

## Taski Jontec Forward QS F4i

Sprememba: 2020-12-17

Verzija: 06.1

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Taski Jontec Forward QS F4i

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

##### Opređeljene uporabe:

Samo za profesionalno uporabo.

AISE-P401 - Sredstvo za čiščenje tal. Polavtomatski postopek

AISE-P403 - Sredstvo za čiščenje tal. Ročni postopek

**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 Dunaj, Avstrija

Telefon: 0043-1-605 57-0, Faks: 0043-1-605 57-1908

E-pošta: 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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Pozor.

#### Stavki o nevarnosti:

H315 + H319 - Povzroča draženje kože in hudo draženje oči.

#### 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
(2-metoksimetiletoksi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Ni razvrščeno		10-20
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10

C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3
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) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3

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

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.

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Vdihavanje:

#### Stik s kožo:

#### Stik z očmi:

#### Zaužitje:

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

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Takoj previdno izpirajte oči z mlačno vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

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

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

#### Vdihavanje:

#### Stik s kožo:

#### Stik z očmi:

#### Zaužitje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Povzroča draženje.

Povzroča hudo draženje.

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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### 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 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 higieno 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. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.

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

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti samo v originalni embalaži. Hraniti v zaprti posodi. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdržljive 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-metoksimetiletoksi)propanol	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>
2-aminoetanol	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

#### 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
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	36
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	-	3.75

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)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	283
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1

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)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	15
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	0.24

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemske učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemske učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	308
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	-	-	-	Podatki niso na voljo
2-aminoetanol	-	-	3.3	Podatki niso na voljo

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemske učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemske učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	37.2
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	-	-
2-aminoetanol	-	-	2	Podatki niso na voljo

### Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odpadkov (mg/l)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	19	1.9	190	4168
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.085	0.0085	0.025	100

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )
(2-metoksimetiletoksi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.434	0.0434	0.035	Podatki niso na voljo

## 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:

Pokriva dejavnosti kot so polnjenje in prenos izdelka na naprave za nanašanje, bučke ali vedra

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

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

### Osebnostna zaščitna oprema

**Zaščita oči / obraza:**

Zaščitna očala navadno niso potrebna. Vendar je njihova uporaba priporočena v tistih primerih, kjer lahko pride do pljuskov pri rokovanju s sredstvom (EN 166).

**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.

**Zaščita dihal:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 0.5

**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:** Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok.  
**Zaščita telesa:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe  
**Zaščita dihal:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**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 , Svetla , Rumena

**Vonj:** Karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno

**pH** ≈ 11 (koncentrat)

**pH razredčitve:** Se ne meri

**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

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

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	189.6	Metoda ni navedena	1013
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	> 200	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	169-171	Metoda ni navedena	1013

**Metoda / opomba**

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

**Plamenišče (°C):** Ni smiselno.

**Trajno izgoravanje:** Ni smiselno.

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

**Hitrost izparevanja:** Ni določeno

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni določena

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

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.1	14
2-aminoetanol	3.4	27

**Metoda / opomba**

**Parni tlak:** Ni določen

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	5500	Metoda ni navedena	20
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25
2-aminoetanol	50	Metoda ni navedena	20

**Metoda / opomba**

**Parna gostota:** Ni določena

**Relativna gostota:** ≈ 1.03 (20 °C)

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

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Topno	Metoda ni navedena	20
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Topno	Metoda ni navedena	20
2-aminoetanol	1000	Metoda ni navedena	20

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

#### Metoda / opomba

**Temperatura samovžiga:** Ni določena  
**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.  
**Viskoznost:** Ni določena  
**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno.  
**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

#### 9.2 Drugi podatki

**Površinska napetost (N/m):** Ni določena  
**Jedkost za kovine:** Ni jedko

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

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

Reagira s kisljinami.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki zmesi:

#### Pomembni izračunani ATE:

#### Draženje oči in jedkost

**Rezultat:** Eye irritant 2      **Metoda:** OECD 438

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)	ATE (mg/kg)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		5000
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LD <sub>50</sub>	> 1470	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1470
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	LD <sub>50</sub>	> 2000-5000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	LD <sub>50</sub>	1089	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1089

Akutno dermalno strupenost

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

	točka	(mg/kg)			izpostavljenosti (h)	(mg/kg)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Zajec	Metoda ni navedena		9510
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	LD <sub>50</sub>	2504	Zajec	Metoda ni navedena		2504

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (hlap) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana		7
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	LC <sub>50</sub>	> 1.4 Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Metoda ni navedena	4

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dražilno		Metoda ni navedena	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Rahlo dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoetanol	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni jedko ali dražilno		Metoda ni navedena	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	

### Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	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)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
2-aminoetanol	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
2-aminoetanol	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znani pomembni učinki ali kritični nevarnosti
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

### 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
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Podgana		75	

### Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		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
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		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
(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo					
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo					
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Podatki niso na voljo					
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	
2-aminoetanol			Podatki niso na voljo					

### STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
2-aminoetanol	Dihalni trakt

### STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo

ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
2-aminoetanol	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)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metoda ni navedena	96
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-aminoetanol	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	EC <sub>50</sub>	> 1-10	Ni opredeljeno	79/831/EEC	48
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<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

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda ni navedena	72
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	EC <sub>50</sub>	> 10-100	Ni specificirana	DIN 38412, 9 Del	72
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
2-aminoetanol	EC <sub>50</sub>	22		OECD 201 (EU C.3)	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			-

2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-
---------------	--	-----------------------	--	--	---

Vpliv na obrate za čiščenje odpadk - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	EC <sub>20</sub>	> 10	Aktivno blato	OECD 209	30 minuta(e)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivno blato	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)

### Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dan(dni)	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metoda ni navedena	22 dan(dni)	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dan(dni)	

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
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		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
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

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

	točka	(mg/kg suhe teže tal)			izpostavljenosti (dni)	
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		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
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		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 izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		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
(2-metoksimetiletoksi)propanol	< 1 dan (dni)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

### Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Izčrpanost kisika	75 % v 28 dneh (vu)	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli				OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	ISO 14593	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Aktivno blato, aerobno	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

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 K<sub>ow</sub>)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.01	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	-		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

#### Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	-			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo				

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
ionska mešanica: benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilni v tleh ali sedimentu
2-aminoetanol	0.067		Model izračuna		Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi Adsorpcija (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati

#### 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 energetska predelava 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

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

14.1 Številka ZN: Nenevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Nenevarno blago

14.3 Razred (-i) nevarnosti prevoza: Nenevarno blago

14.4 Skupina embalaže: Nenevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje: Nenevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nenevarno blago

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

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### EU predpisi:

- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 648/2004 - Detergents Regulacija

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

UFI: X6M6-F06T-M00P-N95Y

#### Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi 5 - 15%

milo < 5%

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: Nie klasifikovaný(á)

#### 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: MSDS7319

Verzija: 06.1

Sprememba: 2020-12-17

#### Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 2, 3, 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:

- 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.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- PBT - Obstoje, Se kopiči v organizmih in Strupeno

- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstožno in se zelo kopiči v organizmih
- ATE - Ocena akutne strupenosti

**Konec varnostnega lista**