



TASKI Jontec Eternum F2e

Läbi vaadatud: 2022-08-13

Variant: 10.0

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: TASKI Jontec Eternum F2e

UFI: X6WH-E1SC-100V-SW1U

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

Toote kasutamine:

Põranda poleerimis-/immutusvahend.

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

Mittesoovitavad kasutusalaad:

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE_SWED_PW_10_2

AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Andmed ohutuskardi 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 ohutuskarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Hoiatus.

Sisaldab 2-metüül-2H- isotiasool-3-oon (Methylisothiazolinone), 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 1,2-bensotiasool-3(2H)-oon (Benzisothiazolinone)

Ohulauseid:

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslauseid:

P280 - Kanda kaitsekindaid.

Edasised viited märgistusel:

Sisaldab: kaitsevahend.

2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohu teada.

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

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
2-(2-etoksüetoksü)etanool	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Klassifitseerimata		3-10
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Klassifitseerimata		3-10
tsinkoksiid	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
ammoniaagi lahus . . . %	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

2-metüül-2H- isotiasool-3-oon:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

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

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

[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****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. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamine:

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseeta 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 mõju**Sissehingamine:**

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Sattumine nahale:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Silma sattumisel:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Allaneelamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

4.3 Märges 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 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. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Võtta saastunud rõivad seljast. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida sattumist nahale. 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-(2-etoksüetoksü)etanool	10 ppm 50.1 mg/m ³		
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	50 ppm 308 mg/m ³		
tsinkoksiid	5 mg/m ³		
ammoniaagi lahus . . . %	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 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
2-(2-etoksüetoksü)etanool	-	-	-	25
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	-	-	-	36
tsinkoksiid	-	-	-	0.83
ammoniaagi lahus . . . %	-	-	-	-
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	-	-	-	-
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

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)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	50
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	283
tsinkoksiid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	83
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad	6.8	Andmed puuduvad	6.8
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	-	-	-	-
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

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)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	25
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	15
tsinkoksiid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	83
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	-	-	-	-
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

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
2-(2-etoksüetoksü)etanool	-	-	18	37
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	-	-	-	308
tsinkoksiid	-	-	-	5
ammoniaagi lahus . . . %	36	47.6	14	47.6
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	-	-	-	-
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
2-(2-etoksüetoksü)etanool	-	-	9	18.3
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	-	-	-	37.2
tsinkoksiid	-	-	-	2.5
ammoniaagi lahus . . . %	-	-	-	-
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	-	-	-	-
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)

TASKI Jontec Eternum F2e

2-(2-etoksüetoksü)etanool	0.74	0.074	10	500
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	19	1.9	190	4168
tsinkoksiid	0.0206	0.0061	-	0.052
ammoniaagi lahus . . . %	0.0011	0.011	-	-
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	-	-	-	-
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüüliisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	2.74	0.274	0.15	-
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	70.2	7.02	2.74	190
tsinkoksiid	117.8	0.0565	0.0356	-
ammoniaagi lahus . . . %	-	-	-	-
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	-	-	-	-
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüüliisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

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

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

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Asjakohane tehniline kontroll:

Erinõuded tavakasutustingimustel puuduvad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:

Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali. Kasutajatel soovitatakse arvestada ohtlike ainete piirnormidega töökeskkonnas või teiste eksivalentsete väärtustega, kui on teada.

Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käisitsi kasutamine harjates, pühkides või pestes	AISE SWED PW 10 2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Käisitsi kasutamine	AISE SWED PW 19 2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitat juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 166).

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: ≥ 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

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

Füüsikaline olek: Vedelik

Värv, värvus: Piimjas, Valge

Lõhn: No Odor/Odorless

Lõhnalävi: Mittekasutatav

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

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

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

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar
----------------	---------	--------	---------------------

	(°C)		(hPa)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	197	Meetodit pole antud	1013
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	189.6	Meetodit pole antud	1013
tsinkoksiid	Andmed puuduvad		
ammoniaagi lahus . . . %	28.5	Meetodit pole antud	
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Andmed puuduvad		
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad		

Meetod / märkus**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikel.**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.**Leekpunkt (° C):** > 100 °C**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.*(UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2)***Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

kinnine anum

Vaadake koostisainete loetelu.

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

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	1.2	11.6
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	1.1	14
ammoniaagi lahus . . . %	15.4	33.6

Meetod / märkus**Ise süttimistemperatuur:** Ei ole määratud.**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.**pH:** ≈ 9 (puhas)**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
tsinkoksiid	Lahustumatu		
ammoniaagi lahus . . . %	100 Lahustuv	Meetodit pole antud	20
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Andmed puuduvad		
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad		

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)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	20	Meetodit pole antud	20
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	5500	Meetodit pole antud	20
tsinkoksiid	Andmed puuduvad		
ammoniaagi lahus . . . %	586500	Meetodit pole antud	20
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Andmed puuduvad		
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad		

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.**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 tavapärasest 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

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 (mg/kg)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	LD ₅₀	5540	Rott	Meetodit pole antud		130000
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	LD ₅₀	> 5000	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud
tsinkoksiid	LD ₅₀	> 5000	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud
ammoniaagi lahus . . . %	LD ₅₀	350	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	LD ₅₀	120	Rott	OECD 401 (EU B.1)		2.3e+006
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	LD ₅₀	64	Rott	Meetodit pole antud		4.7e+006

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	LD ₅₀	5940	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	LD ₅₀	9510	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
tsinkoksiid		Andmed puuduvad				Pole määratud
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad				Pole määratud
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	LD ₅₀	242	Rott	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	5.6e+006
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	LD ₅₀	87.12	Küülik	Meetodit pole antud		3.7e+006

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	LC ₀	> 5.24 (udu)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	8
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	LC ₀	> 1.667 (aur) Suremust ei täheldatud	Rott		7
tsinkoksiid		Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	LC ₅₀	7.035	Rott	Meetodit pole antud	0.5
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	LC ₅₀	(udu) 0.11	Rott	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja	LC ₅₀	0.33	Rott		

2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)				
--	--	--	--	--

Akuutne toksilisuus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
tsinkoksiid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
ammoniaagi lahus . . . %	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Pole määratud	10000	Pole määratud	Pole määratud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Pole määratud	14000	Pole määratud	Pole määratud

Ärritus ja söövitatus

Naha ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad			
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Mitte ärritav		Meetodid pole antud	
tsinkoksiid	Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	Sööbiv		Meetodid pole antud	
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Sööbiv			
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Sööbiv		Meetodid pole antud	

Silmade ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad			
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Mitte söövitav või ärritav		Meetodid pole antud	
tsinkoksiid	Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	Raske kahjustus		Meetodid pole antud	
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Andmed puuduvad			
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Raske kahjustus		Meetodid pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad			
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad			
tsinkoksiid	Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	Hingamisteed ärritav		Meetodid pole antud	
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Andmed puuduvad			
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Mitte sensibiliiseeriv		Meetodid pole antud	
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Mitte sensibiliiseeriv		Meetodid pole antud	
tsinkoksiid	Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	Mitte sensibiliiseeriv		Meetodid pole antud	
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Sensibiliiseeriv	Merisiga		
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Sensibiliiseeriv	Merisiga	Meetodid pole antud OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad			
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad			
tsinkoksiid	Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad			

TASKI Jontec Eternum F2e

2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Andmed puuduvad		
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad		

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Andmed puuduvad	
tsinkoksiid	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
ammoniaagi lahus . . . %	Puudub tõendatud mutageenne efekt		Puudub tõendatud mutageenne efekt	
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Puudub tõendatud mutageenne efekt	Meetodit pole antud	Andmed puuduvad	

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
tsinkoksiid	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Andmed puuduvad
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	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
2-(2-etoksüetoksü)etanool			Andmed puuduvad				
(2-metoksümetüületoksü)-propanool			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
tsinkoksiid			Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon			Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta Puuduvad tõendid teratogeense mõju kohta

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
2-(2-etoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
tsinkoksiid		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %	NOAEL	68		Meetodit pole antud		
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon		Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid

TASKI Jontec Eternum F2e

2-(2-etoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
tsinkoksiid		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad				
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon		Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
2-(2-etoksüetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
tsinkoksiid		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad				
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon		Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		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
2-(2-etoksüetoksü)etanool			Andmed puuduvad					
(2-metoksümetüületoksü)-propanool			Andmed puuduvad					
tsinkoksiid			Andmed puuduvad					
ammoniaagi lahus . . . %			Andmed puuduvad					
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon			Andmed puuduvad					
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad
tsinkoksiid	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Andmed puuduvad
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad
tsinkoksiid	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Andmed puuduvad
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	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	Kokku puute kestus (t)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodit pole antud	96
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Meetodit pole antud	96
tsinkoksiid	LC ₅₀	0.169	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Andmete ülekandmine	96
ammoniaagi lahus . . . %	LC ₅₀	0.56 - 2.48	Kala	Meetodit pole antud	96
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Sarnane OECD 203	96
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
tsinkoksiid	EC ₅₀	0.860	<i>Daphnia magna Straus</i>	Andmete ülekandmine	48
ammoniaagi lahus . . . %	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
2-(2-etoksüetoksü)etanool	EC ₅₀	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Meetodit ei ole antud	72
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Meetodit ei ole antud	72
tsinkoksiid	EC ₅₀	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Meetodit ei ole antud	72
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad			
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Meetodit ei ole antud	72
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
2-(2-etoksüetoksü)etanool		Andmed			

TASKI Jontec Eternum F2e

		puuduvad		
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad		
tsinkoksiid		Andmed puuduvad		
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad		
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon		Andmed puuduvad		
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad		

Mõju rooveepuhastitele - toksilisuks bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
2-(2-etoksümetoksü)etanool	EC ₅₀	> 5000		Meetodit pole antud	16 tund (i)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	
tsinkoksiid		Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad			
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	EC ₂₀	2.8	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	OECD 209	3 tund (i)
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	EC ₂₀	0.97	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	OECD 209	3 tund (i)

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
2-(2-etoksümetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
tsinkoksiid		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad				
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon		Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
2-(2-etoksümetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Meetodit pole antud	22 päev (a)	
tsinkoksiid	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Meetodit pole antud	48 tund (i)	
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad				
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon		Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		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
2-(2-etoksümetoksü)etanool		Andmed puuduvad				
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
tsinkoksiid		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad				
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon		Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No		Andmed puuduvad				

TASKI Jontec Eternum F2e

220-239-6] segu (3:1)						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		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
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Terrestriline toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Terrestriline toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	< 1 päev (ad)	Meetodit pole antud	Kiiresti fotolagunev	
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdrolyüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängevees	Meetod	Hindamine	Märkus
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad			

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
2-(2-etoksüetoksü)etanool			90 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301E	Kergesti biolagunduv
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Hapnikukadu	75 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301F	Kergesti biolagunduv
tsinkoksiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
ammoniaagi lahus . . . %					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon					Ei biodegradeeru kergesti.
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Hapnikukadu	> 60%	OECD 301D	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnanekomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Pinnavesi (magevee)	Mineralisatsiooni määr	> 50 % 4 päeva jooksul (s)	OECD 309	Biolagunduv
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
2-(2-etoksüetoksü)etanool	-0.8	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	1.01	Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonivõime	
tsinkoksiid	Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	0.23	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	-0.32	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-0.71 - +0.75	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad				
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad				
tsinkoksiid	Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad				
2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	3.16		OECD 305		
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	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
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Andmed puuduvad				Suur liikuvusvõime pinnases
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad				Suur liikuvusvõime pinnases
tsinkoksiid	Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad				Vähene liikuvus mustuse sees

TASKI Jontec Eternum F2e

2-metüül-2H- isotiasool-3-oon	Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad				

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. 16 03 05* - ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed.

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), Õhustransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 ÜRO number (UN 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 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole ohtlik kaup

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

• 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.

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 tooteomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MSDS4848

Variant: 10.0

Läbi vaadatud: 2022-08-13

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 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 seostamispõhimõtet 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:

- H301 - Allaneelamisel mürgine.
- H310 - Nahale sattumisel surmav.
- H311 - Nahale sattumisel mürgine.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H330 - Sissehingamisel surmav.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH071 - Söövitav hingamisteedele.

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 ohulaused
- 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