



Taski Jontec Forward SD F4i

Sprememba: 2022-12-08

Verzija: 03.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Taski Jontec Forward SD F4i

UFI: X5W0-S0Y8-2007-NCKX

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Čistilo za tla.
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_8a_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_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 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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni
---------------	-------------	--------------	----------------	-------------	--------	--------

Taski Jontec Forward SD F4i

					odstotek
(2-metoksimetiletoksi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Ni razvrščeno	10-20
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) Aquatic Chronic 3 (H412)	3-10
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	[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) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	[4]	78330-20-8	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)	1-3
amoniak, vodna raztopina	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1

Posebne mejne koncentracije

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 Poglavlju najdete v Poglavlju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje:**

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopi draženje in ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Ob

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

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:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik s kožo:

Povzroča draženje.

Stik z očmi:

Povzroča hudo draženje.

Zaužitje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Taski Jontec Forward SD F4i

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Nositi primerne zaščitne rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobрати 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 higieno 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. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti 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-metoksimetiletoksi)propanol	50 ppm 308 mg/m ³	50 ppm 308 mg/m ³
2-aminoetanol	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³
amoniak, vodna raztopina	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 mg/m ³

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/DMEL 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
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	0.425
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	-	1.5
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Taski Jontec Forward SD F4i

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
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	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	3
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo	6.8	Podatki niso na voljo	6.8

DNEL/DMEL 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
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	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	1.5
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	308
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	0.51	1
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	36	47.6	14	47.6

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	37.2
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	0.28	0.18
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	-	-	-	-

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)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	19	1.9	190	4168
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.07	0.007	0.028	100
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	0.0011	0.011	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.375	0.0357	1.29	-
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	-	-	-	-

Taski Jontec Forward SD F4i

8.2. Nadzor izpostavljenosti

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

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

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

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

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

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

Osebna 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:

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: 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.

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Strojni nanos	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	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:

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

Fizikalna oblika: Tekoča snov

Barva: Bistra , Svetla , od Brezbarvna do Rumena

Vonj: Karakterističen Amoniak

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

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

Metoda / opomba

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	189.6	Metoda ni navedena	1013
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	> 200	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	169-171	Metoda ni navedena	1013
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo		
amoniak, vodna raztopina	28.5	Metoda ni navedena	

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenište (°C): > 60 °C

Trajno izgorevanje: Ni smiselno.

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

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

zaprta čaša

Glej podatke o snovi

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
amoniak, vodna raztopina	15.4	33.6

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: ≈ 11 (koncentrat)

pH razredčitve: ≈ 9 (0.5 %)

Kinematična viskoznost: Ni določena

Topnost v / Se meša s/z vodo: Popolnoma se meša

ISO 4316

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Topno	Metoda ni navedena	20
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Topno	Metoda ni navedena	20
2-aminoetanol	1000	Metoda ni navedena	20
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo		
amoniak, vodna raztopina	100 Topno	Metoda ni navedena	20

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

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	5500	Metoda ni navedena	20
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25
2-aminoetanol	50	Metoda ni navedena	20
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo		
amoniak, vodna raztopina	586500	Metoda ni navedena	20

Metoda / opomba

Relativna gostota: ≈ 1.03 (20 °C)

Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.

Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

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.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Taski Jontec Forward SD F4i

Jedkost za kovine: Ni jedko

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

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki zmesi:

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

ATE - dermalno (mg/kg): >2000

ATE - z vdihavanjem, hlapov (mg/l): >20

Draženje oči in jedkost

Rezultat: Eye irritant 2

Vrste: Ni smiselno.

Metoda: Teža dokazov

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)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LD ₅₀	> 1470	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		20000
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	LD ₅₀	> 2000-5000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		22000
2-aminoetanol	LD ₅₀	1089	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		100000
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LD ₅₀	> 2000-5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		250000
amoniak, vodna raztopina	LD ₅₀	350	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)	ATE (mg/kg)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD ₅₀	9510	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	LD ₅₀	2504	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		110000
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LD ₅₀	> 2000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno

Taski Jontec Forward SD F4i

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC ₀	> 1.667 (hlap) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana		7
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	LC ₅₀	> 1.4 Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Metoda ni navedena	4
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	LC ₅₀	7.035	Podgana	Metoda ni navedena	0.5

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
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	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	1100	Ni ugotovljeno
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
amoniak, vodna raztopina	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	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	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)	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Ni dražilno			
amoniak, vodna raztopina	Jedko		Metoda ni navedena	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni jedko ali dražilno		Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	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)	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Dražilno			
amoniak, vodna raztopina	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo			

Taski Jontec Forward SD F4i

amoniak, vodna raztopina	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	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
amoniak, vodna raztopina	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	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	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
isotridekanol, etoksiliran (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)
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
amoniak, vodna raztopina	Nobnih dokazov za mutagenost		Nobnih dokazov za mutagenost	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
2-aminoetanol	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki

Taski Jontec Forward SD F4i

(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani			Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih 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
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)			Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina			Podatki niso na voljo				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				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Podgana		75	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina	NOAEL	68		Metoda ni navedena		

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				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		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				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

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

Taski Jontec Forward SD F4i

	izpostavljenosti	točka	(mg/kg telesne teže/d)			izpostavljenosti (dni)	organi	
(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo					
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo					
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani			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					
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)			Podatki niso na voljo					
amoniak, vodna raztopina			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
2-aminoetanol	Dihalni trakt
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	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)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metoda ni navedena	96
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LC ₅₀	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Taski Jontec Forward SD F4i

			reio		
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semi-statični	96
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LC ₅₀	> 10	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	96
amoniak, vodna raztopina	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Ribe</i>	Metoda ni navedena	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	EC ₅₀	> 1-10	Ni opredeljeno	79/831/EEC	48
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
2-aminoetanol	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC ₅₀	> 10	Ni opredeljeno	Metoda ni navedena	48
amoniak, vodna raztopina	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda ni navedena	72
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	EC ₅₀	> 10-100	Ni specifičirana	DIN 38412, 9 Del	72
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
2-aminoetanol	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC ₅₀	> 10	Ni specifičirana	Metoda ni navedena	72
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo			

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			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksilirani (8EO)		Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odplak - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	EC ₂₀	> 10	Aktivno blato	OECD 209	30 minuta(e)
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	EC ₁₀	> 10000	Aktivno blato	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Aktivno blato	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ura(e)
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC ₁₀	> 2000	Aktivno blato	DEV-L2	
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na			

Taski Jontec Forward SD F4i

		voljo		
--	--	-------	--	--

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				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		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)	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				

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)	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		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)	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		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
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		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>			
2-aminoetanol		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		

Taski Jontec Forward SD F4i

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
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 izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
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 izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
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 ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Izčrpanost kisika	75 % v 28 dneh (vu)	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli				OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		CO ₂ proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	ISO 14593	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ 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
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
amoniak, vodna raztopina					Se ne uporablja (anorganska snov)

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

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.01	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	4.09	QSAR	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	0.23	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Taski Jontec Forward SD F4i

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	-			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina	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
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	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 Adsorpcijo (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo				Nizka mobilnost v tleh

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: Odstranjevanje13.1 Metode ravnanja z odpadki
Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

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

Evropski Katalog Odpadkov:

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

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozuKopanski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 Številka ZN: Nenevarno blago

14.2 Pravilno odpremo 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

Taski Jontec Forward SD F4i

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. 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, anionske 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: 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

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: MS1000837

Verzija: 03.0

Sprememba: 2022-12-08

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 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.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- 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

Taski Jontec Forward SD F4i

- 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 specifiira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

Konec varnostnega lista