

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

### DEZISEPT

Datum izdelave: 27.10.2020

Verzija: 1

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: DEZISEPT

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

**Identificirane uporabe:** Biocidni proizvod za dezinfekcijo rok (PT1)

**Odsvetovane uporabe:** Ni identificiranih odsvetovanih uporab

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj:

TEHNOFAN d.o.o. Ljubljana

Ilovški štrardon 41A,

1000 Ljubljana

Tel: 041 687090

info@tehnofan.si

#### Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo center za obveščanje: 112

## ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Vnetljive tekočine, Kategorija 2, H225

### 2.2 Elementi etikete

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

#### Piktogrami:

**Opozorilna beseda:** Nevarno

#### Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



#### Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snovi v zmesi niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Glej 3.2

### 3.2 Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	Reg. št.	Vsebnost [%]	Razvrstitev
Etanol	64-17-5 200-578-6	-	70	Flam. Liq. 2, H225

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

### DEZISEPT

Datum izdelave: 27.10.2020

Verzija: 1

	603-002-00-5			
Glicerin	56-81-5 200-289-5 -	-	1-2,5	-
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	-	< 1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Metiletilketon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	-	< 1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe: V dvomu ali če se pojavi rdečica ali izpuščaji se posvetovati z zdravnikom.

Po vdihavanju: Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo: Če se pojavi rdečica ali izpuščaji, sprati z veliko vode. Če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi: Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju: Usta temeljito sprati z vodo. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

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

Pri preobčutljivih ljudeh lahko povzroči draženje in rdečico.

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

Zdravljenje je simptomatično.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Voda, ogljikov dioksid, gasilni prah, pena

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

Ne vdihavajte hlapov/dima, ki nastajajo pri požaru.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Zaščitni ukrepi

Kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara, zbirajte ločeno. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Preprečiti vdihavanje meglic.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru večjega izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pripravek absorbirajte (z uporabo inertnih materialov), zberite v posebne posode in odstranite v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju. Onesnaženo območje izperite z vodo.

## **VARNOSTNI LIST**

V skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

### **DEZISEPT**

Datum izdelave: 27.10.2020

Verzija: 1

---

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

Glej tudi oddelka 8 in 13.

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

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

#### 7.1.1 Zaščitni ukrepi

Preprečiti vdihavanje meglic.

#### 7.1.2 Ukrepi za preprečevanje požara

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

#### 7.1.3 Ukrepi za varstvo okolja

Posebni ukrepi niso potrebni.

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

Posebni ukrepi niso potrebni.

Razred skladiščenja: 3A

### **7.3. Posebne končne uporabe**

Posebni ukrepi niso potrebni.

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

### DEZISEPT

Datum izdelave: 27.10.2020

Verzija: 1

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Mejne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)			
etanol (64-17-5, 200-578-6)	1900	1000	4	Y	-
propan-2-ol (67-63-0)	200	500	2	Y, BAT	acetone - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene acetone - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
glicerol (56-81-5)	-	200 (l)	2	Y	-
metiletilketon (78-93-3)	200	300	3	K,Y, BAT, EU1	2-butanone - 2 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene

#### 8.1.2 Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: označje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

#### 8.1.3 DNEL vrednosti

##### ETANOL

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinki	Kronični lokalni učinki	Kronični sistemski učinki
<b>DELAVCI</b>				
Vdihavanje	-	-	-	950 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	343 mg/kg bw/day
<b>POTROŠNIKI</b>				
Oralno	-	-	-	87 mg/kg bw/day
Vdihavanje	-	-	-	114 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	206 mg/kg bw/day

#### 8.1.4 PNEC vrednosti

##### ETANOL

Predel okolja	PNEC
Sladka voda	0,96 mg/L
Sladkovodne usedline	3,6 mg/kg sediment dw
Morska voda	0,79 mg/L
Morske usedline	2,9 mg/kg sediment dw
Prehranjevalna veriga	0,38 g/kg hrane
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	580 mg/L
Tla (kmetijska)	0,63 mg/kg soil dw
Zrak	-

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

### DEZISEPT

Datum izdelave: 27.10.2020

Verzija: 1

---

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

### 8.2.2 Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči: Pri normalni uporabi ni potrebna. Če obstaja možnost brizganja v oči uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002)

Zaščita rok: Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri dolgotrajnem stiku s zmesjo uporabiti nitrilne rokavice (SIST EN ISO 374-2:2020)

Zaščita kože: Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal: Ob daljši izpostavljenosti oz. močnejši onesnaženosti uporabiti polobrazne maske s filtrom P-A (SIST EN 149:2001+A1:2009).

Toplotna zaščita: Pri normalni uporabi ni potrebna.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzorujte sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz: brezbarvna tekočina

Vonj: po alkoholu

Prag zaznavanja vonja: n.p.

pH: n.p.

Tališče/ledišče: n.p.

Vrelišče: 64,7 °C (etanol)

Plamenišče: 9,7 °C (etanol)

Hitrost izhlapevanja: ni relevantno

Vnetljivost: ni relevantno

Spodnja/zgornja meja eksplozivnosti: 2,5 – 13,55 vol % (etanol)

Parni tlak: ni relevantno

Gostota hlapov: ni relevantno

Gostota: n.p.

Topnost v vodi: v vseh razmerjih

Topnost v organskih topilih: topno v alkoholih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: ni relevantno

Temperatura samovžiga: ni relevantno

Temperatura razpadanja: ni relevantno

Viskoznost: ni relevantno

Eksplozivne lastnosti: ni eksplozivno

Oksidativne lastnosti: ni oksidativno

### 9.2 Drugi podatki

-

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

### DEZISEPT

Datum izdelave: 27.10.2020

Verzija: 1

---

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni poznanih nevarnih reakcij.

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

Visoka temperatura, vroče površine, iskre, odprt ogenj in drugi viri vžiga.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, močne kisline, alkalijske kovne

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

##### Etanol

LD50 (oralno, podgana) = 10470 mg/kg

LC50 (inhalacijsko, miš, 1h) > 60000ppm

LD50 (dermalno, kunec) = 17100 ml/kg

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ne draži kože.

#### Resne okvare oči/draženje

Ne draži oči.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ne povzroča preobčutljivosti.

#### Mutagenost za zarodne celice

Ni mutageno.

#### Rakotvornost

Ni rakotvorno.

#### Strupenost za razmnoževanje

Ni strupeno za razmnoževanje.

#### STOT- enkratna izpostavljenost

n.p.

#### STOT-ponavljajoča izpostavljenost

n.p.

#### Nevarnost pri aspiraciji

n.p.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

### DEZISEPT

Datum izdelave: 27.10.2020

Verzija: 1

---

#### Etanol

LC50 (Ribe, *Lepomis macrochirus*, 48 h) = 15400 mg/L

EC50 (Daphnia magna, 48 h) > 10000 mg/L

LC50 (Alge, *Scenedesmus quadricauda*), 72 h: > 100 mg/L

#### **12.2 Obstočnost in biorazgradljivost**

Ni relevantno.

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

Se ne bioakumulira.

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

Ni relevantno.

#### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ni relevantno.

#### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

-

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Embalažo in ostanke zmesi prepustiti pooblaščenemu prevzemniku nevarnih odpadkov.

## **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

14.1 Številka UN

UN 1170

14.2 Pravilno odpremno ime

ETANOL, RAZTOPINA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4 Skupina embalaže

II

14.5 Nevarnosti za okolje

NE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

n.p.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

14.8 Ostali podatki

Omejene količine: 1L

## **ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

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

EU predpisi

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

### DEZISEPT

Datum izdelave: 27.10.2020

Verzija: 1

Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami  
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami  
- Uredba (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi  
- Izvedbeni sklep komisije (EU) 2020/668 o harmoniziranih standardih za osebno varovalno opremo

#### Slovenski predpisi

- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi priloga A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocene kemijske varnosti ni izdelana.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

#### Sprememba varnostnega lista:

-

#### Seznam ustreznih H stavkov

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

#### Okrajšave:

n.p.: Ni podatkov

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

#### Metoda uporabljena za razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo 1272/2008 [CLP]:

H225 Na podlagi podatkov o preskusih

#### Omejitev odgovornosti

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