



## Suma Bac-Conc D10 Conc

Läbi vaadatud: 2022-12-16

Variant: 05.4

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Suma Bac-Conc D10 Conc

UFI: VQE3-W0HG-A001-WQSY

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

##### Toote kasutamine:

Kõvade pindade puhastusvahend.  
Pindade desinfitseerimisvahend.  
Üldine pindade desinfitseerimine  
toiduga kokkupuutuva pinna desinfitseerimiseks  
Ainult kutsealaseks ja tööstuslikuks kasutamiseks.

##### Mittesoovitavad kasutusalaad:

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

#### SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

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 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305 Varssavi, Poola  
Tel.: +48 22 161 17 23  
MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Skin Irrit. 2 (H315)  
Eye Dam. 1 (H318)  
Aquatic Acute 1 (H400)  
Aquatic Chronic 2 (H411)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnussõna:** Ettevaatust.

Sisaldab isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad) (Trideceth-8), katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid) (Didecyldimonium Chloride), C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi (Benzalkonium Chloride)

**Ohulauseid:**

## Suma Bac-Conc D10 Conc

H315 - Põhjustab nahaärritust.  
 H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused:**

P280 - Kanda silmade ja näo kaitset.

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 - Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

**2.3 Muud ohud**

Mingeid muid ohte pole teada.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	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
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	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
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
naatriumkarbonaat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
propaan-2-ool	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

**Konkreetsed sisalduse piirväärtused**

isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad):

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Töökeskonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

[1] Vabastatud: ioonne segu. Vaata määrus (EÜ) nr 1907/2006, lisa V, lõige 3 ja 4. See sool on potentsiaalselt olemas, põhineb arvutusel ja on kaasatud ainult klassifitseerimise ja märgistamise eesmärgil. Iga ioonne segu aluselisel on vajadusel registreeritav.

[4] Vabastatud: polümeer. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 2(9).

[6] Vabastatud: biotsiidi kohta. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 15(2).

H ja EUH fraaside täistekste jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU..

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamine:**

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Sattumine nahale:**

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel:**

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

**Allaneelamine:**

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Esmaabi andja isikukaitse:**

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning möju****Sissehingamine:**

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

**Sattumine nahale:**

Põhjustab ärritust.

**Silma sattumisel:**

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

**Allaneelamine:**

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejoga või alkoholikindla vahuga.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Erilisi ohute pole teada.

**5.3 Nõuded tuletoojatele**

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kanda silmade/näo kaitset. Korduv või pikaajaline kokkupuude:.. Kanda sobivaid kaitsekindaid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Mitte lasta sattuda maapinda/mulda. Informeerida vastutavaid asutusi juhul kui lahjendamata toode satub äravoolu süsteemi, pinnasesse või põhjavette või maapinda/mulda.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:**

Erilisi nõudeid ei ole.

**Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:**

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

**Soovitused üldise tööhügieeni kohta:**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Pärast käitlemist pesta hooliga nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta saastunud rõivad seljast. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Mitte lasta külmuda. Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

Seveso - Madalama kihi nõuded (tonni): 100

Seveso - Ülemise kihi nõuded (tonni): 200

**7.3 Eriksutus**

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid**

Õhu piirnormid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
propaan-2-ool	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord , kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

### DNEL / DMEL ja PNEC väärtused Inimese kokkupuude

DNEL/DMEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	-
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	-	-	-	-
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	-	-	-	3.4
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	25
naatriumkarbonaat	-	-	-	-
propaan-2-ool	-	-	-	26

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	-
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	-	-	-	8.6
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	-	-	-	5.7
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	-
naatriumkarbonaat	-	-	Andmed puuduvad	-
propaan-2-ool	-	-	-	888

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	-
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	-	-	-	-
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	-	-	-	3.4
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	-
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
propaan-2-ool	-	-	-	319

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	-
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	-	-	-	18.2
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	-	-	-	3.96
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	-
naatriumkarbonaat	-	-	10	-
propaan-2-ool	-	-	-	500

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	-
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	-	-	-	-
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	-	-	-	1.64
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	-
naatriumkarbonaat	10	-	-	-
propaan-2-ool	-	-	-	89

### Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiid)	-	-	-	-
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	0.002	0.0002	0.00029	0.595

## Suma Bac-Conc D10 Conc

C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	0.0009	0.00096	-	0.4
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
naatriumkarbonaat	-	-	-	-
propaan-2-ool	140.9	140.9	140.9	2251

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	2.82	0.282	1.4	-
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	12.27	13.09	7	-
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
naatriumkarbonaat	-	-	-	-
propaan-2-ool	552	552	28	-

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehel rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

**Asjakohane tehniline kontroll:** Kui toode lahjendatakse riskivabalt pritsmeteta ja nahale sattumata kasutades spetsiaalset doosierimissüsteemi, siis isikukaitsevahendid nagu on kirjeldatud käesolevas alajaotuses, ei ole nõutavad.

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

**Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:**

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Automaatne ülekanne ja lahjendamine	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Automaatne kasutamine suletud süsteemis	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automaatne ülekanne ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

### Isikukaitsevahendid

#### Silma / näo kaitse:

#### Käte kaitse.

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 166).

Loputa ja kuivata käed peale kasutamist. Pikaajalisel kokkupuutel kaitse nahale võib osutada vajalikuks. Korduv või pikaajaline kokkupuude: Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 480 min

Materjali paksus: ≥ 0.7 mm

Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 30 min

Materjali paksus: ≥ 0.4 mm

Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

#### Keha kaitse

#### Hingamisteede kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

**Soovitav maksimaalne kontsentratsioon (%):** 2

**Asjakohane tehniline kontroll** Tagada hea üldventilatsioon.

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:**

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Pihusti kasutamine	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Käsitsi kasutamine harjates, pühkides või pestes	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Pihusti kasutamine	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Suma Bac-Conc D10 Conc

## Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Käte kaitse.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Hingamisteede kaitse

Kasutamine koos spreipudel: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad. Rakendada tehnilisi meetmeid, et kinni pidada kokkupuute piirnormidest töökohas, kui on teada.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

## Meetod / märkus

Füüsikaline olek: Vedelik

Värv, värvus: Selge, Purpurne

Lõhn: Toote eripära

Lõhnalävi: Mittekasutatav

Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C): Ei ole määratud.

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C): Ei ole määratud

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	> 200	Meetodit pole antud	
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	110		
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Toode laguneb enne keemist.		
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad		
naatriumkarbonaat	1600	Meetodit pole antud	1013
propaan-2-ool	82	Meetodit pole antud	1013

## Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

Süttivus (vedel): Mittetuleohtlik.

Leekpunkt (°C): &gt; 93 °C

kinnine anum

Püsiv põlemine: Toode ei sobi põletamiseks

Tõendite kaalukus

(UN Käsiaraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2)

Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%): Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
propaan-2-ool	2	13

## Meetod / märkus

Iseisüttemistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH: ≈ 11 (puhas)

ISO 4316

Lahjenduse pH: ≈ 10 (2%)

ISO 4316

Kinemaatiline viskoossus: ≈ 40 mPa.s (20 °C)

Lahustuvus/ Segunemine vesi: Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad		
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Lahustuv	OECD 105 (EU A.6)	10
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Osaliselt lahustuv	Meetodit pole antud	20
naatriumkarbonaat	210-215	Meetodit pole antud	20
propaan-2-ool	Lahustuv	Meetodit pole antud	

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanool/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

## Meetod / märkus

Aururõhk: Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
----------------	--------------	--------	------------------

isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Tühine	Meetodit pole antud	20-25
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad		
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	0.006	OECD 104 (EU A.4)	25
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	< 100		
naatriumkarbonaat	Tühine		
propaan-2-ool	4200	Meetodit pole antud	20

**Suhteline tihedus:**  $\approx 1.03$  (20 °C)

**Suhteline auru tihedus:** Andmed puuduvad.

**Osakese omadused:** Andmed puuduvad.

#### Meetod / märkus

OECD 109 (EU A.3)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Ei kohaldata vedelikel.

## 9.2 Muu teave

### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.

**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

**Metallide korrosioon:** Mittekorrodeeruv.

Ei ole plahvatusohtlik, põhineb koostisainete omadustel

Mitte oksüdeeriv, põhineb koostisainete omadustel.

Tõendite kaalukus

### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole tavakasutusel teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu andmed:

#### Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

ATE - Nahakaudne (mg/kg): >2000

#### Naha ärritus ja söövitatus

**Tulemused:** Skin irritant 2

**Liigid:** Küülik

**Meetod:** OECD 404 (EU B.4)

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

#### Akute toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	LD <sub>50</sub>	238	Rott	Meetodit pole antud		10000
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rott	OECD 401 (EU B.1)		10000
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		Pole määratud
naatriumkarbonaat	LD <sub>50</sub>	2800	Rott	OECD 401 (EU B.1)		290000
propaan-2-ool	LD <sub>50</sub>	5840	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud

## Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)	ATE (mg/kg)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				22000
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi		Andmed puuduvad				Pole määratud
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud
naatriumkarbonaat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
propaan-2-ool	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud

## Akuutne toksilises sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad			
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
naatriumkarbonaat	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (tolm)		Tõendite kaalukus	2
propaan-2-ool	LC <sub>50</sub>	> 25 (aur)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	6

## Akuutne toksilises sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolmu (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
naatriumkarbonaat	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
propaan-2-ool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

## Ärritus ja söövit

## Naha ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Sööviv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Sööviv	Küülik		
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte ärritav	Küülik	Tõendite kaalukus Mittesuunatud test	
naatriumkarbonaat	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
propaan-2-ool	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

## Silmade ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Raske kahjustus	Küülik	Meetodit pole antud	
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Raske kahjustus			
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Raske kahjustus	Küülik		
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Raske kahjustus	Küülik	Tõendite kaalukus Mittesuunatud test	
naatriumkarbonaat	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
propaan-2-ool	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

## Hingamisteede ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad			
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad			



propaan-2-ool	Andmed puuduvad		
---------------	-----------------	--	--

**Sensitiivsus (ülitundlikkus)**

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga		
naatriumkarbonaat	Mitte sensibiliseeriv		Meetodit pole antud	
propaan-2-ool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Andmed puuduvad			
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad			
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Andmed puuduvad			
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

**CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)**

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Andmed puuduvad	
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Puudub tõendatud mutageenne efekt	OECD 471 (EU B.12/13)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Tõendite kaalukus
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
propaan-2-ool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
naatriumkarbonaat	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
propaan-2-ool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 50	Rott	Teadmata		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)			Andmed puuduvad				
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi			Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetooksülaad)			-		Tõendite kaalukus		Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta Puuduvad tõendid teratogeense mõju kohta

naatriumkarbonaat			Andmed puuduvad				
propaan-2-ool			Andmed puuduvad				

**Krooniline mürgisus**

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Oraalne	NOAEL	50	Rott	Meetodit pole antud	24 kuu (d)	Mõju organite massile	
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)			Andmed puuduvad					
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi			Andmed puuduvad					
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)			Andmed puuduvad					

## Suma Bac-Conc D10 Conc

t)								
naatriumkarbonaat			Andmed puuduvad					
propaan-2-ool			Andmed puuduvad					

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	Kesknärvisüsteem

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	Andmed puuduvad

## Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

## Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

## 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

## 11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## 12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	LC <sub>50</sub>	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	LC <sub>50</sub>	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, staatiline (EPA)	96
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
naatriumkarbonaat	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Meetodit pole antud	96
propaan-2-ool	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodit pole antud	48

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
naatriumkarbonaat	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia</i>	Meetodit pole antud	96

## Suma Bac-Conc D10 Conc

			<i>dubia</i>		
propaan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodid pole antud	48

## Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staatiline	72
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
naatriumkarbonaat	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
propaan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Meetodid ei ole antud	72

## Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad			
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool		Andmed puuduvad			

## Mõju roveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DIN 38412 / Part 8	17 tund (i)
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad			
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	140	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Tõendite kaalukus	17 tund (i)
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodid pole antud	

## Pikaajaline veetoksilisus

## Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	1.73	<i>Pole täpsustatud</i>	QSAR Tõendite kaalukus	96 tund (i)	
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

## Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
katioonsed pindaktiivsed ained	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia</i>	OECD 211	21 päev (a)	

## Suma Bac-Conc D10 Conc

(didetsüülmetüülammooniumkloriid)			<i>magna</i>			
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päev (a)	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna Pole täpsustatud</i>	QSAR Tõendite kaalukus	21 päev (a)	
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad				
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad			
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängevees	Meetod	Hindamine	Märkus
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad			
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad		Kiiresti hüdroolüüsiv	
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Andmed puuduvad			
naatriumkarbonaat		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool		Andmed puuduvad			

### Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Aktiivmuda, aeroobne	CO <sub>2</sub> tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)		Hapnikukadu	> 60%	OECD 301D	Kergesti biolagunduv
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Aktiivmuda, aeroobne	Hapnikukadu	63% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301D	Kergesti biolagunduv
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		CO <sub>2</sub> tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
naatriumkarbonaat					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
propaan-2-ool			95 % 21 päeva jooksul (s)	OECD 301E	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)					Andmed puuduvad

## Suma Bac-Conc D10 Conc

isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)					Biologunduv
naatriumkarbonaat					Andmed puuduvad
propaan-2-ool					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)					Andmed puuduvad
naatriumkarbonaat					Andmed puuduvad
propaan-2-ool					Andmed puuduvad

## 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	4.09	QSAR	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad			
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	< 3	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	20 °C juures
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
propaan-2-ool	0.05	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	2.1		Meetodid pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad				
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
propaan-2-ool	Andmed puuduvad				

## 12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad				Liikumatu pinnases või settes
katioonsed pindaktiivsed ained (didetsüülmetüülammooniumkloriid)	Andmed puuduvad				
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriidi	Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad				
naatriumkarbonaat	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
propaan-2-ool	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

## 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang:** Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 29\* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

**Euroopa Jäätmeloend:**

**Tühi pakend**

**Soovitus**

**Sobivad puhastusained:**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

**14. JAGU: Veonõuded****Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 ÜRO number (UN number):** 3082

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Keskkonnaohtlik aine, vedelik, n.o.s. (alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid , didetsüüldimetüülammooniumkloriid )

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( alküüldimetüülbenzylammooniumchloride , didecyldimetüülammooniumchloride )

**14.3 Transpordi ohuklass(id):**

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 9

**14.4 Pakendirühm:** III

**14.5 Keskkonnaohud:**

Keskkonnaohtlik: Jah

Meresaasteained: Jah

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole teada.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Toode ei ole transporditav tsisternautoga.

**Muu asjakohane teave:**

**ADR**

Klassifitseerimise kood: M6

Tunneli piiramiskood: (-)

Ohu identifitseerimisnumber: 90

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-F

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile

Transportimise määrused sisaldavad spetsiaalseid sätteid ohtlike kaupade pakenditele väikestes kogustes, mis on klassifitseeritud UN3077 ja UN3082 alla

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid**

**EU regulatsioonid:**

• Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH

• Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP

• Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus

• Regulatsioon (EU) Nr 528/2012 biotsiidi kohta

• ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL)

2017/2100 või määruses (EL) 2018/605

• Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)

• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

**Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le):** Ei ole kohaldatav.

**Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004**

mitteioonised pindaktiivsed ained

5 - 15 %

desinfektsioonivahendid

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed aine vastavad biolagunduvuse kriteeriumitele vastavalt puhastusvahendite määrusele (EÜ)

Nr.648/2004. Andmeid antud väite kinnitamiseks hoitakse pädevates liikmesriikide asutustes ja need on kättesaadavad vahetu taotluse alusel



või puhastusvahendi tootja palvel. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torustikku lahjendamata kujul.

**Seveso - Klassifikatsioon:** E1 - Veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 1. kategooria akuutne või 1. kategooria krooniline

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

## 16. JAGU: Muu teave

*Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.*

**SDS kood:** MSDS3987

**Variant:** 05.4

**Läbi vaadatud:** 2022-12-16

### Redaktsiooni põhjus:

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

### Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutatavatel arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamis põhimõtet või tõendus põhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

### H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:

- H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H320 - Põhjustab silmade ärritust.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Lühendid ja akronüümid:

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetsed ohulauseid
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

**Ohutuskaardi lõpp**