

## Taski Jontec Forward QS F4i

Sprememba: 2025-10-06

Verzija: 07.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Taski Jontec Forward QS F4i

UFI: EF2J-91VJ-R002-4QKS

#### 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\_8b\_2  
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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], Nizozemska

#### Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV  
De Corridor 4  
3621ZB Breukelen, Nizozemska  
Tel.: +386 (0) 2 320 70 00  
E-pošta: orders.slovenia@solenis.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

Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Pozor.

#### Stavki o nevarnosti:

H319 - Povzroča 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 odstotek
(2-metoksimetiletoksi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Ni razvrščeno		10-20
benzensulfonska kislina,	290-656-6	90194-45-9	[1]	Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302)		3-10

## Taski Jontec Forward QS F4i

mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli				Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	[4]	196823-11-7	[4]	Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)	3-10
alkil alkohol etoksilat	[4]	69011-36-5	[4]	Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)	1-3
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	[4]	78330-20-8	[4]	Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)	1-3
amoniak, vodna raztopina	215-647-6	1336-21-6	01-211948887 6-14	Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314) Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 2 (H411)	0.1-1

**Posebne mejne koncentracije**

amoniak, vodna raztopina:

- Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) >= 5%

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

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

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

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

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

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****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 česarkoli v usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

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

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

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Vdihavanje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**Stik s kožo:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**Stik z očmi:**

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

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

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

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

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

**6.4 Sklincevanje 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. Preprečite stik z 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**

Nobnih 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>
amoniak, vodna raztopina	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 36 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/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
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
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

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
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
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	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
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
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

## Taski Jontec Forward QS F4i

(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
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
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/m<sup>3</sup>)

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
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
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/m<sup>3</sup>)

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
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
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 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
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
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 <sup>3</sup> )
(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
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
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	-	-	-	-

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

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

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

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

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

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

## Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## 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 16321).

## Taski Jontec Forward QS F4i

**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.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (% m/m): 0.5

**Ustrezno 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					
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

## Metoda / opomba

**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

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		
alkil alkohol etoksilat	> 200	Metoda ni navedena	
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.

**Plamenišče (°C):** > 60 °C

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

( UN priročnik 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
amoniak, vodna raztopina	15.4	33.6

## Metoda / opomba

**Temperatura samožiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

## Taski Jontec Forward QS F4i

pH:  $\approx 11$  (koncentrat)  
 pH razredčitve:  $\approx 9$  (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		
alkil alkohol etoksilat	Topno	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

Parni tlak: Ni določen

**Metoda / opomba**  
 Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	37.1	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		
alkil alkohol etoksilat	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo		
amoniak, vodna raztopina	586500	Metoda ni navedena	20

Relativna gostota:  $\approx 1.03$  (20 °C)  
 Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.  
 Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

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

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki zmesi: .

## Taski Jontec Forward QS F4i

## Pomembni izračunani ATE:

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

## Draženje oči in jedkost

Rezultat: Eye irritant 2A

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

## Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)	ATE dermalno (mg/kg)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD <sub>50</sub>	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
alkil alkohol etoksilat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno

## Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC <sub>0</sub>	> 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			
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	LC <sub>50</sub>	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
alkil alkohol etoksilat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	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 izpostavitve
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dražilno		Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Rahlo dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
alkil alkohol etoksilat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

## Taski Jontec Forward QS F4i

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-metoksimitiletoksi)propanol	Ni jedko ali dražilno		Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
alkil alkohol etoksilat	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
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-metoksimitiletoksi)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			
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Podatki niso na voljo			
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-metoksimitiletoksi)propanol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
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-metoksimitiletoksi)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			
alkil alkohol etoksilat	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-metoksimitiletoksi)propanol	Nobenih 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	
alkil alkohol etoksilat	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

## Taski Jontec Forward QS F4i

(>2.5-4EO)			
amoniak, vodna raztopina	Nobeni dokazov za mutagenost		Nobeni dokazov za mutagenost

## Rakovornost

Sestavina (e)	Učinek
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dokazov za rakovornost, 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
alkil alkohol etoksilat	Ni dokazov za rakovornost, 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
(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				
alkil alkohol etoksilat	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znani pomembni učinki ali kritični nevarnosti
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				
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo				
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				
alkil alkohol etoksilat		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				

## Taski Jontec Forward QS F4i

C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat		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 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					
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo					
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani			Podatki niso na voljo					
alkil alkohol etoksilat	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	
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
alkil alkohol etoksilat	Ni smiselno
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
alkil alkohol etoksilat	Ni smiselno
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:

Sestavina (e)	Učinek
(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
alkil alkohol etoksilat	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

## 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 snovi, kadar je to primerno in so 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
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkil alkohol etoksilat	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LC <sub>50</sub>	> 10	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	96
amoniak, vodna raztopina	LC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	EC <sub>50</sub>	> 1-10	Ni opredeljeno	79/831/EEC	48
alkil alkohol etoksilat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC <sub>50</sub>	> 10	Ni opredeljeno	Metoda ni navedena	48
amoniak, vodna raztopina	EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda ni navedena	72
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	EC <sub>50</sub>	> 10-100	Ni specificirana	DIN 38412, 9 Del	72
alkil alkohol etoksilat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC <sub>50</sub>	> 10	Ni specificirana	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			
alkil alkohol etoksilat		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 <sub>10</sub>	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 <sub>20</sub>	> 10	Aktivno blato	OECD 209	30

## Taski Jontec Forward QS F4i

					minuta(e)
alkil alkohol etoksilat	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivno blato	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC <sub>10</sub>	> 2000	Aktivno blato	DEV-L2	
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na 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	NOEC	> 2.5-1		Metoda ni navedena		
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		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				

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				
alkil alkohol etoksilat		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				

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				
alkil alkohol etoksilat		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
alkil alkohol etoksilat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
alkil alkohol etoksilat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

## Taski Jontec Forward QS F4i

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so 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-metoksimitiletoksi)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	Analitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
(2-metoksimitiletoksi)propanol		Izčrpanost kisika	75 % v 28 dneh (vu)	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	85% v 29 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	ISO 14593	Lahko biološko razgradljiva
alkil alkohol etoksilat	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> 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-metoksimitiletoksi)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			
alkil alkohol etoksilat	Ni smiselno.	Teža dokazov	Nobene pričakovane 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	Nobene pričakovane kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimitiletoksi)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				
alkil alkohol etoksilat	-			Nobene pričakovane kopičenja v organizmih	
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-metoksimitiletoksi)propanol	Podatki niso na				Velik potencial za mobilnost

## Taski Jontec Forward QS F4i

	voljo				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				
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo				Ni mobilen v tleh ali sedimentu
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:

Sestavina (e)	Učinek
(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
alkil alkohol etoksilat	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

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Drugi škodljivi učinki niso znani.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Odpadki iz ostankov / preseženih (neporabljениh) 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 in številka ID:** 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** 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.

## Taski Jontec Forward QS F4i

**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, 29/24 in 26/25).

**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:** 07.0

**Sprememba:** 2025-10-06

**Razlog za revizijo:**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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.

**Okrajšave in akronimi:**

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Konec varnostnega lista**