

Suma Bac Conc D10 Conc

Sprememba: 2022-12-16

Verzija: 05.4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Suma Bac Conc D10 Conc

UFI: VQE3-W0HG-A001-WQSY

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Čistilo za trde površine.

Razkužilo za površine.

za splošno razkuževanje površine

za površine, ki prihajajo v stik s hrano

Samo za profesionalno in industrijsko uporabo.

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

Odsvetovane uporabe:

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_4_2

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontaktne 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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

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

Stavki o nevarnosti:

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) STOT SE 3 (H335) 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

Vdihavanje:

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik s kožo:

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

Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. 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 česarkoli v usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik s kožo:

Povzročča draženje.

Stik z očmi:

Povzročča 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. Ponavljajoče 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. Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Sleči kontaminirana oblačila.

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati razpršila. 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

Nobenh posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³

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/m³)

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/m³)

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 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	-	0.4
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 ³)
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
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenih 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 (%): 2

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

Primerni organizacijski ukrepi: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Uporaba razpršila	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
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:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenih 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:

Nobenh 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 , Škrlatna	
Vonj: Karakterističen	
Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno	
Tališče/ledišče (°C): Ni določeno	Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): 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	Izdelek razpade pred vrenjem		
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): > 93 °C

Trajno izgoravanje: Izdelek ne vzdržuje izgoravanja
(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

zaprta čaša
Teža dokazov

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)
propan-2-ol	2	13

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: ≈ 11 (koncentrat)

pH razredčitve: ≈ 10 (2 %)

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	OECD 105 (EU A.6)	10
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

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

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	0.006	OECD 104 (EU A.4)	25

isotridekanol, etoksiliran (3EO)	< 100		
natrijev karbonat	Zanemarljivo		
propan-2-ol	4200	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 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.

Ni eksplozivno, na osnovi lastnosti snovi

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Ni oksidativno, na osnovi lastnosti snovi

Jedkost za kovine: Ni jedko

Teža dokazov

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani pri pogojih normalne/običajne uporabe.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki zmesi:

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

ATE - dermalno (mg/kg): >2000

Draženje kože in jedkost

Rezultat: Skin irritant 2

Vrste: Zajec

Metoda: 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 izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
didecildimetilamonijev klorid	LD ₅₀	238	Podgana	Metoda ni navedena		10000
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	LD ₅₀	> 300-2000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		10000
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	LD ₅₀	2800	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		290000
propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas	ATE
---------------	--------	----------	-------	--------	-----	-----

	točka	(mg/kg)			izpostavljenosti (h)	(mg/kg)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				22000
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
propan-2-ol	LD ₅₀	> 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 ₅₀	> 2.3 (prah)		Teža dokazov	2
propan-2-ol	LC ₅₀	> 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		
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	Zajec		
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	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
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) dimetilbenzil amonijevega klorida			Podatki niso 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					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (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, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (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, etoksiliran (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
didecildimetilamonijev klorid	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	LC ₅₀	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statično (EPA)	96
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
natrijev karbonat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
propan-2-ol	LC ₅₀	> 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, etoksiliran (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
didecildimetilamonijev klorid	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	EC ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
natrijev karbonat	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda ni navedena	96
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
didecildimetilamonijev klorid	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida	EC ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
natrijev karbonat	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
propan-2-ol	EC ₅₀	> 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 izpostavitve (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 odpad - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavitve (ura(e))
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₁₀	> 10000	Aktivno blato	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo			
alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijevega klorida		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	140	Aktivno blato	Teža dokazov	17 ura(e)
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 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 izpostavitve (ura(e))	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 izpostavitve (dni)	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	> 0.01-0.1	<i>Daphnia</i>	OECD 211	21 dan(dni)	

			<i>magna</i>			
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				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LD ₅₀	> 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				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	> 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				
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 teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
didecildimetilamonijev klorid		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 izpostavitve (dni)	Opazeni učinki
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

12.2 Obstožnost 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			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
didecildimetilamonijev klorid	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			
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analičnična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ 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	Aktivno blato, aerobno	Izčrpanost kisika	63% v 28 dneh (vu)	OECD 301D	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		CO ₂ 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	Analičnična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
didecildimetilamonijev klorid					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	Analičnična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
didecildimetilamonijev klorid					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	< 3	OECD 107	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	

Biokonzentracijski 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	Podatki niso na voljo				
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 (neporabljenih) proizvodov:

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

Evropski Katalog Odpadkov:

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

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu



Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 Številka ZN: 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n. (alkildimetilbenzilamonijevklorid , didecildimetilamonijevklorid)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride , didecyltrimethylammoniumchloride)

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:

Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja): 9

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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.

Druge pomembne informacije:

ADR

Koda razvrstitve: M6

Koda omejitve za predore: (-)

Identifikacijska številka nevarnosti: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

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

Predpisi o prevozu vključujejo posebne določbe za nevarno blago pakirano v malih količinah razvrščeno pod UN3077 ali UN3082

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

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: MSDS3987

Verzija: 05.4

Sprememba: 2022-12-16

Razlog za revizijo:

Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

- H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H320 - Povzroča razdraženost oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- 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 specifičira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

Konec varnostnega lista