

Suma Multi Conc D2 Conc

Läbi vaadatud: 2024-08-04

Variant: 01.0

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Suma Multi Conc D2 Conc

UFI: K6FH-X18N-4007-X82A

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

Toote kasutamine: Köögipinna puhastusvahend.
Põrandapuhastusvahend.
Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

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

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302)
Nahaärritus, 2. Kategooria (H315)
Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Sisaldab alküülalkoholetoksülaati (Trideceth 7-10), isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaati) (Trideceth-12), 2-aminoetanool (Ethanolamine)

Ohulauseid:

H302 - Allaneelamisel kahjulik.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslauseid:

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.

Suma Multi Conc D2 Conc

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 registreerimis number	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprocent
alküülalkoholetoksülaad	[4]	69011-36-5	[4]	Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)		20-30
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	[4]	69011-36-5	[4]	Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)		10-20
2-aminoetanool	205-483-3	141-43-5	01-211948645 5-28	Nahsöövitus, 1B Kategooria (H314) Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Akuutne toksilisus - nahakaudne, 4. Kategooria (H312) Akuutne toksilisus - sissehingamine, 4. Kategooria (H332) Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria (H335) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 3. Kategooria (H412)		3-10
1-metoksüpropan-2-ool	203-539-1	107-98-2	01-211945743 5-35	Tuleohtlikud vedelikud, 3. Kategooria (H226) Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria (H336)		1-3
propan-2-ool	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Tuleohtlikud vedelikud, 2. Kategooria (H225) Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria (H336) Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319)		1-3

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

alküülalkoholetoksülaad:

- Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) >= 10% > Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319) >= 1% isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad):

- Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) >= 10% > Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319) >= 1%

2-aminoetanool:

- Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria (H335) >= 5%

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

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

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

H ja EUH fraaside täistekste 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. Soovitav on jätkata arstlikku kontrolli vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

Sissehingamine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse või lööbe 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 teatvusetu inimesele midagi suu kaudu. Võtta 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:

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 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

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.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). 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 hoolega 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. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. 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 ³	3 ppm 7.6 mg/m ³	
1-metoksüpropan-2-ool	100 ppm 375 mg/m ³	150 ppm 568 mg/m ³	
propan-2-ool	150 ppm 350 mg/m ³	250 ppm 600 mg/m ³	

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
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	-	-	-	1.5
1-metoksüpropan-2-ool	-	-	-	33
propan-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)
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	3
1-metoksüpropan-2-ool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	183
propan-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)
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	1.5
1-metoksüpropan-2-ool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	78
propan-2-ool	-	-	-	319

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	-	-	0.51	1
1-metoksüpropan-2-ool	553.5	183	-	369
propan-2-ool	-	-	-	500

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	-	-	0.28	0.18
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)
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	0.07	0.007	0.028	100
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 ³)
----------------	---------------------------	---------------------------	----------------	--------------------------

Suma Multi Conc D2 Conc

alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	-	-	-	-
2-aminoetanool	0.375	0.0357	1.29	-
1-metoksüpropan-2-ool	52.3	5.2	4.59	-
propan-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.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

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.

Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi ülekandmine ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automaatne kasutamine spetsiaalses suletud süsteemis	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Käte kaitse.

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 16321 / 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

Konsulteerides 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: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitav maksimaalne kontsentratsioon (massiprotsenti): 0.7

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
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

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Käte kaitse.

Keha kaitse

Hingamisteede kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

9. JAGU: Füüsilised 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 , Tume , Sinine

Lõhn: Toote eripära

Lõhnalävi: Mittekasutatav

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

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

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
alküülalkoholetoksülaad	> 200	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad		
2-aminoetanool	169-171	Meetodit pole antud	1013
1-metoksüpropan-2-ool	117-125	Meetodit pole antud	1013
propan-2-ool	82	Meetodit pole antud	1013

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

Süttivus (vedel): Mittetuleohtlik.

Leekpunkt (°C): > 60 °C

Püsiv põlemine: Toode ei sobi põletamiseks

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

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

kinnine anum

Tõendite kaalukus

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-metoksüpropan-2-ool	1.48	13.7
propan-2-ool	2	13

Meetod / märkus

Isetsüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH: ≈ 11 (puhas)

Lahjenduse pH: ≈ 10 (0.7 %)

Kinemaatiline viskoossus: ≈ 80 mPa.s (20 °C)

Lahustuvus/ Segunemine vesi: Täielikult segunev

ISO 4316

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
alküülalkoholetoksülaad	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
2-aminoetanool	1000	Meetodit pole antud	20
1-metoksüpropan-2-ool	2000 Lahustuv	Meetodit pole antud	20
propan-2-ool	Lahustuv	Meetodit pole antud	

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

Meetod / märkus

Aaurorõhk: Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
alküülalkoholetoksülaad	Tühine	Meetodit pole antud	20-25
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	< 10		20
2-aminoetanool	50	Meetodit pole antud	20
1-metoksüpropan-2-ool	1560	Meetodit pole antud	25
propan-2-ool	4200	Meetodit pole antud	20

Meetod / märkus

Suhteline tihedus: ≈ 1.04 (20 °C)

Suhteline auru tihedus: Andmed puuduvad.

Osakese omadused: Andmed puuduvad.

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. Aaurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Oksüdeerivad omadused: Miite oksüdeeruv.

Metallide korrosioon: Mittekorrodeeruv.

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 tavapärares ladustamise ja kasutamise tingimustes.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Segu andmed: .

Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): 1400

ATE - Nahakaudne (mg/kg): >2000

ATE - Sissehingamisel, aaurud (mg/l): >20

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)	ATE Suukaudne (mg/kg)
alküülalkoholetoksülaad	LD ₅₀	> 300-2000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		2000
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD ₅₀	> 300-2000	Rott	Tõendite kaalukus		720
2-aminoetanool	LD ₅₀	1089	Rott	OECD 401 (EU B.1)		1089
1-metoksüpropan-2-ool	LD ₅₀	4016	Rott	OECD 401 (EU B.1)		5000
propan-2-ool	LD ₅₀	5840	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE Nahakaudne (mg/kg)
alküülalkoholetoksülaad	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Tõendite kaalukus		Pole määratud
2-aminoetanool	LD ₅₀	2504	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		2504
1-metoksüpropan-2-ool	LD ₅₀	> 15800	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
propan-2-ool	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	LC ₅₀	> 1.4 Suremust ei täheldatud	Rott	Meetodid pole antud	4
1-metoksüpropan-2-ool	LC ₅₀	> 25.5	Rott	OECD 403 (EU B.2)	4
propan-2-ool	LC ₅₀	> 25 (aur)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	6

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
alküülalkoholetoksülaad	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
2-aminoetanool	Pole määratud	Pole määratud	250	Pole määratud
1-metoksüpropan-2-ool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
propan-2-ool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

Ärritus ja söövitatus

Naha ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus
alküülalkoholetoksülaad	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoetanool	Sööviv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
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	Kokku puute kestus
alküülalkoholetoksülaad	Raske kahjustus	Küülik	Meetodid 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)	
1-metoksüpropan-2-ool	Mitte sööviv või ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-ool	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

Hingamisteede ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus
alküülalkoholetoksülaad	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	Hingamisteede ärritav		Meetodid pole antud	
1-metoksüpropan-2-ool	Andmed puuduvad			
propan-2-ool	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
alküülalkoholetoksülaad	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodid pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodid pole antud	
2-aminoetanool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1-metoksüpropan-2-ool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodid pole antud	
propan-2-ool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus
alküülalkoholetoksülaad	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	Andmed puuduvad			
1-metoksüpropan-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)
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 kaalus	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud Tõendite kaalus
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)
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
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
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
alküülalkoholetoksülaad	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 50	Rott	Teadmata		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOAEL	Emaslooma toksilisus	> 250	Rott	Tõendite kaalus		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
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
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	NOAEL	300	Rott		75	
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
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO)		Andmed				

Suma Multi Conc D2 Conc

(alküülalkoholetoksülaad)		puuduvad				
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad				
propan-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
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				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
alküülalkoholetoksülaad	Oraalne	NOAEL	50	Rott	Meetodit pole antud	24 kuu (d)	Mõju organite massile	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Oraalne	NOAEL	50	Rott	Tõendite kaalukus	24 kuu (d)	Mõju kehakaalule ja toidu/vee tarbimisele Mõju organite massile	
2-aminoetanool			Andmed puuduvad					
1-metoksüpropan-2-ool			Andmed puuduvad					
propan-2-ool			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
alküülalkoholetoksülaad	Mittekasutatav
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
2-aminoetanool	Hingamistrakt
1-metoksüpropan-2-ool	Andmed puuduvad
propan-2-ool	Kesknaerisüsteem

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
alküülalkoholetoksülaad	Mittekasutatav
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
2-aminoetanool	Andmed puuduvad
1-metoksüpropan-2-ool	Neerud
propan-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.

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

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
alküülalkoholetoksülaad	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LC ₅₀	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Tõendite kaalukus	96
2-aminoetanool	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semistaatiline	96
1-metoksüpropan-2-ool	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit pole antud	96
propan-2-ool	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodit pole antud	48

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
alküülalkoholetoksülaad	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
2-aminoetanool	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
1-metoksüpropan-2-ool	EC ₅₀	21100 - 25900	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
propan-2-ool	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
alküülalkoholetoksülaad	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staatiline	72
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staatiline Tõendite kaalukus	72
2-aminoetanool	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
1-metoksüpropan-2-ool	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Meetodit ei ole antud	168
propan-2-ool	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Meetodit ei ole antud	72

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
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			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
alküülalkoholetoksülaad	EC ₁₀	> 10000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DIN 38412 / Part 8	17 tund (i)
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₁₀	> 10000	<i>bakter</i>	DIN 38412 / Part 8	17 tund (i)
2-aminoetanool	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 tund (i)
1-metoksüpropan-2-ool	EC ₅₀	1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	3 tund (i)
propan-2-ool	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	

				asti		
--	--	--	--	------	--	--

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 päev (a)	
1-metoksüpropan-2-ool		Andmed puuduvad				
propan-2-ool		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₁₀	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)	
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
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				

Terrestiline e. maismaaline toksilisus

Terrestiline e. maismaaline toksilisus - vhmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
alküülalkoholetoksülaad	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				
propan-2-ool		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
alküülalkoholetoksülaad	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
propan-2-ool		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud

					(päeva)	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		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
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		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
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		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
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
1-metoksüpropaan-2-ool	< 1 päev (ad)	Meetodit pole antud	Kiiresti fotolagunev	
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängevees	Meetod	Hindamine	Märkus
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool		Andmed puuduvad			

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
alküülalkoholetoksülaad	Aktiivmuda, aeroobne	CO ₂ tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)		CO ₂ tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
2-aminoetanool		DOC vähendamine	> 90 % 21 päeva jooksul (s)	OECD 301A	Kergesti biolagunduv
1-metoksüpropaan-2-ool			96 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301E	Kergesti biolagunduv
propaan-2-ool			95 % 21 päeva jooksul (s)	OECD 301E	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond &	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
----------------	------------	----------------	------------------	--------	-----------

Suma Multi Conc D2 Conc

	Tüüp			
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)				Andmed puuduvad
propaan-2- ool				Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)					Andmed puuduvad
propaan-2- ool					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
alküülalkoholetoksülaad	4.09	QSAR	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
2-aminoetanool	- 1.91	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
1-metoksüpropaan-2-ool	0.37	Meetodid pole esitatud	Madal bioakumulatsioonivõime	
propaan-2- ool	0.05	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
alküülalkoholetoksülaad	-			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
2-aminoetanool	Andmed puuduvad				
1-metoksüpropaan-2-ool	3.2		Meetodid pole esitatud	Madal bioakumulatsioonipotentsiaal	
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
alküülalkoholetoksülaad	Andmed puuduvad				Liikumatu pinnases või settes
isotridekanool, etoksüülitud (>10-15EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad				Liikumatu pinnases või settes
2-aminoetanool	0.067		Mudelarvutus		Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv Adsorptsiooni tahkesse mullafaasi ei eeldata
1-metoksüpropaan-2-ool	Andmed puuduvad				Suur liikuvusvõime pinnases
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 või ID number: Ei ole ohtlik kaup

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole ohtlik kaup

14.3 Transpordi ohuklass(id): Ei ole ohtlik kaup

14.4 Pakendirühm: Ei ole ohtlik kaup

14.5 Keskkonnaohud: Ei ole ohtlik kaup

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole ohtlik kaup

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Ei ole ohtlik kaup

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
- 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

mitteioonsed pindaktiivsed ained

>= 30 %

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.

Seveso - Klassifikatsioon: Klassifitseerimata

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: MS1005464

Variant: 01.0

Läbi vaadatud: 2024-08-04

Klassifitseerimistoimingud

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

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 konkreetset ohulauseid
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%

Suma Multi Conc D2 Conc

- 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
- H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 - Sissehingamisel kahjulik.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardi lõpp