



Varnostni List

V skladu z Uredbo (ES) Št 1907/2006

TASKI Jontec Forward Conc

Sprememba: 2023-06-20

Verzija: 05.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Jontec Forward Conc

UFI: 2EH0-F0DV-300E-1KS3

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_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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontaktni podatki

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

Tel.: +386 (0) 2 320 70 00

E-pošta: orders.slovenia@diversey.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Eye Irrit. 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 |
|---------------|-------------|--------------|----------------|-------------|--------|-----------------|
|---------------|-------------|--------------|----------------|-------------|--------|-----------------|

TASKI Jontec Forward Conc

| | | | | | | |
|---|-----------|-------------|------------------|---|--|-------|
| (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 |
| 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 |

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 oddelku 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 vodo. 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. Tako 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

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 rokavicami in zaščito za oči/obraz.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nemernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščito za oči/obraz.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobrati 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 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdlek 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

Nobenih 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 vrednosti(i) |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| (2-metoksimetiletoksi)propanol | 50 ppm 308 mg/m ³ | 50 ppm 308 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) | - | - | - | - |
| 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 |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | - | - | - | - |
| 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 | - |

TASKI Jontec Forward Conc

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani isotridekanol, etoksiliran (8EO) | 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 | - | 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 isotridekanol, etoksiliran (8EO) | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo |
| 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 isotridekanol, etoksiliran (8EO) | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo |
| 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 isotridekanol, etoksiliran (8EO) | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo |
| 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 isotridekanol, etoksiliran (8EO) | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo | Podatki niso na voljo |
| 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

Sledče 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 rokovovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovovanje 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_2 | 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 rokovovanju s sredstvom (EN 166).

Zaščita rok:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

TASKI Jontec Forward Conc

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 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

Metoda / opomba

Fizikalna oblika: Tekoča snov

Barva: Bistra , Temna , Zelena

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

Začetno vredišče in območje vredišča (°C): Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vredišče

| 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 | |
| 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

zaprta čaša

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

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 samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: ≈ 11 (koncentrat)

ISO 4316

pH razredčitve: ≈ 9 (0.5 %)

ISO 4316

Kinematična viskoznost: Ni določena

TASKI Jontec Forward Conc

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

Podatki o snovi, topnost v vodi

| Sestavina (e) | Vrednost (g/l) | Metoda | Temperatura (°C) |
|---|-----------------------|--------------------|------------------|
| (2-metoksimetiletoksi)propanol | Topno | Metoda ni navedena | 20 |
| 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 |
| 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

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 |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | Podatki niso na voljo | | |
| amoniak, vodna raztopina | 586500 | Metoda ni navedena | 20 |

Relativna gostota: ≈ 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 ustrezeno 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: .

Pomembni izračunani ATE:

TASKI Jontec Forward Conc

ATE - oralno (mg/kg): >2000

Draženje oči in jedkost

Rezultat: Eye irritant 2

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 izpostavljenosti (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) | | 1470 |
| C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani | LD ₅₀ | > 2000-5000 | Podgana | OECD 423 (EU B.1 tris) | | Ni ugotovljeno |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | LD ₅₀ | > 300-2000 | Podgana | OECD 423 (EU B.1 tris) | | Ni ugotovljeno |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | LD ₅₀ | > 2000-5000 | Podgana | OECD 401 (EU B.1) | | Ni ugotovljeno |
| amoniak, vodna raztopina | LD ₅₀ | 350 | Podgana | Metoda ni navedena | | 350 |

Akutno dermalno strupenost

| Sestavina (e) | Končna točka | Vrednost (mg/kg) | Vrsta | Metoda | Čas izpostavljenosti (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, etoksiliran (8EO) | LD ₅₀ | > 2000 | Zajec | Metoda ni navedena | | Ni ugotovljeno |
| 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 |

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 | | | |
| 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 |
| 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) | |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | Ni dražilno | | | |
| amoniak, vodna raztopina | Jedko | | Metoda ni navedena | |

TASKI Jontec Forward Conc

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

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 | |
| 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 | | | |
| 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-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 | |
| 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 | | | |
| 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 | 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 | |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | 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 (>2.5-4EO) | Podatki niso na voljo | | Podatki niso na voljo | |

TASKI Jontec Forward Conc

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| amoniak, vodna raztopina | Nobenih dokazov za mutagenost | Nobenih 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 |
| 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 | | | | |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | NOAEL | Teratogeni učinki | > 50 | Podgana | Ni znano | | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih 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 | | | | |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | | 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 | | | | |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | | 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 | | | | |

TASKI Jontec Forward Conc

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--|--|
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | | 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 | | | | | |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | 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 |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | 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 |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | 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 pododdelu 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 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 | Vrednost | Vrsta | Metoda | Čas |
|---------------|--------|----------|-------|--------|-----|
|---------------|--------|----------|-------|--------|-----|

TASKI Jontec Forward Conc

| | točka | (mg/l) | | | izpostavljene(nost) (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 rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 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 | <i>Ni opredeljeno</i> | 79/831/EEC | 48 |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statični | 48 |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | EC ₅₀ | > 10 | <i>Ni opredeljeno</i> | 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 | <i>Ni specificirana</i> | DIN 38412, 9 Del | 72 |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statični | 72 |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | EC ₅₀ | > 10 | <i>Ni specificirana</i> | 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 (dни) |
|---|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------------------|
| (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 | | | |
| 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 | <i>Aktivno blato</i> | OECD 209 | 30 minuta(e) |
| isotridekanol, etoksiliran (8EO) | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Aktivno blato</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 ura(e) |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | EC ₁₀ | > 2000 | <i>Aktivno blato</i> | DEV-L2 | |
| amoniak, vodna raztopina | | Podatki niso na voljo | | | |

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

TASKI Jontec Forward Conc

| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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> | | | |

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 | | |

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 Obstojnost in razgradljivost**Abiotična razgradnjna**

Abiotska 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 | |

TASKI Jontec Forward Conc

Abiotska razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Abiotska degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

| Sestavina (e) | Cepivo | Analitična 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 |
| 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 | |
| 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 | |

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, etoksiliran (8EO) | - | | | Nobenega pričakovanega 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-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, etoksiliran (8EO) | Podatki niso na voljo | | | | Ni mobilen v tleh ali sedimentu |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | Podatki niso na | | | | |

TASKI Jontec Forward Conc

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|
| amoniak, vodna raztopina | voljo 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: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

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

Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

neionske površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi

5 - 15 %

milo

< 5 %

parfumi, Amyl Cinnamal, Hexyl Cinnamal, Linalool, Eugenol, Benzyl Alcohol

Tenzid(i), ki jih vsebuje pripravek so v skladu s kriteriji in izpolnjujejo zahteve o biološki razgardičivosti 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: MS1000190

Verzija: 05.2

Spremembra: 2023-06-20

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 3, 4, 6, 7, 14, 16

Postopek razvrstitev

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 razvrstitevne 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 živiljenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specificira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- 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.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Konec varnostnega lista