

## Varnostni list

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

**1.1 Identifikator izdelka**                                 **INTERSKIN**

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Proizvod se uporablja za razkuževanje rok v zobozdravstvenih ambulantah.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:	INTERDENT d.o.o.	<i>Proizvodnja:</i> INTERDENT d.o.o.
Ulica:	Opekarniška cesta 26	Dol 1
Poštna številka/Kraj:	SI-3000 Celje	SI-3342 Gornji Grad
Telefon:	+386(0) 425-62-00	
Faks:	+368(0) 490-62-02	

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere:             112 (EU)  
+386(0) 425-62-00 (pon. – pet.: 8.00-16.00)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Vnetljive tekočine	Kategorija nevarnosti 2	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija nevarnosti 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

#### Piktogrami GHS:



**Opozorilna beseda: NEVARNO**

## Varnostni list

**Stavki o nevarnosti:**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

**Previdnostni stavki**

*Preprečevanje:*

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.

*Odziv:*

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.

*Odstranjevanje:*

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki:**

Etanol, 2-propanol

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT in vPvB ocean je v poglavju 12.5.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavi**
**3.1 Sestavine**

/

**3.2 Zmes:**

**Voda, Etanol, Propan-2-ol, Glicerin, Citronska kislina, Metiletilketon (možna nečistoča)**

Ime snovi	Številka indeksa ES številka CAS številka	%	Klasifikacija v skladu z ES št. 1272/2008	
			Razred nevarnosti/Kategorija nevarnosti	Stavki o nevarnosti
Etanol	603-002-00-5 200-578-6 67-17-5	70	Flam.Liq.2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0	< 5	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3	H225 H319 H336

## Varnostni list

Glicerin	/ 200-289-5 56-81-5	< 3	/	/
Citronska kislina	/ 201-069-1 5949-29-1	< 3	Eye Irrit.2	H319
Metiletilketon	606-002-00-3 201-159-0 78-93-3	< 1	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3	H225 H319 H336

### **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

#### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

*Vdihavanje:*

Umaknite poškodovanca na svež zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. V primeru nezavesti poškodovanca položiti v stabilni bočni položaj. Takoj pokličite zdravnika.

*Stik s kožo:*

Proizvod na splošno ne draži kože

*Stik z očmi:*

Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Posvetujte se z očesnim zdravnikom.

*Uživanje:*

Sperite usta in pijte veliko vode. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta). Pri zaužitju ne izzvati bruhanja - poiskati zdravniško pomoč.

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

Učinki: Glej poglavje 11 za podrobnejše informacije o učinkih na zdravje in simptomih.

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

Simptomatsko zdravljenje.

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

*Ustrezna:*

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

*Neustrezna:*

Voluminozni vodni curek.

## Varnostni list

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

Lahko vnetljivo. Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Varovalna oprema za gasilce: zaščitna gasilska obleka (SIST EN 469:2006/A1:2007) s čelado (SIST EN 443: 2008), zaščitne rokavice (SIST EN 659: 2003 + A1: 2008/AC: 2009), obutev (SIST EN 15090: 2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, izolirni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137: 2006).

Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Hranite ločeno od virov vžiga in od vročine.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Preprečite prodiranje v tla. Razredčiti z veliko vode.

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

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, žagovina) in odložiti v posebej označen kontejner. Odsranite v skladu z lokalno zakonodajo.

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

Glej poglavje 8 za informacije o zaščitni opremi. Glej poglavje 13 za informacije o odpadkih.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zavarovati pred viri vžiga – ne kaditi. Ukrepi za preprečitev elektrostaticnega naboja.

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

Hraniti v dobro zaprti posodi na hladnem in suhem. Hraniti ločeno od virov vžiga, ne kaditi. Preprečujte nastanek staticnega naelektrenja.

### **7.3. Posebne končne uporabe**

Proizvod je namenjen uporabi v zobozdravstvenih ordinacijah za razkuževanje rok.

## Varnostni list

<b>ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita</b>	
<b>8.1 Parametri nadzora</b>	
Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami Uradni list RS, Št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19, 72/21	
<b>Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu</b>	
<b>Etanol (etilalkohol)</b>	
<b>MV</b>	trenutna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Y – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti
<b>Glicerin</b>	
<b>MV</b>	trenutna vrednost: 400 mg/m <sup>3</sup> (I) dolgoročna vrednost: 200 mg/m <sup>3</sup> (I)
<b>Propan-2-ol</b>	
<b>MV</b>	trenutna vrednost: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Y, BAT
<b>Oralen</b>	<b>DNEL</b> 26 mg/kg (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
<b>Dermalen</b>	888 mg/kg (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki) 319 mg/kg (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
<b>Inhalativen</b>	500 mg/m <sup>3</sup> (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki) 89 mg/m <sup>3</sup> (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
<b>Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi</b>	
<b>Propan-2-ol</b>	
<b>BAT</b>	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
	25 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
<b>Podatki so za propan-2-ol</b>	
<b>Priporočeni postopki nadzovanja</b>	

## Varnostni list

*Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)*

Sladka voda: 140,9 mg/l

Morska voda: 140,9 mg/l

Sproščanje v presledkih: 140,9 mg/l

Čistilna naprava za odpadne vode: 2251 mg/l

Usedlina povezano s težo suhe snovi: 552 mg/kg

Tla, povezana s težo suhe snovi: 28 mg/kg

Sekundarno zastrupljanje povezano s hrano: 160 mg/kg

### **etilmetilketon**

**MV**

trenutna vrednost: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

dolgoročna vrednost: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

K, Y, BAT, EU

**BAT:** 2 mg/l, urin, ob koncu delovne izmene

## **8.2 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu**

### ***Osebna varovalna oprema:***

Osebna varovalna oprema v skladu z Uredbo (EU) 2016/425, skladna s slovensko zakonodajo o osebni varovalni opremi (Ur l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1, 76/11 in 33/18) in Seznam harmoniziranih standardov za OVO-2018/C 209/03.

### ***Zaščita dihal:***

Potrebno, če je presežena meja izpostavljenosti (na primer OEL). Kjer koncentracija v zraku presega meje, ki so podane v tem poglavju, se zaradi zaščite pred izpostavljenostjo z dihanjem priporoča uporaba polmaske s filtrom, ki izpolnjuje norme SIST EN 136 ali SIST EN 140 in SIST EN 143. Filter tipa A za organske pline in pare, skladno s SIST EN14387:2004+A1:2008. Dolgotrajna izpostavljenost: uporabljajte samostojni dihalni aparat (SIST EN 133). Upoštevajte časovno omejitev uporabe naprave.

### ***Zaščita rok:***

Ni potrebna.

### ***Zaščita oči:***

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala. Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna), v skladu z SIST EN 166:2002

### ***Zaščita kože in telesa:***

Nositi primerno zaščitno obleko. Zaščitna obleka odporna proti topilom Uporabni evropski standard za varovalno obleko, ki ščiti pred izpostavljenostjo vnetljivih tekočin / topil, lahko najdemo v standardih SIST EN ISO 11612, SIST EN 1149 in SIST EN 13034. Delovni čevlji ali škornji morajo biti antistatični in odporni na topila. Zaščitni čevlji/Škornji: Antistatični v skladu z SIST EN ISO 20345:2011.

## Varnostni list

### 8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila: Ne izpirajte v površinsko vodo ali kanalizacijski sistem. Izognite se prodiranju v tla.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

##### Podatki za Etanol

<b>Agregatno stanje</b>	tekoče
<b>Barva</b>	brezbarven
<b>Vonj</b>	Značilen za alkohole
<b>pH</b>	NA
<b>Tališče/območje tališča</b>	-114°C
<b>Vrelišče</b>	78°C
<b>Plamenišče</b>	12°C
<b>Hitrost izparevanja</b>	NA
<b>Vnetljivost</b>	Ni podatka
<b>Temperatura samovžiga</b>	425°C
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>	15 % (vol)
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>	3,5 % (vol)
<b>Oksidativne lastnosti</b>	n.a.
<b>Parni tlak</b>	59 hPa (20°C)
<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Gostota</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Topnost v vodi</b>	Se meša v vseh razmerjih
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	NA
<b>Toplotni razpad/razgradnja</b>	NA
<b>Viskoznost</b>	NA
<b>Eksplozivnost</b>	Možnost nastanka eksplozivne mešanice plin/zrak
<b>Oksidativne lastnosti</b>	NA

##### Podatki za propan-2-ol

<b>pH</b>	nevtralen
<b>Vrelišče</b>	82°C
<b>Plamenišče</b>	12°C
<b>Vnetljivost</b>	Ni podatka
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>	12% (vol)
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>	2% (vol)
<b>Oksidativne lastnosti</b>	n.a.

## Varnostni list

<b>Parni tlak</b>	48 hPa (20°C)
<b>Gostota</b>	0,785g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost v vodi</b>	Se meša v vseh razmerjih
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	log Kow 0,05 (OECD Testna smernica 107) vrednost iz literature
<b>viskoznost</b>	2,43 mPa·s (20°C)
<b>Parna gostota</b>	Ni podatka
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatka

### 9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni reaktiven v normalnih pogojih uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri predpisanem skladiščenju in uporabi.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatka

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

Toplota, vročina, plameni, iskre. Sam izdelek je v obliki razpršila in tako je potrebno paziti, da se ga ne razpršuje v plamen.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalijske kovine, Zemljoalkalijske kovine, Močni oksidanti, Solitna kislina, žveplova kislina, Peroksidi, npr. vodikov peroksid

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara: nastaja CO<sub>2</sub> in CO.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Vse vrednosti glede toksičnosti se nanašajo na čisto snov. Dolgotrajen stik s kožo povzroči razmastitev kože in lahko povzroči dermatitis. Pri vdihavanju visokih koncentracij hlapov se utegnejo pojaviti znaki kot so glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje. Obstaja tveganje da proizvod pride v pljuča v primeru bruhanja.



## Varnostni list

Utegne se pojaviti poškodba jeter. Ponavljajoče ali dolgotrajno izpostavljenje topilom utegne povzročiti poškodbe možgan in živčnega sistema.

**Kemijsko ime: Etanol**

**Akutna strupenost**

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

Oralen	LD50	>6200 mg/kg (podgana)
Dermalen		NA
Inhalativen		124 mg/l (podgana, 4h)

**Primarno draženje:**

**Jedkost za kožo/draženje kože:** Razmasti kožo, ki lahko postane suha in groba. Daljši ali ponavljajoči se stik s kožo lahko povzroči dermatitis.

**Resne okvare oči/draženje:**

Omočitev očesa lahko povzroči močno bolečino. Pare učinkujejo dražilno.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:**

Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

**Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

**Mutagenost za zarodne celice:** Ni razpoložljivih podatkov

**Rakotvornost:** Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost za razmnoževanje:** Ni razpoložljivih podatkov

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni razpoložljivih podatkov.

**STOT – ponavljajoca se izpostavljenost**

Ni razpoložljivih podatkov

**Nevarnost pri vdihavanju:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Kemijsko ime: Glicerol**

**Akutna strupenost**

**Pomembne LD/LC50 vrednosti:**

Oralno	LD50	> 12600 mg/kg (podgana)
Dermalno	LD50	>18700 mg/kg (kunenec)
Inhalabilno		Rahlo dražilno

**Jedkost za kožo / draženje kože:** rahlo dražilno

**Resne okvare oči / draženje:** rahlo dražilno

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:** ni podatka

**Mutagenost za zarodne celice:**

Ni podatka

**Rakotvornost:** Ni klasificirano.

## Varnostni list

<b>Strupenost za razmnoževanje:</b> Ni klasificirano <b>STOT-enkratna izpostavljenost:</b> Ni klasificirano. <b>STOT-ponavljajoča se izpostavljenost:</b> Ni klasificirano. <b>Nevarnost pri vdihavanju:</b> Ni podatka.		
<b>Kemijsko ime: propan-2-ol</b>		
<b>Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:</b>		
<b>Oralen</b>	<b>LD50</b>	>2000 mg/kg (podgana)
<b>Dermalen</b>		>2000 mg/kg (zajec)
<b>Inhalativen</b>		20 mg/kg (podgana)
<b>Primarno draženje:</b> <b>Jedkost za kožo/draženje kože:</b> Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>Resne okvare oči/draženje:</b> Povzroča hudo draženje oči.		
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</b> Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)</b> Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>Rakotvornost:</b> Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. <b>Strupenost za razmnoževanje:</b> Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>STOT – enkratna izpostavljenost</b> Lahko povzroci zaspanost ali omotico.		
<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b> Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>Nevarnost pri vdihavanju:</b> Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>Kemijsko ime: Metiletilketon</b>		
<b>Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:</b>		
<b>Oralen</b>	<b>LD50</b>	3300 mg/kg (podgana)
<b>Dermalen</b>	<b>LD50</b>	5000 mg/kg (zajec)
<b>Inhalativen</b>	<b>LC50</b>	50 mg/kg (miš)

## Varnostni list

Druge informacije: Draži kožo in oči. povzroča razmastitev kože.  
Dodatno opozorilo: Dolgotrajna izpostavljenost povzroča okvaro jeter. Visoka koncentracija lahko povzroči utrujenost in vrtoglavico.

### **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

#### **Podatki za Etanol**

##### **12.1 Strupenost**

###### **Etanol**

Toksičnost vode:

LC50: 8,150 mg/l (riba *Leuciscus idus*)

EC50: 5000 mg/l (*Scenedesmus quadricauda*; 168 h) (alge)

EC50: 9,268 – 14,221 mg/l (*Daphnia magna*; 48 h)

EC50: 6500 mg/l (*Pseudomonas putida*) test inhibiranja razmnoževanja celic (bakterije)

###### **Propan-2-ol**

Toksičnost vode:

LC50/ 48 h >100 mg/l (riba)

EC50/ 72 h >100 mg/l (alge)

EC50/ 48 h >100 mg/l (daphnia)

###### ***Etilmetilketon:***

Vodni organizmi: LC50>1000mg/L

LC50 (riba-*Leuciscus idus*,96 ur): 4600 mg/L

LC50 (bakterija-*Pseudomonas putida*): 1150mg/L

##### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Trajanje učinka: ni razpoložljivih podatkov

Biorazgradljivost: Lahko biološko razgradljivo

##### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Etanol: Bioakumulacija rezultat: log Pow -0,35 (24 °C; pH 7,4) (Smernica za preskušanje OECD 107): Se ne bioakumulira.).

##### **12.4 Mobilnost v tleh**

Voda: Proizvod je vodotopen. Zrak: Proizvod zlahka izpari. Tla: Adsorpcija na tleh je malo verjetna.

##### **12.5 Rezultati ocene PBTin vPvB**

## Varnostni list

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ne dopustiti, da nerazredčen proizvod ali velike količine proizvoda dosežejo kanalizacijske sisteme ali večje vodne površine.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/EC, Uradni list RS 37/15, 69/15.

*Metode odstranjevanja:* Odstraniti v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki.

*Odstranjevanje odpadkov:*

Prepovedano je skupno odstranjevanje z nenevarnimi odpadki. Potrebno je posebno odstranjevanje po lokalnih predpisih. Ne izprazniti v kanalizacijo. Stopite v stik z izvajalcem za odstranjevanje odpadkov. Odstranite kot posebne odpadke v skladu z veljavno zakonodajo (Uredba o odpadkih).

*Onesnažena embalaža:*

Kontaminirana embalaža mora biti optimalno izpraznjena, po ustreznem čiščenju se lahko ponovno uporablja ali reciklira. Embalažo, katero ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot proizvod, ki ga je vsebovala.

*Klasifikacija številka odpadka:* 16 03 05\* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

*Kategorija odpadne embalaže:* 15 01 02 Plastična embalaža

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	1987		
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	ADR/RID: 1987 ALKOHOLI, N.D.N. IMDG: ALCOHOLS, N.O.S. IATA: ALCOHOLS, N.O.S.		
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
Kategorija	3 Vnetljive tekočine		
Oznaka nevarnosti	3		
Koda razvrstitve	F1		
Številka nevarnosti	33	/	/
Koda omejitev za	(D/E)	/	/

## Varnostni list

predore			
EmS številka	/	F-E, S-D	/
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	II		
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Ni nevarno		
<b>14.6 Posebni previdnosti ukrepi za uporabnika</b>	Pozor: Vnetljive tekočine		
<b>14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.		
<b>Transport drugi podatki</b>			
<b>ADR: Omejene količine (LQ)</b>	1 L	/	/
<b>ADR: Izvzete količine (EQ)</b>	E2	/	

### **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

Proizvod je razvrščen glede na zahteve directive 1272/2008 in 1907/2006 in pripadajočimi spremembami ali odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni Ur.l. RS 101/2002 in Ur.l.RS 16/2008.

#### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

V tem trenutku ni informacij od dobavitelja. Ocena kemijske varnosti za izopropilni alkohol je opravljena.

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

#### *Revizija:*

Verzija 03 izdana decembra 2022 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 ((EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.

Revizija v skladu s spremembami UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

## Varnostni list

### *Seznam okrajšav:*

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)  
CAS - Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  
CLP - Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
CMR - Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)  
DNEL - Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  
EC<sub>50</sub>: Half maximal effective concentration  
EmS Emergency Schedule (razpored v sili)  
GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi  
IATA International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)  
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  
MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj (okr. od "Marine Pollutant")  
MDK – minimalna dovoljena koncentracija  
MV- mejna vrednost  
PBT obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  
PNEC Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)  
Ppm- parts per million (deli na milijon)  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)  
vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

### *Reference:*

Varnostni list proizvajalca surovin,  
Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. Izdaja  
Uredba ES 1907/2006 in 1272/2008 z vsemi spremembami  
Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami  
Uradni list RS, No. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19, 72/21;  
Direktiva 2008/98/EC z vsemi spremembami, Uradni list RS 37/15, 69/15.  
Ur. l RS 36/99, 45/00, 104/00, 101/02, 9/03, 65/03;  
Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prometu nevarnega blaga ADR

### *Omejitve odgovornosti:*

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list, so prevedene iz varnostnega lista proizvajalca in so popravljene v skladu s slovensko zakonodajo. Varnostni list je smernica za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje, shranjevanje in transportiranje in se ne more uporabiti kot garancija. Informacije se navezujejo samo na specifičen produkt in niso primerne za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v drugem procesu, kot je opisano v navodilih.