      |
| Prevozna skupina (ADR)  | : 3                       |
| Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)                                  | : V12                     |
| Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR)                              | : S2                      |
| Številka nevarnosti   | : 30                      |
| Oranžne table   | :                         |
| Koda omejitev za predore (ADR)  | : D/E                     |

#### Prevoz po morju

|   |                 |
|---|-----------------|
| Posebne določbe (IMDG)                      | : 223, 274, 955 |
| Omejene količine (IMDG)                     | : 5 L           |
| Izvezete količine (IMDG)                    | : E1            |
| Navodila za pakiranje (IMDG)                | : LP01, P001    |
| Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) | : IBC03         |
| Navodila za cisterne (IMDG)                 | : T4            |
| Posebne določbe za cisterne (IMDG)          | : TP1, TP29     |

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Kategorija natovarjanja (IMDG) : A

### Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E1  
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y344  
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 10L  
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 355  
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 60L  
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 366  
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 220L  
Posebne določbe (IATA) : A3  
Koda ERG (IATA) : 3L

### Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : F1  
Posebne določbe (ADN) : 274, 601  
Omejene količine (ADN) : 5 L  
Izvzete količine (ADN) : E1  
Prevažanje dovoljeno (ADN) : T  
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EX, A  
Prezračevanje (ADN) : VE01  
Število modrih stožcev/luč (ADN) : 0

### Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : F1  
Posebne določbe (RID) : 274, 601  
Omejene količine (RID) : 5L  
Izvzete količine (RID) : E1  
Navodila za pakiranje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) : MP19  
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) : T4  
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) : TP1, TP29  
Kode za cisterne RID (RID) : LGBF  
Kategorija prevoza (RID) : 3  
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID) : W12  
Ekspresne pošiljke (RID) : CE4  
Identifikacijska št. nevarnosti (RID) : 30

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

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

### Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

### Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 53 %

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Okrajšave in akronimi:                        |  |
|---|--|
| ADN   | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR   | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                   |
| ATE   | Ocena akutne strupenosti   |
| BCF   | Faktor biokoncentracije  |
| Biološka mejna vrednost (BAT)                 | Biološka mejna vrednost  |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)  |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)    | Kemijska potreba po kisiku (KPK)   |
| DMEL  | Izpeljana raven z minimalnim učinkom   |
| DNEL  | Izpeljana raven brez učinka  |
| Št. EC  | Številka Evropske skupnosti  |
| EC50  | Srednja učinkovita koncentracija   |
| EN  | Evropski standard  |
| IARC  | Mednarodna agencija za raziskave raka  |
| IATA  | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov   |
| IMDG  | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                               |
| LC50  | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                              |

# ICE OFF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi:                           |   |
|--|---|
| LD50   | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL  | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                  |
| NOAEC  | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                               |
| NOAEL  | Raven brez opaženega škodljivega učinka                                       |
| NOEC   | Koncentracija brez opaznega učinka  |
| OECD   | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                             |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                                    |
| PBT  | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene                |
| PNEC   | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                                |
| RID  | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici                   |
| VL   | Varnostni List  |
| STP  | Čistilna naprava  |
| TPK  | Teoretična potreba po kisiku (TPK)  |
| TLM  | najnižja raven zanesljivosti  |
| HOS (hlapne organske spojine)                    | Hlapne organske spojine   |
| Št. CAS  | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)               |
| N.D.N  | Nikjer drugje navedeno  |
| vPvB   | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih                |
| ED   | Endokrini motilec   |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |  |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oralno)              | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4     |
| Eye Irrit. 2                       | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 |
| Flam. Liq. 2                       | Vnetljive tekočine, kategorija 2             |
| Flam. Liq. 3                       | Vnetljive tekočine, kategorija 3             |
| H225                               | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.           |
| H226                               | Vnetljiva tekočina in hlapi.                 |
| H302                               | Zdravju škodljivo pri zaužitju.              |
| H319                               | Povzroča hudo draženje oči.                  |

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC. Proizvode ureja Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP); Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (v vsakem primeru, kakor so spremenjeni ali nadomeščeni) in druga veljavna zakonodaja. Uvoznik ali nadaljnji uporabniki so odgovorni za zagotavljanje skladnosti izdelka, ki ga uvažajo. Varnostni list, ki je na voljo v uradnem(-ih) jeziku(-ih) države, v tej državi ne zagotavlja skladnosti.