

Taski Jontec Forward SD F4i

Läbi vaadatud: 2024-08-01

Variant: 03.0

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Taski Jontec Forward SD F4i

UFI: X5W0-S0Y8-2007-NCKX

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

Toote kasutamine: Põrandapuhastusvahend.
Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

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

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Andmed ohutuskardi 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 Hädaabitelefon number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskarti).
112
Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Nahaärritus, 2. Kategooria (H315)
Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Hoiatus.

Ohulaused:

H315 + H319 - Põhjustab nahaärritust ja tugevat silmade ärritust.

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	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotse nt
----------------	-----------	------------	------------------------------------	------------------	----------	-------------------

Taski Jontec Forward SD F4i

			number		
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Klassifitseerimata	10-20
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenzeneensulfonaat)	290-656-6	90194-45-9	[1]	Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 3. Kategooria (H412)	3-10
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	[4]	196823-11-7	[4]	Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319)	3-10
alküülalkoholetoksülaad	[4]	69011-36-5	[4]	Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)	1-3
2-aminoetanool	205-483-3	141-43-5	01-211948645 5-28	Nahsöövitav, 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)	1-3
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	[4]	78330-20-8	[4]	Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319)	1-3
ammoniaagi lahus . . . %	215-647-6	1336-21-6	01-211948887 6-14	Nahsöövitav, 1B Kategooria (H314) Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria (H335) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Veekeskkonda ohustav äge mürgisus, 1. Kategooria M=1 (H400) Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 2. Kategooria (H411)	0.1-1

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

2-aminoetanool:

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

ammoniaagi lahus . . . %:

- 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.

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

[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****Sissehingamine:**

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

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

Silma sattumisel:

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus tekib ja jääb püsima, siis tuleb pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:

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

Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

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

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Sattumine nahale:

Põhjustab ärritust.

Silma sattumisel:

Põhjustab tugevat ärritust.

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 leeki kustutada pihustatud veejoaga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohu pole teada.

5.3 Nõuded tuleterjujatele

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

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. 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 Eriksutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas kokkupuute piirnõrmed

Õhu piirnõrmed, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	50 ppm 308 mg/m ³		
2-aminoetanool	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³	
ammoniaagi lahus . . . %	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 mg/m ³	

Bioloogilised piirnõrmed, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord , kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnõrmed kasutamistingimustel, kui on teada:

DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

Inimese kokkupuude

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	-	-	-	36

Taski Jontec Forward SD F4i

Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	-	-	-	0.425
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
2-aminoetanool	-	-	-	1.5
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	-	-	-	-

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-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	283
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
2-aminoetanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	3
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad	6.8	Andmed puuduvad	6.8

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-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	15
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
2-aminoetanool	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	1.5
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-

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-metoksümetüületoksü)-propanool	-	-	-	308
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	-	-	-	-
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
2-aminoetanool	-	-	0.51	1
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	36	47.6	14	47.6

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	-	-	-	37.2
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	-	-	-	-
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
2-aminoetanool	-	-	0.28	0.18
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	19	1.9	190	4168
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	-	-	-	-
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
2-aminoetanool	0.07	0.007	0.028	100
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

ammoniaagi lahus . . . %	0.0011	0.011	-	-
--------------------------	--------	-------	---	---

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m³)
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	70.2	7.02	2.74	190
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülenseensulfonaat)	-	-	-	-
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alküülalkoholetoksülaad	-	-	-	-
2-aminoetanool	0.375	0.0357	1.29	-
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	-	-	-	-

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: Erinõuded tavakasutustingimustel puuduvad.
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

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 16321 / EN 166).

Käte kaitse.

Loputa ja kuivata käed peale kasutamist. Pikaajalisel kokkupuutel kaitse nahale võib osutuda 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, lõiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.
Pikaajalisel kokkupuutel soovitatatakse 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.
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitse
Hingamisteede kaitse
Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (massiprotsenti): 0.5

Asjakohane tehniline kontroll Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Masina kasutamine	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Käsitsi kasutamine harjates, pühkides või pestes					
Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automaatne kasutamine suletud süsteemis	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Käte kaitse.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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: Selge, Hele, millest Värvitu kuni Kollane

Lõhn: Toote eripära Ammoniaak

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 (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	189.6	Meetodit pole antud	1013
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad		
alküülalkoholeetoksülaad	> 200	Meetodit pole antud	
2-aminoetanool	169-171	Meetodit pole antud	1013
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad		
ammoniaagi lahus . . . %	28.5	Meetodit pole antud	

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

Süttivus (vedel): Mittetuleohtlik.

Leekpunkt (°C): > 60 °C

kinnine anum

Püsiv põlemine: Mittekasutatav.

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

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

Vaadake koostisainete loetelu.

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

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	1.1	14
2-aminoetanool	3.4	27
ammoniaagi lahus . . . %	15.4	33.6

Meetod / märkus

Isesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH: ≈ 11 (puhas)

ISO 4316

Lahjenduse pH: ≈ 9 (0.5 %)

ISO 4316

Kinemaatiline viskoossus: Ei ole määratud.

Lahustuvus/ Segunemine vesi: Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad		
alküülalkoholeetoksülaad	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
2-aminoetanool	1000	Meetodit pole antud	20
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad		
ammoniaagi lahus . . . %	100 Lahustuv	Meetodit pole antud	20

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-metoksümetüüleetoksü)-propanool	37.1	Meetodit pole antud	20

Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad		
alküülalkoholetoksülaad	Tühine	Meetodit pole antud	20-25
2-aminoetanool	50	Meetodit pole antud	20
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad		
ammoniaagi lahus . . . %	586500	Meetodit pole antud	20

Suhteline tihedus: ≈ 1.03 (20 °C)
Suhteline auru tihedus: Andmed puuduvad.
Osakese omadused: Andmed puuduvad.

Meetod / märkus

OECD 109 (EU A.3)
 Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.
 Ei kohaldata vedelikel.

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus: Ei ole plahvatusohtlik.
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 tavapärastes 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): >2000
 ATE - Nahakaudne (mg/kg): >2000
 ATE - Sissehingamisel, aurud (mg/l): >20

Silmade ärritus ja söövitus

Tulemused: Eye irritant 2

Liigid: Mittekasutatav.

Meetod: Tõendite kaalukus

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)
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	LD ₅₀	> 5000	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	LD ₅₀	> 1470	Rott	OECD 401 (EU B.1)		1470
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	LD ₅₀	> 2000-5000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		Pole määratud
alküülalkoholetoksülaad	LD ₅₀	> 300-2000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		22000
2-aminoetanool	LD ₅₀	1089	Rott	OECD 401 (EU B.1)		1089

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LD ₅₀	> 2000-5000	Rott	OECD 401 (EU B.1)		250000
ammoniaagi lahus . . . %	LD ₅₀	350	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE Nahakaudne (mg/kg)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	LD ₅₀	9510	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				Pole määratud
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				Pole määratud
alküülalkoholetoksülaad	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
2-aminoetanool	LD ₅₀	2504	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		2504
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LD ₅₀	> 2000	Rott	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad				Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	LC ₅₀	> 1.667 (aur) Suremust ei täheldatud	Rott		7
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad			
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	LC ₅₀	> 1.4 Suremust ei täheldatud	Rott	Meetodit pole antud	4
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	LC ₅₀	7.035	Rott	Meetodit pole antud	0.5

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolmu (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
alküülalkoholetoksülaad	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
2-aminoetanool	Pole määratud	Pole määratud	1100	Pole määratud
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
ammoniaagi lahus . . . %	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

Ärritus ja söövitatus

Naha ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Mitte ärritav		Meetodit pole antud	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Kergelt ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
alküülalkoholetoksülaad	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoetanool	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Mitte ärritav			
ammoniaagi lahus . . . %	Sööbiv		Meetodit pole antud	

Silmade ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Mitte söövitav või ärritav		Meetodit pole antud	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
alküülalkoholetoksülaad	Raske kahjustus	Küülik	Meetodit pole antud	
2-aminoetanool	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Ärritav			

ammoniaagi lahus . . . %	Raske kahjustus		Meetodit pole antud	
--------------------------	-----------------	--	---------------------	--

Hingamisteede ärritus ja söövitis

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenzeneensulfonaat)	Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad			
alküülalkoholetoksülaad	Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	Hingamisteed ärritav		Meetodit pole antud	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	Hingamisteed ärritav		Meetodit pole antud	

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Mitte sensibiliseeriv		Meetodit pole antud	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenzeneensulfonaat)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad			
alküülalkoholetoksülaad	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
2-aminoetanool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Mitte sensibiliseeriv		Meetodit pole antud	
ammoniaagi lahus . . . %	Mitte sensibiliseeriv		Meetodit pole antud	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenzeneensulfonaat)	Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad			
alküülalkoholetoksülaad	Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	Andmed puuduvad			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Andmed puuduvad	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenzeneensulfonaat)	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
alküülalkoholetoksülaad	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud
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)
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
ammoniaagi lahus . . . %	Puudub tõendatud mutageenne efekt		Puudub tõendatud mutageenne efekt	

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenzeneensulfonaat)	Andmed puuduvad
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad
alküülalkoholetoksülaad	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
2-aminoetanool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad

Reproduktiivtoksilisus

Taski Jontec Forward SD F4i

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
(2-metoksümetüületoksü)-propanool			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)			Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud			Andmed puuduvad				
alküülalkoholetoksülaad	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 50	Rott	Teadmata		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud
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
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)			Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse 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-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)		Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	NOAEL	300	Rott		75	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %	NOAEL	68		Meetodit pole antud		

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)		Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)		Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		Andmed				

Taski Jontec Forward SD F4i

		puuduvad				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuut eviis	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/kg kehamass/p äev)	Liigid	Meetod	Kokkupuut e kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool			Andmed puuduvad					
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)			Andmed puuduvad					
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud			Andmed puuduvad					
alküülalkoholetoksülaad	Oraalne	NOAEL	50	Rott	Meetodit pole antud	24 kuu (d)	Mõju organite massile	
2-aminoetanool			Andmed puuduvad					
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)			Andmed puuduvad					
ammoniaagi lahus . . . %			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad
alküülalkoholetoksülaad	Mittekasutatav
2-aminoetanool	Hingamistrukt
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad
alküülalkoholetoksülaad	Mittekasutatav
2-aminoetanool	Andmed puuduvad
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad
ammoniaagi lahus . . . %	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)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Meetodit pole antud	96
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	LC ₅₀	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alküülalkoholetoksülaad	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-aminoetanool	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semistaatiline	96
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LC ₅₀	> 10	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit pole antud	96
ammoniaagi lahus . . . %	LC ₅₀	0.56 - 2.48	Kala	Meetodit pole antud	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Meetodit pole antud	48
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	EC ₅₀	> 1-10	Pole täpsustatud	79/831/EEC	48
alküülalkoholetoksülaad	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, staatiline	48
2-aminoetanool	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, staatiline	48
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC ₅₀	> 10	Pole täpsustatud	Meetodit pole antud	48
ammoniaagi lahus . . . %	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna</i> Straus	Meetodit pole antud	

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Meetodit ei ole antud	72
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	EC ₅₀	> 10-100	Pole täpsustatud	DIN 38412, osa 9	72
alküülalkoholetoksülaad	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staatiline	72
2-aminoetanool	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC ₅₀	> 10	Pole täpsustatud	Meetodit ei ole antud	72
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad			

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)		Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad			
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad			
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)		Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	EC ₂₀	> 10	Aktiivmudapuh	OECD 209	30 minut (it)

Taski Jontec Forward SD F4i

			asti		
alküülalkoholetoksülaad	EC ₁₀	> 10000	Aktiivmudapuh asti	DIN 38412 / Part 8	17 tund (i)
2-aminoetanool	EC ₅₀	> 1000	Aktiivmudapuh asti	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 tund (i)
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC ₁₀	> 2000	Aktiivmudapuh asti	DEV-L2	
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad			

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Täheldatud mõjud
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	NOEC	> 2.5-1		Meetodit ei ole antud		
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 päev (a)	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Täheldatud mõjud
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Meetodit pole antud	22 päev (a)	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 päev (a)	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %		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 kestvus (päeva)	Täheldatud mõjud
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
alküülalkoholetoksülaad		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %		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
alküülalkoholetoksülaad	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				

Taski Jontec Forward SD F4i

Terrestriaalne 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		

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
2-aminoetanool		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
2-aminoetanool		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
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	< 1 päev (ad)	Meetodit pole antud	Kiiresti fotolagunev	

Abiootiline lagunemine - hüdroliisus, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Hapnikukadu	75 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301F	Kergesti biolagunduv
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Aktiivmuda, aeroobne	CO ₂ tootmine	85% 29 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		CO ₂ tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	ISO 14593	Kergesti biolagunduv
alküülalkoholetoksülaad	Aktiivmuda, aeroobne	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
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Aktiivmuda, aeroobne	CO ₂ tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
ammoniaagi lahuse . . . %					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanool/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	1.01	Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonivõime	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			

Taski Jontec Forward SD F4i

C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad			
alküülalkoholetoksülaad	4.09	QSAR	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
2-aminoetanool	- 1.91	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %	0.23	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad				
alküülalkoholetoksülaad	-			Bioakumulatsiooni ei eeldata	
2-aminoetanool	Andmed puuduvad				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %	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-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad				Suur liikuvusvõime pinnases
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad				
alküülalkoholetoksülaad	Andmed puuduvad				Liikumatu pinnases või settes
2-aminoetanool	0.067		Mudelarvutus		Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv Adsorptsiooni tahkesse mullafaasi ei eeldata
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %	Andmed puuduvad				Vähene liikuvus mustuse sees

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* - ohtlikke 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), Õhustransport (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

mitteoensed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained
 seep

5 - 15 %
 < 5 %

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: MS1000837

Variant: 03.0

Läbi vaadatud: 2024-08-01

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 16

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 põhjust, 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%
- 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

Taski Jontec Forward SD F4i

- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- 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.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardi lõpp