



## Suma Multi-conc D3 conc

Sprememba: 2022-04-29

Verzija: 01.3

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Suma Multi-conc D3 conc

UFI: 77S1-70D9-J003-1W58

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

##### Uporaba izdelka:

Čistilo za kuhinjske površine.  
Samo za profesionalno uporabo.

##### Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

#### SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

#### Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV  
Maarssenbroeksedijk 2  
3542DN Utrecht, Nizozemska  
Tel.: +386 (0) 2 320 70 00  
E-pošta: orders.slovenia@diverse.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

Skin Corr. 1B (H314)  
Acute Tox. 4 (H302)  
STOT SE 3 (H335)  
Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje isotridekanol, etoksiliran (8EO) (Trideceth 7-10), isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO) (Trideceth-12), 2-aminoetanol (Ethanolamine), ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom (MEA-Dodecylbenzenesulfonate)

#### Stavki o nevarnosti:

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### Previdnostni stavki:

## Suma Multi-conc D3 conc

P260 - Ne vdihavati hlapov.

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči ali za obraz.

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

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.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

### 2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		20-30
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	287-335-8	[1]	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	423-270-5	-	01-0000016977-53	Jedko za kovine 1 (H290)		3-10
1-metoksipropan-2-ol	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)		1-3
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

#### Posebne mejne koncentracije

isotridekanol, etoksiliran (8EO):

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO):

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

2-aminoetanol:

• STOT SE 3 (H335) >= 5%

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

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

[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.

[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

#### Splošne informacije:

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah. Priporočljivo je, da se nadaljuje zdravniški nadzor najmanj 48 ur po incidentu/nesreči. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Skrbeti za sveži zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta-na-usta ali usta-na-nos. Uporabite Ambu vrečko ali ventilator. Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### Vdihavanje:

#### Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo vsaj 30 minut. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. NE izzvati bruhanja. Poškodovanec naj miruje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### 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

## Suma Multi-conc D3 conc

<b>Vdihavanje:</b>	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
<b>Stik s kožo:</b>	Povzroča hude opekline.
<b>Stik z očmi:</b>	Povzroča hude ali trajne poškodbe.
<b>Zaužitje:</b>	Zaužitje bo povzročilo močan jedek učinek v ustni votlini in žrelu ter obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

**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**

Skrbeti za zadostno zračenje. Ne vdihavati prahu ali hlapov. Nositi primerno zaščitno obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči/obraz.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

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

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

Skrbeti za zadostno zračenje. Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

**6.4 Sklicevanje 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:**

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

**Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:**

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

**Nasveti o splošni higieni dela:**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov. Ne vdihavati razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. 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 v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži.

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)
2-aminoetanol	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>

## Suma Multi-conc D3 conc

1-metoksipropan-2-ol	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 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:

Dodatne 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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	-	3.75
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	-	85	-	17
1-metoksipropan-2-ol	-	-	-	33
propan-2-ol	-	-	-	26

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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	2000 mg/cm <sup>2</sup> koža	2000	Podatki niso na voljo	170
1-metoksipropan-2-ol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	183
propan-2-ol	-	-	-	888

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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	0.24
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	400 mg/cm <sup>2</sup> koža	400	Podatki niso na voljo	25
1-metoksipropan-2-ol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	78
propan-2-ol	-	-	-	319

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	3.3	-
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	40	40	4	40
1-metoksipropan-2-ol	553.5	183	-	369
propan-2-ol	-	-	-	500

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki

## Suma Multi-conc D3 conc

isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	2	-
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	20	20	2	20
1-metoksipropan-2-ol	-	-	-	43.9
propan-2-ol	-	-	-	89

## Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.085	0.0085	0.025	100
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	2	0.2	1	100
1-metoksipropan-2-ol	10	1	100	100
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.434	0.0434	0.035	-
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	24	-	2.5	1
1-metoksipropan-2-ol	52.3	5.2	4.59	-
propan-2-ol	552	552	28	-

## 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::

**Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor:** Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku.

**Primerni organizacijski ukrepi:** Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebe.

## Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

## Osebna zaščitna oprema

## Zaščita oči / obraza:

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166). Močno se priporoča uporaba ščitnika za obraz ali druge popolne zaščite za obraz pri rokovanju z odprtimi posodami ali če se lahko pojavijo brizgi.

## Zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.  
Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm  
Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm  
V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

## Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).

## Zaščita dihal:

Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.

## Suma Multi-conc D3 conc

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

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

**Priporočena maksimalna koncentracija (%):** 1.5

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje.

**Primerni organizacijski ukrepi:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:**

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Uporaba razpršila	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči / obraza:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita rok:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita telesa:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita dihal:**

Uporaba razpršilca: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Uporabite tehnične ukrepe za uskladitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**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 , Rumena

**Vonj:** Karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno

**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

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

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	> 200	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo		
2-aminoetanol	169-171	Metoda ni navedena	1013
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo		
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	100	Metoda ni navedena	1013
1-metoksipropan-2-ol	117-125	Metoda ni navedena	1013
propan-2-ol	82	Metoda ni navedena	1013

**Metoda / opomba**

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

**Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.

**Plamenišče (°C):** ≈ 60 °C

zaprta čaša

**Trajno izgorevanje:** Izdelek ne vzdržuje izgorevanja

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

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

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%):** Ni določena

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	[-]	[-]
2-aminoetanol	3.4	27
1-metoksipropan-2-ol	1.48	13.7
propan-2-ol	2	13

**Metoda / opomba**

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

## Suma Multi-conc D3 conc

pH:  $\approx 11$  (koncentrat)  
 pH razredčitve:  $\approx 10$  (1.5 %)  
 Kinematična viskoznost:  $\approx 70$  mPa.s (20 °C)  
 Topnost v / Se meša s/z Vodo: Popolnoma se meša

ISO 4316  
 ISO 4316  
 DM-006 Viscosity - Standard

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Topno	Metoda ni navedena	20
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)	Topno	Metoda ni navedena	20
2-aminoetanol	1000	Metoda ni navedena	20
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo		
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Podatki niso na voljo		
1-metoksipropan-2-ol	2000 Topno	Metoda ni navedena	20
propan-2-ol	Topno	Metoda ni navedena	

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

Parni tlak: Ni določen

**Metoda / opomba**  
 Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)	< 10		20
2-aminoetanol	50	Metoda ni navedena	20
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo		
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Podatki niso na voljo		
1-metoksipropan-2-ol	1170	Metoda ni navedena	20
propan-2-ol	4200	Metoda ni navedena	20

Relativna gostota:  $\approx 1.05$  (20 °C)  
 Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.  
 Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

**Metoda / opomba**  
 OECD 109 (EU A.3)  
 Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka  
 Ni uporabno za tekočine.

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

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

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

**Jedkost za kovine:** Ni jedko

Teža dokazov

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## 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

## Suma Multi-conc D3 conc

## 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki zmesi:.

## Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): 1200

ATE - dermalno (mg/kg): &gt;2000

ATE - z vdihavanjem, hlapov (mg/l): &gt;20

140

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 izpostavitve (h)	ATE (mg/kg)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		2100
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Podgana	Teža dokazov		5800
2-aminoetanol	LD <sub>50</sub>	1089	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		14000
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo				9200
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno
1-metoksipropan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		140000
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)	ATE (mg/kg)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Teža dokazov		Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	LD <sub>50</sub>	2504	Zajec	Metoda ni navedena		14000
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
1-metoksipropan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 15800	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	LC <sub>50</sub>	> 1.4 Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Metoda ni navedena	4
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo			
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	LC <sub>50</sub>	> 5	Podgana	Metoda ni navedena	4
1-metoksipropan-2-ol	LC <sub>Lo</sub>	> 25.5	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	4
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (hlap)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	6

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalaj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	140	Ni ugotovljeno
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
1-metoksipropan-2-ol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
propan-2-ol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno



**Dražilnost in jedkost**

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoetanol	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
1-metoksipropan-2-ol	Ni dražilno	Podgana	OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-ol	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
2-aminoetanol	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Ni jedko ali dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
1-metoksipropan-2-ol	Ni jedko ali dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-ol	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Podatki niso na voljo			
1-metoksipropan-2-ol	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			

**Preobčutljivost**

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1-metoksipropan-2-ol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
propan-2-ol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo			
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			

## Suma Multi-conc D3 conc

metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Podatki niso na voljo			
1-metoksipropan-2-ol	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Nobeni dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobeni dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Nobeni dokazov za mutagenost	Metoda ni navedena Teža dokazov	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena Teža dokazov
2-aminoetanol	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
ionska mešanica: benzonsulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPRT)	Nobeni dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
1-metoksipropan-2-ol	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	
propan-2-ol	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa Nobeni dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobeni dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)

## Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
2-aminoetanol	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
ionska mešanica: benzonsulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
1-metoksipropan-2-ol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
propan-2-ol	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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znani pomembni učinki ali kritični nevarnosti
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	NOAEL	Toksičnost za mater	> 250	Podgana	Teža dokazov		Ni toksično za razmnoževanje
2-aminoetanol	NOAEL	Razvojna toksičnost	> 75	Zajec	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dan(dni)	Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
ionska mešanica: benzonsulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom			Podatki niso na voljo				
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	NOAEL	Razvojna toksičnost	≥ 2000	Podgana	OECD 421/422		Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
1-metoksipropan-2-ol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
propan-2-ol			Podatki niso na voljo				

## Strupenost pri ponovljenih odmerkih

## Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				

## Suma Multi-conc D3 conc

2-aminoetanol	NOAEL	300	Podgana		75	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo				
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol		Podatki niso na voljo				
1-metoksipropan-2-ol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo				
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol		Podatki niso na voljo				
1-metoksipropan-2-ol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo				
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol		Podatki niso na voljo				
1-metoksipropan-2-ol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Teža dokazov	24 mesec(i)	Vplivi na telesno težo in porabo hrane/vode Učinki na težo organov	
2-aminoetanol			Podatki niso na voljo					
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom			Podatki niso na voljo					
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Oralno	NOAEL	530	Podgana	OECD 453 (EU B.33)			Lahko povzroči poškodbe jeter
1-metoksipropan-2-ol			Podatki niso na voljo					
propan-2-ol			Podatki niso na voljo					

## STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ni smiselno
2-aminoetanol	Dihalni trakt
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z	Podatki niso na voljo

## Suma Multi-conc D3 conc

etanolaminom	
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Podatki niso na voljo
1-metoksipropan-2-ol	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	Centralni živčni sistem

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ni smiselno
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	Podatki niso na voljo
1-metoksipropan-2-ol	Ledvice
propan-2-ol	Podatki niso na voljo

### Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

### Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

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

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

#### 11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## 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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	LC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Teža dokazov	96
2-aminoetanol	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo			
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	LC <sub>50</sub>	> 200	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
1-metoksipropan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	96
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
2-aminoetanol	EC <sub>50</sub>	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo			
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	EC <sub>50</sub>	> 200	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1-metoksipropan-2-ol	EC <sub>50</sub>	21100 - 25900	<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

## Suma Multi-conc D3 conc

## Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični Teža dokazov	72
2-aminoetanol	EC <sub>50</sub>	22		OECD 201 (EU C.3)	72
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo			
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	EC <sub>50</sub>	> 200	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
1-metoksipropan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda ni navedena	168
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda ni navedena	72

## Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo			
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol		Podatki niso na voljo			
1-metoksipropan-2-ol		Podatki niso na voljo			
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			

## Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivno blato	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Bakterije	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
2-aminoetanol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Aktivno blato	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ura(e)
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo			
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	EC <sub>20</sub>	> 2000	Aktivno blato	OECD 209	30 minuta(e)
1-metoksipropan-2-ol	EC <sub>50</sub>	1000	Aktivno blato	Metoda ni navedena	3 ura(e)
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Aktivno blato	Metoda ni navedena	

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opazeni učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dan(dni)	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo				
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	NOEC	≥ 200	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dan(dni)	
1-metoksipropan-2-ol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

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

## Suma Multi-conc D3 conc

	točka	(mg/l)			izpostavlje nosti	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	EC <sub>10</sub>	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-statični	21 dan(dni)	Vplivi na razmnoževanje
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dan(dni)	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo				
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	NOEC	≥ 200	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dan(dni)	
1-metoksipropan-2-ol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo				
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol		Podatki niso na voljo				
1-metoksipropan-2-ol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	LD <sub>50</sub>	300	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol	EC <sub>50</sub>	1600	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	19	
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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 izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki

## Suma Multi-conc D3 conc

isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotična razgradnja

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

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)	Podatki niso na voljo			
1-metoksipropan-2-ol	< 1 dan (dni)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)		Podatki niso na voljo			
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			

### Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)		CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
2-aminoetanol		Znižanje KPK	> 90 % v 21 dneh (vu)	OECD 301A	Lahko biološko razgradljiva
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Aktivno blato, aerobno			OECD 301D	Ni zlahka biorazgradljiva.
metil glicin diocetna kislina, natrijeva sol		Izčrpanost kisika	80 - 90 % v 28 dneh (vu)	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
1-metoksipropan-2-ol			96 % v 28 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva
propan-2-ol			95 % v 21 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)					Podatki niso na voljo
propan-2-ol					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)					Podatki niso na voljo
propan-2-ol					Podatki niso na voljo

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

## Suma Multi-conc D3 conc

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	4.09	QSAR	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			
metil glicin diacetna kislina, natrijeva sol	-4.0	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
1-metoksipropan-2-ol	0.37	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

## Biokonzentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	-			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo				
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo				
metil glicin diacetna kislina, natrijeva sol	Podatki niso na voljo				
1-metoksipropan-2-ol	3.2		Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
propan-2-ol	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
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilni v tleh ali sedimentu
isotridekanol, etoksilirani (>10-15EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilni v tleh ali sedimentu
2-aminoetanol	0.067		Model izračuna		Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi Adsorpcijo (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13 alkil derivati, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo				
metil glicin diacetna kislina, natrijeva sol	Podatki niso na voljo				Adsorpcijo (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati
1-metoksipropan-2-ol	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
propan-2-ol	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 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

## 12.7 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 energetska predelava ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

## Evropski Katalog Odpadkov:

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

## Prazna embalaža



## Suma Multi-conc D3 conc

**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****Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)****14.1 Številka ZN:** 2491**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Etanolamin, raztopina  
 Ethanolamine solution

**14.3 Razred (-i) nevarnosti prevoza:****Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja):** 8**14.4 Skupina embalaže:** III**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 prevaža kot razsuti tovar v cisternah.**Druge pomembne informacije:****ADR****Koda razvrstitve:** C7**Koda omejitve za predore:** E**Identifikacijska številka nevarnosti:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

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 (ES) št. 648/2004 o detergentih
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

**Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII):** Ni smiselno.**Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004**

neionske površinsko aktivne snovi	>= 30 %
anionske površinsko aktivne snovi	5 - 15 %
parfumi	

Tenzid(i), ki jih vsebuje pripravek so v skladu s kriteriji in izpolnjujejo zahteve o biološki razgradljivosti kot je določeno v Uredbi (ES) št.648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to izjavo so na voljo pristojnim organom v državah članicah na njihovo direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.

**Seveso - Razvrstitev:** Ni razvrščeno**Nacionalni predpisi**

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

## Suma Multi-conc D3 conc

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:** MS1001914

**Verzija:** 01.3

**Sprememba:** 2022-04-29

**Razlog za revizijo:**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 8, 16, Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006

**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.
- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Okrajšave in akronimi:**

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

**Konec varnostnega lista**