

**Soft Care Des E Spray H5**

Sprememba: 2020-03-15

Verzija: 02.4

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime: Soft Care Des E Spray H5

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Opredeljene uporabe:**

Samo za profesionalno uporabo.

AISE-P1300 - Čistilo za roke za poklicno uporabo / dezinfekcijsko sredstvo

**Odsvetovane uporabe:** Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Kontaktne podatki**

Diversey Austria Trading GmbH

EURO PLAZA - Gebäude I

Wagenseilgasse 3

1120 Wien

Tel: 0043-1-60557, Fax: 0043-1-605 57-1908

E-mail: orders.slovenia@diversey.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)

Tel.: 112

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Flam. Liq. 2 (H225)

**2.2 Elementi etikete****Opozorilna beseda:** Nevarno.**Stavki o nevarnosti:**

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

**Previdnostni stavki:**

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

P403 + P235 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

**2.3 Druge nevarnosti**

Druge nevarnosti niso znane. Sredstvo ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga XIII.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225)		50-75
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
glicerol	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Ni razvrščeno		1-3

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

[1] Izvzeto: ionska mešanica. Glej Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga V, odstavek 3 in 4. Ta sol je lahko prisotna, na temelju izračuna in je vključena samo za namene razvrščanja in označevanja. Vsak začetni material ionske mešanice je registriran kot je potrebno.

[2] Izvzeto: vključeno v Prilogo IV Uredbe (ES) št 1907/2006.

[3] Izvzeto: Priloga V Uredbe (ES) št 1907/2006.

[4] Izvzeto: polimer. Glej člen 2 (9) Uredbe (ES) št 1907/2006.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Vdihavanje:**

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

**Stik s kožo:**

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Stik z očmi:**

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

**Zaužitje:**

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

**Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:**

Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

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

**Vdihavanje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**Stik s kožo:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**Stik z očmi:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**Zaužitje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

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

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

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

Niso znane posebne nevarnosti.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Izklopite/izključite vse vire vžiga. Prezračite področje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode. Razredčite z obilo vode.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina).

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:**

Hraniti ločeno od odprtega ognja in vročih površin. Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od vročine. Preprečite statično naelektrjenje.

**Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:**

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

**Nasveti o splošni higieni dela:**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

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

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Varovati pred zmrzovanjem. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Nobenh posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
etanol	960 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>
glicerol	200 mg/m <sup>3</sup>	400 mg/m <sup>3</sup>

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Sestavina (e)	Karakteristični pokazatelj	Vrednost(i)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Opomba
propan-2-ol	aceton aceton	50 mg/l 50 mg/l	kri urin	ob koncu delovne izmene ob koncu delovne izmene	

#### Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dotatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

#### DNEL/DMEL in PKBU vrednosti

##### Izpostavljenost ljudi

DNEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
etanol	-	Podatki niso na voljo	-	87
propan-2-ol	-	-	-	26
glicerol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	-	229

DNEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
etanol	-	-	-	343
propan-2-ol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	888
glicerol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

DNEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
etanol	-	-	-	206
propan-2-ol	Podatki niso na voljo	-	-	319
glicerol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-

DNEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m<sup>3</sup>)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
etanol	1900	-	-	950
propan-2-ol	-	-	-	500
glicerol	-	-	56	56

DNEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m<sup>3</sup>)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
etanol	950	-	-	114
propan-2-ol	-	-	-	89
glicerol	-	-	-	33

#### Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrač za čiščenje odpadkov/odpadnih vod (mg/l)
etanol	0.96	0.79	2.75	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
glicerol	0.885	0.0885	8.85	1000

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj.

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )

etanol	3.6	2.9	0.63	-
propan-2-ol	552	552	28	-
glicerol	3.3	0.33	0.141	-

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.  
**Primerni organizacijski ukrepi:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

### Osebna zaščitna oprema

**Zaščita oči / obraza:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.  
**Zaščita rok:** Ni smiselno.  
**Zaščita telesa:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.  
**Zaščita dihal:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

#### Metoda / opomba

**Fizikalna oblika:** Tekoča snov

**Barva:** Bistra, Brezbarvna

**Vonj:** Karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno

**pH** ≈ 7 (koncentrat)

**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

**Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):** Ni določeno

ISO 4316

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
etanol	78.4	Metoda ni navedena	
propan-2-ol	82	Metoda ni navedena	1013
glicerol	290	Metoda ni navedena	1013

#### Metoda / opomba

**Vnetljivost (tekoče):** Vnetljivost (trdno, plinasto):.

**Plamenišče (°C):** < 21 °C

**Trajno izgoravanje:** Ni smiselno.

( UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2 )

**Hitrost izparevanja:** Ni določeno

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti (%):** Ni določena

zaprta čaša

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
propan-2-ol	2	13
glicerol	2.7	19

#### Metoda / opomba

**Parni tlak:** Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
etanol	5800	Metoda ni navedena	
propan-2-ol	4200	Metoda ni navedena	20
glicerol	< 1	Metoda ni navedena	20

#### Metoda / opomba

**Parna gostota:** Ni določena

**Relativna gostota:** ≈ 0.86 (20 °C)

**Topnost v / Se meša s/z Vodo:** Popolnoma se meša

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka  
OECD 109 (EU A.3)

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
etanol	Podatki niso na voljo		
propan-2-ol	Topno	Metoda ni navedena	
glicerol	500	Metoda ni navedena	20

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**Viskoznost:** Ni določena

**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

## 9.2 Drugi podatki

**Površinska napetost (N/m):** Ni določena

**Jedkost za kovine:** Ni jedko

## Metoda / opomba

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka  
Teža dokazov

Podatki o snovi, konstanta disociacije, če je na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

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

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani pri pogojih normalne/običajne uporabe.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

#### Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
etanol	LD <sub>50</sub>	5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)	
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	3570	Podgana	Metoda ni navedena	
glicerol	LD <sub>50</sub>	12600	Miš	Metoda ni navedena	

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
etanol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)	
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena	
glicerol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Zajec	Metoda ni navedena	

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
etanol	LC <sub>50</sub>	> 1800	Podgana	Preizkus, ki ne sledi	4

				smernicam	
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (hlap)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	6
glicerol		> 2.75	Podgana	Teža dokazov	4 Hrs.

#### Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
etanol	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
glicerol	Ni dražilno		OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
etanol	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
glicerol	Ni jedko ali dražilno		Metoda ni navedena	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
etanol	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			
glicerol	Podatki niso na voljo			

#### Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
etanol	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
glicerol	Ne povzroča preobčutljivosti	Človek	Patch test (ponavljajoč) na človeku	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
etanol	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			
glicerol	Podatki niso na voljo			

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

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
etanol	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
propan-2-ol	Nobenh dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa Nobenh dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobenh dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
glicerol	Nobenh dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
etanol	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
glicerol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
etanol			Podatki niso na voljo				
propan-2-ol			Podatki niso na voljo				
glicerol			Podatki niso na voljo				Ni toksično za razmnoževanje

#### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas	Posebni učinki in prizadeti
---------------	--------	----------	-------	--------	-----	-----------------------------

	točka	(mg/kg telesne teže/d)			izpostavljenosti (dni)	organi
etanol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
glicerol		Podatki niso na voljo				

#### Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
etanol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
glicerol		Podatki niso na voljo				

#### Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
etanol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
glicerol		Podatki niso na voljo				

#### Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
etanol			Podatki niso na voljo					
propan-2-ol			Podatki niso na voljo					
glicerol			Podatki niso na voljo					

#### STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
etanol	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	Centralni živčni sistem
glicerol	Podatki niso na voljo

#### STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
etanol	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	Centralni živčni sistem
glicerol	Podatki niso na voljo

#### Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3. Če je ustrezno, glejte oddelek 9 za dinamično viskoznost in relativno gostoto izdelka.

#### Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki o snovi, kadar je to primerno in na voljo, so navedeni spodaj:

#### Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
etanol	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metoda ni navedena	96
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	48
glicerol	LC <sub>50</sub>	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas
---------------	--------------	----------	-------	--------	-----

	točka	(mg/l)			izpostavljenost (h)
etanol	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	24

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
etanol	EC <sub>0</sub>	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda ni navedena	168
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda ni navedena	72
glicerol		Podatki niso na voljo			-

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
etanol		Podatki niso na voljo			-
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			-
glicerol		Podatki niso na voljo			-

Vpliv na obrate za čiščenje odpad - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
etanol	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	16 ura(e)
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktivno blato</i>	Metoda ni navedena	
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	16 ura(e)

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
etanol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
glicerol		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
etanol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
glicerol		Podatki niso na voljo				

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
etanol		Podatki niso na voljo			-	
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			-	
glicerol		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
etanol		Podatki niso na voljo			-	
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			-	
glicerol		Podatki niso na voljo			-	



Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
etanol		Podatki niso na voljo			-	
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			-	
glicerol		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
etanol		Podatki niso na voljo			-	
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			-	
glicerol		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
etanol		Podatki niso na voljo			-	
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			-	
glicerol		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
etanol		Podatki niso na voljo			-	
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			-	
glicerol		Podatki niso na voljo			-	

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotična razgradnja

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

### Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analiitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
etanol				OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
propan-2-ol			95 % v 21 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva
glicerol			60% v 28 dneh (vu)	Metoda ni navedena	Lahko biološko razgradljiva

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
etanol	-0.35	Teža dokazov		
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
glicerol	-1.76	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
etanol	Podatki niso na voljo				
propan-2-ol	Podatki niso na voljo				
glicerol	Podatki niso na voljo				

## 12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
etanol	Podatki niso na voljo				
propan-2-ol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
glicerol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetske predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 29\* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu



Kopanski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 Številka ZN: 1170

14.2 Pravilno odprejno ime ZN

Etanol, raztopina (etilalkohol, raztopina)

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

14.3 Razred (-i) nevarnosti prevoza:

Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja): 3

14.4 Skupina embalaže: II

14.5 Nevarnosti za okolje:

Okolju nevarno: Ne

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nobeni znani.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Sredstvo se ne prevažata kot razsuti tovor v cisternah.

Druge pomembne informacije:

ADR

Koda razvrstitve: F1

Koda omejitve za predore: D/E

Identifikacijska številka nevarnosti: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

Sredstvo je razvrščeno, označeno in pakirano v skladu z zahtevami ADR in določbe IMDG Code

Uredbe o prevozu vključujejo posebne predpise za določene razrede nevarnega blaga pakiranega v omejenih količinah

## 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 - REACH

• Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP

• Uredba (EU) št. 528/2012 o biocidnih proizvodih

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

UFI: K973-X0RQ-A00X-9434

#### Nacionalni predpisi

• 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 in 78/18).

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MSDS6997

Verzija: 02.4

Sprememba: 2020-03-15

#### Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 4, 7, 16

#### Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

#### Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

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

#### Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detrgentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj

Konec varnostnega lista