

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 8. nov. 2018

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 1/11



## Ice Free 500ml

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Ice Free 500ml

**Proizvod št.:**

T132202

**UFI:**

FMCM-8GJ2-03K9-WJ99

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

Ni razpoložljivih podatkov

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-pošta:** msds@kando.eu

**trgovec:**

**NOVO-TECH d.o.o.**

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

**Telefon:** +386 2 4625740

**Telefaks:** +386 2 4625741

**E-pošta:** novo-tech@tech-masters.eu

**Spletna stran:** www.tech-masters.eu/si

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

Center za obveščanje, 24h: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Resne okvare oči/draženje ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT - enkratna izpostavljenost ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	

#### 2.2. Elementi etikete

**Osnačevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS07**  
Klicaj



**GHS02**  
Plamen

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 8. nov. 2018

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 2/11



## Ice Free 500ml

**Opozorilna beseda:** Nevarno

### Opozorila za fizikalne nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
------	------------------------------------

### Opozorila za nevarnost za zdravje

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti:** ni

### Previdnostni stavki

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.

### Previdnostni stavki Preprečevanje

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

### Previdnostni stavki Reakcija

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.

### Previdnostni stavki Odstranitev

P501	Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.
------	---

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

**Opis:**

Alkoholna raztopina

**Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:**

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 Indeks št.: 603-117-00-0 REACH št.: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Nevarno	50 - 100 utežni %
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 Indeks št.: 603-002-00-5 REACH št.: 01-2119457610-43	<b>Etanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) ⚠️ Nevarno	≥ 2,5 - < 10 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošne informacije:**

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

**Po vdihavanju:**

Dovod svežega zraka, v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 8. nov. 2018

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 3/11



## Ice Free 500ml

### **Pri stiku s kožo:**

Umiti z veliko mila in vode. Če se draženje kože nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

### **Po stiku z očmi:**

Odrpito oko nekaj minut izpirate pod tekočo vodo. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

### **Po zaužitju:**

Izprati usta. Pijte veliko vode. Ob zaužitju Takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite to embalažo ali etiketo.

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

Glavobol Omotičnost Vrtoglavica Nezavest

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

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje:**

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Prah za gašenje Curek pršeče vode Večje požare gasite z vodnim curkom ali peno, odporno na alkohol.

#### **Neustrezna sredstva za gašenje:**

Voda v plnom prúde

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

#### **Nevarni produkti izgorovanja:**

Ogljikov monoksid (CO) Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Lahko tvori eksplozivne mešanice plina in zraka.

### **5.3. Nasvet za gasilce**

Zaščitna oprema Nosite samostojni dihalni aparat.

### **5.4. Dodatna opozorila**

Ogrožene posode ohladite s pršenjem vode. Ostanke požara in onesnaženo vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Če je mogoče, odstranite posode z nevarnega območja.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

#### **6.1.1. Za neizučeno osebje**

##### **Previdnostni ukrepi za osebje:**

Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Izogibajte se stiku z očmi. Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolu uporabljajte zaščitno dihal.

#### **6.1.2. Za reševalce**

Ni razpoložljivih podatkov

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

#### **Drugi podatki:**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev. Zaužit material odstranite v skladu s predpisi.

### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 8. nov. 2018

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 4/11



## Ice Free 500ml

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Zaščitni ukrepi

##### Navodila za varno uporabo:

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje. Poskrbite za dobro prezračevanje prostora, tudi v območju tal (hlapi so težji od zraka). Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih. Izogibajte se stiku z očmi. Izogibajte se dolgotrajnemu/ponovnemu stiku s kožo. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Zagotovite skladnost z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (OEL) in/ali drugimi mejnimi vrednostmi.

##### Protipožarni ukrepi:

Zaščitite ga pred vročino in neposredno sončno svetlobo.. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrjenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. V prazni posodi lahko nastanejo vnetljive mešanice

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

##### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti samo v originalni posodi. Dodržavajte predpisy pre skladovanje horľavých kvapalín.. Upoštevajte predpise o oskrbi z vodo.

##### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Hranite stran od hrane, pijače in živalske kreme. Shranjujte ločeno od oksidacijskega sredstva.

##### Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 3 - Vnetljive tekočine

##### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Shranjujte na hladnem in suhem mestu v dobro zaprtih posodah. Zaščitite ga pred vročino in neposredno sončno svetlobo. Shranjujte in prevažajte v pokončnem položaju. Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) vnetljive tekoče snovi

#### 7.3. Posebne končne uporabe

##### Priporočilo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 4. okt. 2018	<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y, BAT
SI od 4. dec. 2018	<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 8. nov. 2018

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 5/11



## Ice Free 500ml

### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. okt. 2018	<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene

### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	888 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	319 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	26 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tla
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 8. nov. 2018

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 6/11



## Ice Free 500ml

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščito za oči/obraz:

Varnostna očala s stransko zaščito Očala z okvirjem EN 166

#### Zaščito kože:

Pri daljšem stiku uporabite zaščitne rokavice. Da bi se izognili težavam s kožo, je treba rokavice nositi le toliko, kolikor je potrebno. Pred vsako ponovno uporabo preverite tesnost rokavice. Material rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/pripravek. Zaradi pomanjkanja preskusov ni mogoče dati priporočila za material rokavic za izdelek / pripravek / kemično zmes. Izbira materiala za rokavice ob upoštevanju časa prebijanja, hitrosti prodiranja in razgradnje.

Material rokavic: Izbira primerne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek iz več snovi, odpornosti materialov za rokavice ni mogoče vnaprej izračunati, zato jo je treba pred uporabo preveriti.

Čas prodiranja skozi material (najdaljši čas nošenja): Natančen čas preboja je treba pridobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

Zaščita telesa: Zaščitna obleka Osebno zaščitno opremo je treba izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost.

#### Zaščito dihal:

Zaščita dihal v primeru nezadostnega prezračevanja. Posebni ukrepi običajno niso potrebni, če so mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (OEL) in druge mejne vrednosti ves čas varno upoštevane. Priporočena filtrirna naprava za kratkotrajno uporabo: plinska filtrirna naprava v skladu s standardom EN 14387 tipa A (organski plin/par, vrelišče > 65 °C) - identifikacijska barva rjava

#### Drugi zaščitni ukrepi:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi: Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Izogibajte se stiku z očmi. Izogibajte se dolgotrajnemu/ponovnemu stiku s kožo.. Ne vdihavajte plinov/par/aerosolov. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

#### Videz

**Agregatno stanje:** Tekoč

**Barva:** brezbarven

**Vonj:** Izopropanol

#### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov		
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov		
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 78 °C		
Plamenišče	< 23 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	400 °C		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	2 - 15 Vol-%		② Brez vnetljivega (oksidirajočega) delovanja.
Parni tlak	48 hPa	20 °C	
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	0,87 g/cm <sup>3</sup>		
Gostota nasutja	ni uporabeno		

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 8. nov. 2018

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 7/11



## Ice Free 500ml

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Vodotopnost			② ki se da mešati
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov		
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov		

### 9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Glej oddelek 10.3

### 10.2. Kemijska stabilnost

Termični razkroj / Pogoji, ki se jim je treba izogniti Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Ukrepiti za preprečitev statičnega naelektrjenja. ni Zersetzung BEI bestimmungsgemäßer Lagerung und Ravnanje

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

razvoj od Plini/hlapi, vnetljiv. Lahko nastanejo vnetljive/eksplozivne zmesi hlapov in zraka. V neočiščenih praznih posodah so lahko plini snovi, ki z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 10.5. Nezdržljivi materiali

močni oksidanti

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> >25 ppmV (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >20 mg/L (Podgana)
<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>ATE (oralni):</b> 10.470 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana) IUCLID
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >20 mg/L (Podgana) RTECS

#### Akutna oralna toksičnost:

Ni razpoložljivih podatkov

#### Akutna dermalna toksičnost:

Ni razpoložljivih podatkov

#### Akutna inhalativna toksičnost:

Ni razpoložljivih podatkov

#### Jedkost za kožo/draženje kože:

Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči razmaščevanje kože in posledično draženje kože.

#### Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 8. nov. 2018

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 8/11



## Ice Free 500ml

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Dodatni podatki:

Na podlagi metode izračuna iz Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP/GHS) izdelek predstavlja naslednje nevarnosti: Draži oči. 2

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (ribe)
<b>ES50:</b> >100 mg/L (Alge/vodne rastline)
<b>ES50:</b> >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
<b>ES50:</b> >1.000 mg/L 2 d (raki)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8.970 mg/L 2 d (ribe, Leuciscus idus (klen))
<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (ribe)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =11.200 mg/L 1 d
<b>ES50:</b> >1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
<b>ES50:</b> =275 mg/L 3 d
<b>NOEC:</b> =9,6 mg/L
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8.140 mg/L 2 d (ribe, Leuciscus idus (klen))
<b>ES50:</b> 6.500 mg/L (Alge/vodne rastline, Pseudomonas putida)

### Dodatne okoljsko toksikološke informacije:

Ne dovolite, da nerazredčen izdelek ali njegove večje količine dosežejo podtalnico, vodna telesa ali kanalizacijski sistem. razred ogrožanja vode 1 Samorazvrstitev v skladu z Uredbo AWSV o ravnanju z vodi škodljivimi snovmi (snov).

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>Opomba:</b> Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 8. nov. 2018

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 9/11



## Ice Free 500ml

<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
---

<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
---------------------------------------

<b>Opomba:</b> Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
---

### Biološka razgradnja:

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

### Dodatni podatki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,05
---------------------------------

<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,31
----------------------------------

### Akumulacija / Vrednotenje:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
--

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
---

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu s uradnimi predpisi.

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

#### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

#### Posoda za odpadne snovi proizvod

#### Opomba:

Šifra odpadka v skladu z Uredbo o seznamu odpadkov (AVV) je odvisna od proizvajalca odpadkov, zato je lahko za posamezen izdelek različna. Številko kode odpadka mora zato določiti vsak proizvajalec odpadkov posebej.

#### Posoda za odpadne snovi embalaža

#### Opomba:

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

#### Možnosti obdelave odpadkov

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu s uradnimi predpisi.

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu s uradnimi predpisi.

#### Ostala priporočila za odstranjevanje:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu s uradnimi predpisi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 8. nov. 2018

Datum tiskanja: 15. feb. 2024




Verzija: 2

Stran 10/11



## Ice Free 500ml

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
UN 1987	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	UN 1987	UN 1987
<b>14.2. Pravilno odprejno ime ZN</b>			
UN1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ISOPROPANOL), SONDERVORSCHRIFT 640D	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
 3	irelevantno	 3	 3
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
II	irelevantno	II	II
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Ni razpoložljivih podatkov	irelevantno	Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
<b>Posebni predpisi:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Omejena količina (LQ):</b> 1L <b>Številka nevarnosti:</b> 33 <b>Klasifikacijska koda:</b> - <b>Koda za omejitve predorov:</b> (D/E)	irelevantno	<b>Posebni predpisi:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Omejena količina (LQ):</b> 1L <b>Številka EmS:</b> F-E,S-D	<b>Posebni predpisi:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

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

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### 15.1.1. EU-predpisi

**Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:**

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 66 Vol-%

##### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

#### 16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AGW	Mejna vrednost praga

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 8. nov. 2018

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 11/11



## Ice Free 500ml

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
KG	telesna teža
LC <sub>50</sub>	Srednja letalna koncentracija
LD <sub>50</sub>	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RTECS	Register toksičnih učinkov kemičnih snovi
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
ZNS	osrednje živčevje

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Resne okvare oči/draženje ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT – enkratna izpostavljenost ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	

### 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Ni razpoložljivih podatkov