

## Room Care R2-plus

Sprememba: 2023-02-03

Verzija: 01.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Room Care R2-plus

UFI: VQ2H-31SF-200W-AGYP

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

##### Uporaba izdelka:

Čistilo za trde površine.  
Razkužilo za površine.  
za splošno razkuževanje površine  
Samo za profesionalno uporabo.

##### Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

#### SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_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@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

Acute Tox. 4 (H302)  
Skin Irrit. 2 (H315)  
Eye Dam. 1 (H318)  
Aquatic Acute 1 (H400)  
Aquatic Chronic 2 (H411)  
Jedko za kovine 1 (H290)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Nevarno.

Vsebuje isotridekanol, etoksiliran (8EO) (Trideceth 7-10), didecildimetilamonijev klorid (Didecyldimonium Chloride), alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida (Benzalkonium Chloride), isotridekanol, etoksiliran (3EO) (Trideceth-3)

#### Stavki o nevarnosti:

H290 - Lahko je jedko za kovine.  
H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 - Povzroča draženje kože.

H318 - Povzročča hude poškodbe oči.  
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki:

P280 - Nositi zaščito za oči ali za obraz.  
P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### 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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
didecildimetilamonijev klorid	230-525-2	7173-51-5	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	270-325-2	68424-85-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

#### Posebne mejne koncentracije

isotridekanol, etoksiliran (8EO):  
• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 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 oddelek 11.

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

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

[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

##### Splošne informacije:

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah. Priporočljivo je, da se nadaljuje zdravniški nadzor najmanj 48 ur po incidentu/nesreči.

##### Vdihavanje:

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

##### Stik s kožo:

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

##### Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

##### Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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

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

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

##### Vdihavanje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**Stik s kožo:**

Povzroča draženje.

**Stik z očmi:**

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

**Zaužitje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

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

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

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

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Nositi zaščito za oči/obraz. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Nositi primerne zaščitne rokavice.

#### 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 razlitja tekočine. Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina). Razušute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

#### 6.4 Sklícavanje 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 higijensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. 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. Varovati pred zmrzovanjem. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

Seveso - Zahteve nižje stopnje (tone): 100

Seveso - Zahteve nižje stopnje (tone): 200

#### 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 vrednost(i)
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Sestavina (e)	Karakteristični pokazatelj	Vrednost(i)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Opomba
propan-2-ol	aceton aceton	50 mg/l 50 mg/l	kri urin	ob koncu delovne izmene ob koncu delovne izmene	

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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
didecildimetilamonijev klorid	-	-	-	-
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	-	-	-	3.4
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	25
natrijev karbonat	-	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	26

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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
didecildimetilamonijev klorid	-	-	-	8.6
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	-	-	-	5.7
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
natrijev karbonat	-	-	Podatki niso na voljo	-
propan-2-ol	-	-	-	888

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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
didecildimetilamonijev klorid	-	-	-	-
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	-	-	-	3.4
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
propan-2-ol	-	-	-	319

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
didecildimetilamonijev klorid	-	-	-	18.2
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	-	-	-	3.96
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
natrijev karbonat	-	-	10	-
propan-2-ol	-	-	-	500

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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
didecildimetilamonijev klorid	-	-	-	-
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	-	-	-	1.64
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
natrijev karbonat	10	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	89

#### 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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
didecildimetilamonijev klorid	0.002	0.0002	0.00029	0.595
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
natrijev karbonat	-	-	-	-
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
didecildimetilamonijev klorid	2.82	0.282	1.4	-
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	12.27	13.09	7	-
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
natrijev karbonat	-	-	-	-
propan-2-ol	552	552	28	-

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sljedeće 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:** Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku.

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

### Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

### Osebna zaščitna oprema

**Zaščita oči / obraza:**

**Zaščita rok:**

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166).

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

**Zaščita telesa:**

**Zaščita dihal:**

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

**Priporočena maksimalna koncentracija (%):** 10

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje.

**Primerni organizacijski ukrepi:** Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

### Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Uporaba razpršila	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

### Osebna zaščitna oprema

**Zaščita oči / obraza:**

**Zaščita rok:**

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita telesa:**  
**Zaščita dihal:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.  
Uporaba razpršilca: Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Uporabite tehnične ukrepe za uskladitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni obliki.

## 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
<b>Fizikalna oblika:</b> Tekoča snov	
<b>Barva:</b> Bistra , Temna , Zelena	
<b>Vonj:</b> Karakterističen	
<b>Mejne vrednosti vonja:</b> Ni smiselno	
<b>Tališče/ledišče (°C):</b> Ni določeno	Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):</b> Ni določeno	Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	> 200	Metoda ni navedena	
didecildimetilamonijev klorid	110		
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	> 107	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo		
natrijev karbonat	1600	Metoda ni navedena	1013
propan-2-ol	82	Metoda ni navedena	1013

**Metoda / opomba**

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

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

**Plamenišče (°C):** > 45 °C

**Trajno izgorevanje:** Izdelek ne vzdržuje izgorevanja  
( UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2 )

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

Premostitev  
Teža dokazov

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	-	-
propan-2-ol	2	13

**Metoda / opomba**

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:** ≈ 11 (koncentrat)

**pH razredčitve:** ≈ 10 (10 %)

**Kinematična viskoznost:** ≈ 40 mPa.s (20 °C)

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

ISO 4316  
ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Topno	Metoda ni navedena	20
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo		
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Topno	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Delno topno	Metoda ni navedena	20
natrijev karbonat	210-215	Metoda ni navedena	20
propan-2-ol	Topno	Metoda ni navedena	

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

**Parni tlak:** Ni določen

**Metoda / opomba**  
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo		

alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	2300	Metoda ni navedena	20
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	< 100		
natrijev karbonat	Zanemarljivo		
propan-2-ol	4200	Metoda ni navedena	20

Relativna gostota:  $\approx$  1.03 (20 °C)

Relativna parna gostota: -

Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

#### Metoda / opomba

OECD 109 (EU A.3)

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Ni uporabno za tekočine.

#### 9.2 Drugi podatki

##### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

**Jedkost za kovine:** 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.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Lahko je jedko za kovine.

#### 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:

ATE - oralno (mg/kg): 1800

ATE - dermalno (mg/kg): >2000

#### Draženje kože in jedkost

**Rezultat:** Skin irritant 2

**Vrste:** Zajec

**Metoda:** Premostitev, OECD 404 (EU B.4)

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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
didecildimetilamonijev klorid	LD <sub>50</sub>	238	Podgana	Metoda ni navedena		238
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	LD <sub>50</sub>	304.5	Podgana			304.5
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		2800
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				22000
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	LD <sub>50</sub>	3412	Zajec	Metoda ni navedena		3412
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

#### Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (prah)		Teža dokazov	2
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (hlap)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	6

#### 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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
didecildimetilamonijev klorid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
propan-2-ol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

#### Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
didecildimetilamonijev klorid	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ni dražilno	Zajec	Teža dokazov Preizkus, ki ne sledi smernicam	
natrijev karbonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-ol	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

#### Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
didecildimetilamonijev klorid	Hude poškodbe			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Hude poškodbe	Zajec	Teža dokazov Ni smernice za testiranje	
natrijev karbonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-ol	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

#### Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na			



	voljo			
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			

### Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
didecildimetilamonijev klorid	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček		
natrijev karbonat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
propan-2-ol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
didecildimetilamonijev klorid	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Podatki niso na voljo	
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Nobnih dokazov za mutagenost	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Teža dokazov
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
propan-2-ol	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
natrijev karbonat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
propan-2-ol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
didecildimetilamonijev klorid			Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16)			Podatki niso na voljo				

dimetilbenzil amonijevega klorida			na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)			-		Teža dokazov		Ni dokazov za reproduktivno toksičnost Ni dokazov za teratogene učinke
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo				
propan-2-ol			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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	
didecildimetilamonijev klorid			Podatki niso na voljo					
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida			Podatki niso na voljo					
isotridekanol, etoksiliran (3EO)			Podatki niso na voljo					
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo					
propan-2-ol			Podatki niso na voljo					

			na voljo				
--	--	--	----------	--	--	--	--

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Ni smiselno
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Ni smiselno
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	Centralni živčni sistem

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Ni smiselno
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Ni smiselno
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki o snovi, kadar je to primerno in na voljo, so navedeni spodaj:

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
didecildimetilamonijev klorid	LC <sub>50</sub>	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	LC <sub>50</sub>	0.515	<i>Ribe</i>	Metoda ni navedena	96
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
natrijev karbonat	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statični	48
didecildimetilamonijev klorid	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	EC <sub>50</sub>	0.016	<i>Vodna bolha</i>	Metoda ni navedena	48
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
natrijev karbonat	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda ni navedena	96
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
didecildimetilamonijev klorid	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	EC <sub>50</sub>	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
natrijev karbonat	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda ni navedena	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivno blato	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	EC <sub>20</sub>	5	Aktivno blato	OECD 209	0.5 ura(e)
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC <sub>50</sub>	140	Aktivno blato	Teža dokazov	17 ura(e)
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Aktivno blato	Metoda ni navedena	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	NOEC	1.73	Ni opredeljeno	QSAR Teža dokazov	96 ura(e)	
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	

isotridekanol, etoksiliran (3EO)	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna Ni opredeljeno</i>	QSAR Teža dokazov	21 dan(dni)	
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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>			
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki

	teže (tal)		nosti (dni)
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo		
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo		
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		
propan-2-ol	Podatki niso na voljo		

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotična razgradnja

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Hitro hidrolizira	
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			

### Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
didecildimetilamonijev klorid		Izčrpanost kisika	> 60%	OECD 301D	Lahko biološko razgradljiva
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Izčrpanost kisika	> 60%	Read across	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
natrijev karbonat					Se ne uporablja (anorganska snov)
propan-2-ol			95 % v 21 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
didecildimetilamonijev klorid					Podatki niso na voljo
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida					Podatki niso na voljo

isotridekanol, etoksiliran (3EO)					Biološko razgradljivo
natrijev karbonat					Podatki niso na voljo
propan-2-ol					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Anali tična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
didecildimetilamonijev klorid					Podatki niso na voljo
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida					Podatki niso na voljo
natrijev karbonat					Podatki niso na voljo
propan-2-ol					Podatki niso na voljo

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	4.09	QSAR	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	0.004	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	na 20 °C
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
didecildimetilamonijev klorid	2.1		Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
propan-2-ol	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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilen v tleh ali sedimentu
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo				
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
propan-2-ol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi

### 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

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega

<b>(neporabljenih) proizvodov:</b>	odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetska predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.
<b>Evropski Katalog Odpadkov:</b>	20 01 29* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.
<b>Prazna embalaža</b>	
<b>Priporočila:</b>	Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.
<b>Primerna čistilna sredstva:</b>	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:** 3267

#### **14.2 Pravilno odprejno ime ZN**

Organska tekočina, jedka, bazična, n.d.n. ( trinitrijev citrat , alkildimetilbenzilamonijevklorid )  
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( trisodium citrate , alkylidimethylbenzylammoniumchloride )

#### **14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:**

**Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja):** 8

#### **14.4 Skupina embalaže:** III

#### **14.5 Nevarnosti za okolje:**

**Okolju nevarno:** Da

**Snov, ki onesnažuje morje:** Da

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Nobeni znani.

#### **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.

### **Druge pomembne informacije:**

#### **ADR**

**Koda razvrstitve:** C7

**Koda omejitve za predeore:** (E)

**Identifikacijska številka nevarnosti:** 80

#### **IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

Sredstvo je razvrščeno, označeno in pakirano v skladu z zahtevami ADR in določbe IMDG Code

Uredbe o prevozu vključujejo posebne predpise za določene razrede nevarnega blaga pakiranega v omejenih količinah

## 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
- Uredba (EU) št. 528/2012 o biocidnih proizvodih
- 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  
razkužila, parfumi

5 - 15 %

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:** E1 - Nevarno za vodno okolje v kategoriji akutno 1 ali kronično 1



### 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: MS1005246

Verzija: 01.0

Sprememba: 2023-02-03

### 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:

- H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H320 - Povzroča razdraženost oči.
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- 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