



## TASKI Jontec Extra F3e

Sprememba: 2022-07-03

Verzija: 11.1

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Jontec Extra F3e

UFI: 6A95-H0NU-U003-SST8

#### 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\_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

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Pozor.

Vsebuje 2-metil-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone)

#### Stavki o nevarnosti:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 - Lahko povzroči alergijski odziv.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## TASKI Jontec Extra F3e

## 3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
2-(2-etoksietoksi)etanol	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Ni razvrščeno		3-10
etan-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)		1-3
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
cinkov oksid	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
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
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		< 0.01
2-metil-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Preobčutljivost kože 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01

**Posebne mejne koncentracije**

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

- Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.05%

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

- Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.0015%

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.

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

[6] Izvzeto: biocidnih proizvodih. Glej člen 15(2) 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:**

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

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

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**Stik s kožo:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**Stik z očmi:**

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**

## TASKI Jontec Extra F3e

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. Preprečiti, da pronica v tla/zemljo. Potrebno je obvestiti pristojne organe v primeru, da nerazredčeno sredstvo doseže kanalizacijo, površinske ali podzemne vode ali tla/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajeziti, da se zbere velika razlita tekočina. 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 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 higiensko 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-(2-etoksietoksi)etanol	35 mg/m <sup>3</sup> 6 ppm	12 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>
etan-1,2-diol	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm 104 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	Kratkoročno -	Dolgoročno - Lokalni	Dolgoročno -
---------------	-----------------------	---------------	----------------------	--------------

## TASKI Jontec Extra F3e

	učinki	Sistemski učinki	učinki	Sistemski učinki
2-(2-etoksietoksi)etanol	-	-	-	25
etan-1,2-diol	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
činkov oksid	-	-	-	0.83
amoniak, vodna raztopina	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## 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-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	50
etan-1,2-diol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	106
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
činkov oksid	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	83
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo	6.8	Podatki niso na voljo	6.8
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## 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-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	25
etan-1,2-diol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	53
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
činkov oksid	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	83
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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-(2-etoksietoksi)etanol	-	-	18	37
etan-1,2-diol	-	-	35	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
činkov oksid	-	-	-	5
amoniak, vodna raztopina	36	47.6	14	47.6
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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-(2-etoksietoksi)etanol	-	-	9	18.3
etan-1,2-diol	-	-	7	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
činkov oksid	-	-	-	2.5
amoniak, vodna raztopina	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odpadkov/odpadnih vod (mg/l)
2-(2-etoksietoksi)etanol	0.74	0.074	10	500
etan-1,2-diol	10	1	10	199.5
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
činkov oksid	0.0206	0.0061	-	0.052
amoniak, vodna raztopina	0.0011	0.011	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

## TASKI Jontec Extra F3e

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )
2-(2-etoksietoksi)etanol	2.74	0.274	0.15	-
etan-1,2-diol	37	3.7	1.53	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
činkov oksid	117.8	0.0565	0.0356	-
amoniak, vodna raztopina	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## 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
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:**

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:**

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:** Mlečna, Bela

**Vonj:** Karakterističen

**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-(2-etoksietoksi)etanol	197	Metoda ni navedena	1013
etan-1,2-diol	194-205	Metoda ni navedena	1013
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	> 200	Metoda ni navedena	
činkov oksid	Podatki niso na voljo		
amoniak, vodna raztopina	28.5	Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo		

#### Metoda / opomba

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

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

**Plamenišče (°C):** Ni smiselno.

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

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

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

Glej podatke o snovi

## TASKI Jontec Extra F3e

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
2-(2-etoksietoksi)etanol	1.2	11.6
etan-1,2-diol	3.2	15.3
amoniak, vodna raztopina	15.4	33.6

## Metoda / opomba

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:** ≈ 8 (koncentrat)

**Kinematična viskoznost:** Ni določena

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

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
2-(2-etoksietoksi)etanol	Topno	Metoda ni navedena	20
etan-1,2-diol	Topno	Metoda ni navedena	20
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Topno	Metoda ni navedena	20
cinkov oksid	Ni topno		
amoniak, vodna raztopina	100 Topno	Metoda ni navedena	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo		

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-(2-etoksietoksi)etanol	20	Metoda ni navedena	20
etan-1,2-diol	12.3	Preizkus, ki ne sledi smernicam	25
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25
cinkov oksid	Podatki niso na voljo		
amoniak, vodna raztopina	586500	Metoda ni navedena	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo		

## 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.

**Jedkost za kovine:** Ni jedko

Teža dokazov

## 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 10: Obstožnost 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.

## TASKI Jontec Extra F3e

**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

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-(2-etoksietoksi)etanol	LD <sub>50</sub>	5540	Podgana	Metoda ni navedena		150000
etan-1,2-diol	LD <sub>50</sub>	7712	Podgana	Metoda ni navedena		29000
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		100000
cinkov oksid	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
amoniak, vodna raztopina	LD <sub>50</sub>	350	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Podgana			1.2e+007
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	120	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		2.6e+007

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)	ATE (mg/kg)
2-(2-etoksietoksi)etanol	LD <sub>50</sub>	5940	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
etan-1,2-diol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
cinkov oksid		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	242	Podgana	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	6.4e+007

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
2-(2-etoksietoksi)etanol	LC <sub>0</sub>	> 5.24 (meglica)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	8
etan-1,2-diol	LC <sub>50</sub>	> 2.5 (meglica) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Teža dokazov	6
isotridekanol, etoksilirani (8EO)		Podatki niso na voljo			
cinkov oksid		Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	LC <sub>50</sub>	7.035	Podgana	Metoda ni navedena	0.5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	(meglica) 0.11	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalaj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
2-(2-etoksietoksi)etanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
etan-1,2-diol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

## TASKI Jontec Extra F3e

cinkov oksid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
amoniak, vodna raztopina	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Ni ugotovljeno	13000	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

**Dražilnost in jedkost**

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			
etan-1,2-diol	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
cinkov oksid	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	Jedko		Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Jedko		Metoda ni navedena	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Jedko			

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			
etan-1,2-diol	Ni jedko ali dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
cinkov oksid	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo			

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			
etan-1,2-diol	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
cinkov oksid	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo			

**Preobčutljivost**

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-etoksietoksi)etanol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
etan-1,2-diol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
cinkov oksid	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Preobčutljivost	Morski prašiček		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Preobčutljivost	Morski prašiček		

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			
etan-1,2-diol	Podatki niso na			



## TASKI Jontec Extra F3e

	voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
činkov oksid	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	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-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
etan-1,2-diol	Nobenh dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Nobenh dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenh dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
činkov oksid	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
amoniak, vodna raztopina	Nobenh dokazov za mutagenost		Nobenh dokazov za mutagenost	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nobenh dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nobenh dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	

## Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo
etan-1,2-diol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
činkov oksid	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo
2-metil-2H-izotiazol-3-on	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-(2-etoksietoksi)etanol			Podatki niso na voljo				
etan-1,2-diol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
činkov oksid			Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Podatki niso na voljo				

## Strupenost pri ponovljenih odmerkih

## Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
etan-1,2-diol		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
činkov oksid		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina	NOAEL	68		Metoda ni navedena		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na voljo				

## TASKI Jontec Extra F3e

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

## Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
etan-1,2-diol		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
cinkov oksid		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		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-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
etan-1,2-diol		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
cinkov oksid		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		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-(2-etoksietoksi)etanol			Podatki niso na voljo					
etan-1,2-diol			Podatki niso na voljo					
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	
cinkov oksid			Podatki niso na voljo					
amoniak, vodna raztopina			Podatki niso na voljo					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Podatki niso na voljo					
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Podatki niso na voljo					

## STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo
etan-1,2-diol	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
cinkov oksid	Podatki niso na voljo
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo
etan-1,2-diol	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
cinkov oksid	Podatki niso na voljo

## TASKI Jontec Extra F3e

amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo
2-metil-2H-izotiazol-3-on	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 izpostavitve (h)
2-(2-etoksietoksi)etanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96
etan-1,2-diol	LC <sub>50</sub>	18500	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	96
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
cinkov oksid	LC <sub>50</sub>	0.169	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	96
amoniak, vodna raztopina	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48	<i>Ribe</i>	Metoda ni navedena	96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Podoben OECD 203	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
2-(2-etoksietoksi)etanol	EC <sub>50</sub>	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
etan-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
cinkov oksid	EC <sub>50</sub>	0.860	<i>Daphnia magna Straus</i>	Read across	48
amoniak, vodna raztopina	EC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Vodna bolha</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
2-(2-etoksietoksi)etanol	EC <sub>50</sub>	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda ni navedena	72
etan-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	6500 - 13000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda ni navedena	96
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
cinkov oksid	EC <sub>50</sub>	0.17	<i>Desmodesmus</i>	Metoda ni navedena	72

## TASKI Jontec Extra F3e

			<i>subspicatus</i>		
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC <sub>50</sub>	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda ni navedena	72

## Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo			
etan-1,2-diol		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
činkov oksid		Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo			
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na voljo			

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

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-etoksietoksi)etanol	EC <sub>50</sub>	> 5000		Metoda ni navedena	16 ura(e)
etan-1,2-diol	EC <sub>50</sub>	10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	16 ura(e)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Aktivno blato</i>	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
činkov oksid		Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>Aktivno blato</i>	OECD 209	3 ura(e)
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC <sub>20</sub>	2.8	<i>Aktivno blato</i>	OECD 209	3 ura(e)

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
etan-1,2-diol	NOEC	> 100	<i>Ni opredeljeno</i>	Metoda ni navedena		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
činkov oksid		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na voljo				

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
etan-1,2-diol	NOEC	> 100		Metoda ni navedena		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
činkov oksid	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Metoda ni navedena	48 ura(e)	
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Podatki niso na				

## TASKI Jontec Extra F3e

		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 izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				
etan-1,2-diol		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
cinkov oksid		Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		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 izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	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 izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

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
etan-1,2-diol	Podatki niso na voljo	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

**Biorazgradnja**

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
2-(2-etoksietoksi)etanol			90 % v 28 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva
etan-1,2-diol			56 % v 28 dneh (vu)	OECD 301A	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
cinkov oksid					Se ne uporablja (anorganska snov)
amoniak, vodna raztopina					Se ne uporablja (anorganska snov)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Prilagojeno aktivno blato	CO <sub>2</sub> proizvodnja	62% v 4 dneh (vu)	OECD 301C	Ni zlahka biorazgradljivo.
2-metil-2H-izotiazol-3-on					Ni zlahka biorazgradljivo.

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

## TASKI Jontec Extra F3e

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Simulacija obrata za čiščenje odplak/odpadnih vod	Primarna degradacija	> 90%	OECD 303A	Biološko razgradljivo
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Površinska vode (sveža)	Stopnja mineralizacije	> 50 % v 4 dneh (vu)	OECD 309	Biološko razgradljivo

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-(2-etoksietoksi)etanol	-0.8	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
etan-1,2-diol	-1.34	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	4.09	QSAR	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
cinkov oksid	Podatki niso na voljo			
amoniak, vodna raztopina	0.23	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo				
etan-1,2-diol	Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
cinkov oksid	Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		

**12.4 Mobilnost v tleh**

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
etan-1,2-diol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilen v tleh ali sedimentu
cinkov oksid	Podatki niso na voljo				
amoniak, vodna raztopina	Podatki niso na voljo				Nizka mobilnost v tleh
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Podatki niso na voljo				

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

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

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Drugi škodljivi učinki niso znani.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

## TASKI Jontec Extra F3e

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:**

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

**Evropski Katalog Odpadkov:**

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

**Prazna embalaža****Priporočila:**

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

**Primerna čistilna sredstva:**

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

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

**14.1 Številka ZN:** Nenevarno blago

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Nenevarno blago

**14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:** Nenevarno blago

**14.4 Skupina embalaže:** Nenevarno blago

**14.5 Nevarnosti za okolje:** Nenevarno blago

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Nenevarno blago

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

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi:**

- Uredba (ES) št. 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 %  
parfumi, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

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:** MSDS5037

**Verzija:** 11.1

**Sprememba:** 2022-07-03

**Razlog za revizijo:**

Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**TASKI Jontec Extra F3e****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:**

- H301 - Strupeno pri zaužitju.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 - Strupeno v stiku s kožo.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 - Smrtno pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Okrajšave in akronimi:**

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

**Konec varnostnega lista**