



## Suma Multi Conc D2 Conc

Läbi vaadatud: 2019-10-27

Variant: 02.0

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Suma Multi Conc D2 Conc

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

##### Kindlaksmääratud kasutusalaad:

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

AISE-P303 - Kõõgipuhastusvahend. Manuaalne protsess

AISE-P304 - Kõõgipuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

**Mittesoovitavad kasutusalaad:** Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav

#### 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 Warsaw, Poola

Maksims Gerasimovs

Tel: +371 29493879

E-mail: maksims.gerasimovs@diverseym.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Pööruda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti)

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Acute Tox. 4 (H302)

STOT SE 3 (H335)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnussõna:** Ettevaatust.

Sisaldab 2-aminoetanool (Ethanolamine), isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad) (Trideceth-8)

#### Ohulauseid:

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Hoiatuslauseid:

P260 - Auru ainet mitte sisse hingata.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseriideid, silmade kaitset ja näo kaitset.

P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

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

P310 - Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

## Suma Multi Conc D2 Conc

## 2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada. Toode ei vasta PBT või vPvB kriteeriumitele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisale XIII.

## 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)		20-30
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
2-aminoetanool	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	287-335-8	[1]	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
1-metoksüpropan-2-ool	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)		1-3
propan-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

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

[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 ioonse segu alusel on vajadusel registreeritav.

[2] Vabastatud: lisatud määruses (EÜ) nr 1907/2006, IV lisas.

[3] Vabastatud: Määrus (EÜ) nr 1907/2006 lisa V.

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

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

## 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

## Üldine teave:

Mürgistuse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni pärast. Soovitatav on jätkata arstlikku kontrolli vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Kindlustage värske õhk. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Mitte teha suust-suhu või suust-ninna hingamist. Kasutage hingamiskotti või ventilaatorit. Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

## Sissehingamine:

## Sattumine nahale:

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega vähemalt 30 minutit. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

## 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 teatvuseeta inimesele midagi suu kaudu. MITTE kutsuda esile oksendamist. Hoida liikumatult. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

## Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

## Sissehingamine:

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

## Sattumine nahale:

Põhjustab tugevat söövitust.

## Silma sattumisel:

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

## Allaneelamine:

Allaneelamine põhjustab tugeva sööbiva efekti suus ja kurgus ja ohustab söögitoru ja mao perforatsiooni.

## 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 veejoaga või alkoholikindla vahuga.

## 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

## 5.3 Nõuded tuletõrjajatele

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

Tagada vastav ventilatsioon. Mitte sisse hingata tolmu või auru. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade/näo kaitset.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Lahjendada suure hulga veega.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutada neutraliseerivat vahendit. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Kindlustada piisav ventilatsioon.

### 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. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Auru 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.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

### 7.3 Erikasutus

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)
2-aminoetanool	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>	
1-metoksüpropan-2-ool	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	
propan-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 suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaat)	[-]	[-]	[-]	[-]
2-aminoetanool	-	-	-	3.75
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
1-metoksüpropan-2-ool	-	Andmed puuduvad	-	33
propan-2-ool	-	-	-	26

DNEL 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) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	[-]	-	[-]
2-aminoetanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	1
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
1-metoksüpropan-2-ool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	183
propan-2-ool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	888

## DNEL 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) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	[-]	-	[-]
2-aminoetanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	0.24
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
1-metoksüpropan-2-ool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	78
propan-2-ool	Andmed puuduvad	-	-	319

DNEL 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) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	-	-	3.3	Andmed puuduvad
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
1-metoksüpropan-2-ool	553.5	183	-	369
propan-2-ool	-	-	-	500

DNEL 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) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	-	-	2	Andmed puuduvad
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
1-metoksüpropan-2-ool	-	-	-	43.9
propan-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) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	0.085	0.0085	0.025	100
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
1-metoksüpropan-2-ool	10	1	100	100
propan-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)	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	0.434	0.0434	0.035	Andmed puuduvad
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
1-metoksüpropan-2-ool	52.3	5.2	4.59	Andmed puuduvad
propan-2-ool	552	552	28	-

## Suma Multi Conc D2 Conc

## 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.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Katab toiminguid nagu täitmine ja toote ülekandmine pinnakatmiseseadmetesse, pudelitesse või ämbritesse

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

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

**Isikukaitsevahendid****Silma / näo kaitse:**

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 166). Terve näo katte või muu kaitse kasutamine tervel näol on rangelt soovituslik.

**Käte kaitse.**

Kemikaalikiindlad 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:  $\geq 480$  min  
Materjali paksus:  $\geq 0.7$  mm

Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg:  $\geq 30$  min  
Materjali paksus:  $\geq 0.4$  mm

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

**Keha kaitse**

Kanda kemikaalidele vastupidavaid riideid ja saapaid kui võib esineda otsene kokkupuude naha kaudu ja/või võivad tekkida pritsmed (EN 14605).

**Hingamisteede kaitse**

Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.

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

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 1.5

**Asjakohane tehniline kontroll** Tagada hea üldventilatsioon.  
**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Isikukaitsevahendid****Silma / näo kaitse:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Käte kaitse.**

Loputa ja kuivata käed peale kasutamist. Pikaajalisel kokkupuutel kaitse nahale võib osutada vajalikuks.

**Keha kaitse**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Hingamisteede kaitse**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**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
<b>Füüsikaline olek:</b> Vedelik	
<b>Värv, värvus:</b> Selge, Tume, Sinine	
<b>Lõhn:</b> Kergelt lõhnastatud	
<b>Lõhnalävi:</b> Mittekasutatav	
<b>pH</b> $\approx 11$ (puhas)	ISO 4316
<b>Lahjenduse pH:</b> $\approx 10$	ISO 4316
<b>Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):</b> Ei ole määratud.	Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.
<b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C):</b> Ei ole määratud	Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	> 200	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Andmed puuduvad		
2-aminoetanool	169-171	Meetodit pole antud	1013
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
1-metoksüpropan-2-ool	117-125	Meetodit pole antud	1013

propaan-2-ool	82	Meetodit pole antud	1013
---------------	----	---------------------	------

**Meetod / märkus****Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.**Leekpunkt (° C):** < 60 °C**Püsiv põlemine:** Toode ei sobi põletamiseks

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

**Aurustumiskiirus:** Not relevant for classification of this product.**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikele.**Ülemine/alumine süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

kinnine anum

UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2

Vaadake koostisainete loetelu.

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

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	[-]	[-]
2-aminoetanool	3.4	27
1-metoksüpropaan-2-ool	1.48	13.7
propaan-2-ool	2	13

**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
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	< 10		20
2-aminoetanool	50	Meetodit pole antud	20
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
1-metoksüpropaan-2-ool	1170	Meetodit pole antud	20
propaan-2-ool	4200	Meetodit pole antud	20

**Meetod / märkus****Auru tihedus:** Ei ole määratud.**Suhteline tihedus:** ≈ 1.05 (20 °C)**Lahustuvus/ Segunemine Vesi:** Täielikult segunevSelle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.  
OECD 109 (EU A.3)

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
2-aminoetanool	1000	Meetodit pole antud	20
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
1-metoksüpropaan-2-ool	2000 Lahustuv	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****Ilesüttimistemperatuur:** 999**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.**Viskoossus:** ≈ 70 mPa.s (20 °C)**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

DM-006 Viscosity - Additional

**9.2 Muu teave****Pindpinevus (N/m):** Ei ole määratud**Metallide korrosioon:** Mittekorrodeeruv.

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Aine andmed, dissotsiatsioonikonstant, kui esineb:

**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

Reageerib hapetega.

#### 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): 1300

ATE - Nahakaudne (mg/kg): >2000

ATE - Sissehingamisel, aaurud (mg/l): 160

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

#### Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rott	Tõendite kaalukus	
2-aminoetanool	LD <sub>50</sub>	500	Rott	OECD 401 (EU B.1)	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
1-metoksüpropan-2-ool	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rott	OECD 401 (EU B.1)	
propan-2-ool	LD <sub>50</sub>	3570	Rott	Meetodit pole antud	

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Tõendite kaalukus	
2-aminoetanool	LD <sub>50</sub>	1025	Küülik	Meetodit pole antud	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
1-metoksüpropan-2-ool	LD <sub>50</sub>	> 15800	Küülik	OECD 402 (EU B.3)	
propan-2-ool	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	LC <sub>50</sub>	11	Rott	Meetodit pole antud	4
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
1-metoksüpropan-2-ool	LC <sub>Lo</sub>	> 25.5	Rott	OECD 403 (EU B.2)	4
propan-2-ool	LC <sub>50</sub>	> 25 (aur)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	6

#### Ärritus ja söövitus

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoetanool	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
1-metoksüpropan-2-ool	Mitte ärritav	Rott	OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-ool	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

## Silmade ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Raske kahjustus	Küülik	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
2-aminoetanool	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
1-metoksüpropaan-2-ool	Mitte söövitav või ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
propaan-2-ool	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

## Hingamisteede ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	Hingamisteed ärritav		Meetodit pole antud	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
1-metoksüpropaan-2-ool	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

## Sensitiivsus (ülitundlikkus)

## Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
2-aminoetanool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
1-metoksüpropaan-2-ool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	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) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	Andmed puuduvad			
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
1-metoksüpropaan-2-ool	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) (alküülalkoholetoksülaad)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Puudub tõendatud mutageenne efekt	Meetodit pole antud Tõendite kaalukus	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud Tõendite kaalukus
2-aminoetanool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
1-metoksüpropaan-2-ool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	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) (alküülalkoholetoksülaad)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
2-aminoetanool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad
1-metoksüpropaan-2-ool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed



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) (alküülalkoholetoksülaadid)	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 50	Rott	Teadmata		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaadid)	NOAEL	Emaslooma toksilisus	> 250	Rott	Tõendite kaalukus		Pole reproduktiivtoksiline
2-aminoetanool	NOAEL	Arengut mõjutav toksilisus	> 75	Küülik	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 päev (a)	Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)			Andmed puuduvad				
1-metoksüpropaan-2-ool			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
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) (alküülalkoholetoksülaadid)		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaadid)		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	NOAEL	300	Rott		75	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
1-metoksüpropaan-2-ool		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) (alküülalkoholetoksülaadid)		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaadid)		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
1-metoksüpropaan-2-ool		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) (alküülalkoholetoksülaadid)		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaadid)		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
1-metoksüpropaan-2-ool		Andmed puuduvad				

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

## Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuuteviis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Oraalne	NOAEL	50	Rott	Meetodit pole antud	24 kuu (d)	Mõju organite massile	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Oraalne	NOAEL	50	Rott	Tõendite kaalukus	24 kuu (d)	Mõju kehakaalule ja toidu/vee tarbimisele Mõju organite massile	
2-aminoetanool			Andmed puuduvad					
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)			Andmed puuduvad					
1-metoksüpropaan-2-ool			Andmed puuduvad					
propaan-2-ool			Andmed puuduvad					

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Mittekasutatav
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Mittekasutatav
2-aminoetanool	Hingamistrakt
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad
1-metoksüpropaan-2-ool	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	Kesknärvisüsteem

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Mittekasutatav
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetooksülaad)	Mittekasutatav
2-aminoetanool	Andmed puuduvad
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad
1-metoksüpropaan-2-ool	Neerud
propaan-2-ool	Kesknärvisüsteem

## Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3. Kui see on asjakohane, vt. osast 3 toote dünaamilist viskoossust ja suhtelist tihedust.

## Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

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

**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) (alküülalkoholetooksülaad)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetooksülaad)	LC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Tõendite kaalukus	96
2-aminoetanool	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
1-metoksüpropaan-2-ool	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit pole antud	96
propaan-2-ool	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodit pole antud	48

## Suma Multi Conc D2 Conc

## 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
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
2-aminoetanool	EC <sub>50</sub>	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
1-metoksüpropan-2-ool	EC <sub>50</sub>	21100 - 25900	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
propan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit 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
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staatiline Tõendite kaalukus	72
2-aminoetanool	EC <sub>50</sub>	22		OECD 201 (EU C.3)	72
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
1-metoksüpropan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Meetodit ei ole antud	168
propan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Meetodit ei ole antud	72

## Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad			-
propan-2-ool		Andmed puuduvad			-

## Mõju reoveepuhastitele - 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)
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>bakter</i>	DIN 38412 / Part 8	17 tund (i)
2-aminoetanool	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 tund (i)
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
1-metoksüpropan-2-ool	EC <sub>50</sub>	1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	3 tund (i)
propan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit 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				
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 päev (a)	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad				
propan-2-ool		Andmed puuduvad				

## Suma Multi Conc D2 Conc

## Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Täheldatud mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>10</sub>	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semistaatiline	21 päev (a)	Mõju paljunemisvõimele
2-aminoetanool	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 päev (a)	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad				
propan-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			-	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad			-	
propan-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>		-	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad			-	
propan-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	-	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad			-	
propan-2-ool		Andmed puuduvad			-	

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad			-	
propan-2-ool		Andmed puuduvad			-	

		puuduvad				
--	--	----------	--	--	--	--

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad			-	
propan-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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			-	
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad			-	
propan-2-ool		Andmed puuduvad			-	

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Polestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
1-metoksüpropan-2-ool	< 1 päev (ad)	Meetodit pole antud	Kiiresti fotolagunev	

Abiootiline lagunemine - hüdrolüüs, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

### 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
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		CO <sub>2</sub> tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
2-aminoetanool		DOC vähendamine	> 90 % 21 päeva jooksul (s)	OECD 301A	Kergesti biolagunduv
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Aktiivmuda, aeroobne			OECD 301D	Ei biodegradeeru kergesti.
1-metoksüpropan-2-ool			96 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301E	Kergesti biolagunduv
propan-2-ool			95 % 21 päeva jooksul (s)	OECD 301E	Kergesti biolagunduv

Biolagundatus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

### 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
2-aminoetanool	- 1.91	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
1-metoksüpropan-2-ool	0.37	Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonivõime	
propan-2-ool	0.05	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

## Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaadid)	-			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetooksülaadid)	Andmed puuduvad			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
2-aminoetanool	Andmed puuduvad				
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbensensulfonaadid)	Andmed puuduvad				
1-metoksüpropan-2-ool	3.2		Meetodid pole esitatud	Madal bioakumulatsioonipotentsiaal	
propan-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) (alküülalkoholetooksülaadid)	Andmed puuduvad				Liikumatu pinnases või settes
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetooksülaadid)	Andmed puuduvad				Liikumatu pinnases või settes
2-aminoetanool	0.067		Mudelarvutus		Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv Adsorptsiooni tahkesse mullafaasi ei eeldata
anioonsed pindaktiivsed ained (monoetanoolamiin alküülbensensulfonaadid)	Andmed puuduvad				
1-metoksüpropan-2-ool	Andmed puuduvad				Suur liikuvusvõime pinnases
propan-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 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang:** Kontsenteeritud 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

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

## Sobivad puhastusained:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

## 14. JAGU: Veonõuded



## Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number (UN number): 2491

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Etanoolamiini lahus

Ethanolamine solution

14.3 Transpordi ohuklass (id):

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 8

14.4 Pakendirühm: III

**14.5 Keskkonnaohud:**

Keskkonnaohtlik: Ei

Meresaasteained: Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole teada.**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Toode ei ole transportitav tsisternautoga.**Muu asjakohane teave:****ADR**

Klassifitseerimise kood: C7

Tunneli piiramiskood: E

Ohu identifitseerimisnumber: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile. Transportieeskirjad sisaldavad mõningaid tingimusi toodete pakkimiseks piiratud koguste kaupa.

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid****EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus

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

UFI: 5YS1-S0KV-900J-YYDU

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

mitteioonsed pindaktiivsed ained

15 - 30 %

anioonsed pindaktiivsed ained

5 - 15 %

parfüümid

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.

**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 tootemadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.*

SDS kood: MS1001935

Variant: 02.0

Läbi vaadatud: 2019-10-27

**Redaktsiooni põhjus:**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 2, 7, 8, 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 seostamispehimeetodeid või tõenduspehimeetodeid, 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.
- H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H303 - Ohtlik allaneelamisel.
- H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 - Sissehingamisel kahjulik.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H402 - Kahjulik veeelustikule.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid:**

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EUH - CLP konkreetseid ohulaused
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- LD50 - surmav annus, 50%
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

Ohutuskaardi lõpp

