



## Taski Jontec Forward SD F4i

Läbi vaadatud: 2022-12-08

Variant: 03.0

### 1. JAGU: Aine/segude 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 ohutuskaardi tarnija kohta

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

#### Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Varssavi, Poola

Tel.: +48 22 161 17 23

MSDSinfoPL@diversev.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

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

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Märjastuselemendid



**Tunnussõna:** Hoiatus.

#### Ohulauseid:

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

## Taski Jontec Forward SD F4i

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotent
(2-metoksumetüületoksu)-propanool	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Klassifitseerimata		10-20
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
2-aminoetanool	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	[4]	78330-20-8	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
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

**Konkreetsed sisalduse piirväärtused**

2-aminoetanool:  
• STOT SE 3 (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 aluselisel 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. Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseeta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.  
**Allaneelamine:** Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.  
**Esmaabi andja isikukaitse:**

**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 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

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

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

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

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Erilisi ohte pole teada.

**5.3 Nõuded tuletoojatele**

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

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

Korduv või pikaajaline kokkupuude: Kanda sobivaid kaitsekindaid.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

### 6.4 Viited muudele jagudele

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

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:

Erilisi nõudeid ei ole.

#### Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

#### Soovitused üldise tööhügieeni kohta:

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Pärast käitlemist pesta 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 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid

Öhu piirnormid, kui on teada:

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

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

#### Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

### DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

#### Inimese kokkupuude

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	-	-	-	36
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülenseensulfonaat)	-	-	-	0.425
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 . . . %	-	-	-	-

## Taski Jontec Forward SD F4i

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akute lokaalne mõju	Akute 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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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)	Akute lokaalne mõju	Akute 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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akute (lühiajaline) lokaalne mõju	Akute (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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akute lokaalne mõju	Akute 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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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/m <sup>3</sup> )
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	70.2	7.02	2.74	190
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	-	-	-	-

## Taski Jontec Forward SD F4i

C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 ohutuskardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehelte 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 ülekanndamine 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 166).

## Käte kaitse.

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

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

Materjali paksus: ≥ 0.7 mm

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

Materjali paksus: ≥ 0.4 mm

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

## Keha kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Hingamisteede kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 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.

## Taski Jontec Forward SD F4i

## 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.

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

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.  
Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	189.6	Meetodit pole antud	1013
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad		
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	> 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

**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-metoksümetüületoksü)-propanool	1.1	14
2-aminoetanool	3.4	27
ammoniaagi lahus . . . %	15.4	33.6

## Meetod / märkus

**Isetsüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.

**pH:** ≈ 11 (puhas)

**Lahjenduse pH:** ≈ 9 (0.5 %)

**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.

**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

ISO 4316

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad		
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	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, jaotuskoeffitsient 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-metoksümetüületoksü)-propanool	5500	Meetodit pole antud	20
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad		
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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

## Meetod / märkus

## Taski Jontec Forward SD F4i

**Suhteline tihedus:**  $\approx 1.03$  (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 ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Ei ole tavakasutusel teada.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Segu andmed:.

**Arvutatud asjakohased ATE-d:**

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000  
 ATE - Nahakaudne (mg/kg): >2000  
 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 (mg/kg)
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rott	OECD 401 (EU B.1)		20000
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	LD <sub>50</sub>	> 2000-5000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		Pole määratud
isotrïdekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholeetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		22000
2-aminoetanool	LD <sub>50</sub>	1089	Rott	OECD 401 (EU B.1)		100000
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000-5000	Rott	OECD 401 (EU B.1)		250000
ammoniaagi lahus . . . %	LD <sub>50</sub>	350	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
(2-metoksümetüüleetoksü)-propanool	LD <sub>50</sub>	9510	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				Pole määratud
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed				Pole määratud

		puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	Pole määratud
2-aminoetanool	LD <sub>50</sub>	2504	Küülik	OECD 402 (EU B.3)	110000
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LD <sub>50</sub>	> 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 <sub>0</sub>	> 1.667 (aur) Suremust ei täheldatud	Rott		7
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	LC <sub>50</sub>	> 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 <sub>50</sub>	7.035	Rott	Meetodit pole antud	0.5

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
(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
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 söövitus

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Mitte ärritav		Meetodit pole antud	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Kergelt ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Mitte söövitav või ärritav		Meetodit pole antud	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
2-aminoetanool	Hingamisteed ärritav		Meetodit pole antud	



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

**Sensitiivsus (ülitundlikkus)**

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Mitte sensibiiliseeriv		Meetodit pole antud	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte sensibiiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
2-aminoetanool	Mitte sensibiiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Mitte sensibiiliseeriv		Meetodit pole antud	
ammoniaagi lahus . . . %	Mitte sensibiiliseeriv		Meetodit pole antud	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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

Koostisaine(d)	Tulemusnäit aja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/p äev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
(2-metoksümetüületoksü)-propanool			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)			Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud			Andmed puuduvad				

## Taski Jontec Forward SD F4i

isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)	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 (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)		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 (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)		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 (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetooksülaad)		Andmed puuduvad				
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Andmed puuduvad				
ammoniaagi lahus . . . %		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

## Taski Jontec Forward SD F4i

(2-metoksümetüületoksü)-propanool			Andmed puuduvad					
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseen sulfonaat)			Andmed puuduvad					
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud			Andmed puuduvad					
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Andmed puuduvad
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseen sulfonaat)	Andmed puuduvad
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
2-aminoetanool	Hingamistrakt
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 (naatriumalküülbenseen sulfonaat)	Andmed puuduvad
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

#### Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Meetodit pole antud	96
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseen sulfonaat)	LC <sub>50</sub>	Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

## Taski Jontec Forward SD F4i

2-aminoetanool	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semistaatiline	96
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	LC <sub>50</sub>	> 10	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit pole antud	96
ammoniaagi lahus . . . %	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48	<i>Kala</i>	Meetodit pole antud	96

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilius - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Pole täpsustatud</i>	79/831/EEC	48
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
2-aminoetanool	EC <sub>50</sub>	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC <sub>50</sub>	> 10	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit pole antud	48
ammoniaagi lahus . . . %	EC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	

## Lühiajaline veetoksilius - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Meetodit ei ole antud	72
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	EC <sub>50</sub>	> 10-100	<i>Pole täpsustatud</i>	DIN 38412,osa 9	72
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staatiline	72
2-aminoetanool	EC <sub>50</sub>	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC <sub>50</sub>	> 10	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	72
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad			

## Lühiajaline veetoksilius- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
2-aminoetanool		Andmed puuduvad			
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)		Andmed puuduvad			
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed puuduvad			

## Mõju rooveepuhastitele - toksilius bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	EC <sub>20</sub>	> 10	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	OECD 209	30 minut (it)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DIN 38412 / Part 8	17 tund (i)
2-aminoetanool	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 tund (i)
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	EC <sub>10</sub>	> 2000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DEV-L2	
ammoniaagi lahus . . . %		Andmed			

## Taski Jontec Forward SD F4i

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

**Pikaajaline veetoksilisus**

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
(2-metoksimetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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-metoksimetüületoksü)-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				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
(2-metoksimetüületoksü)-propanool		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 - vilhmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
2-aminoetanool		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

## Taski Jontec Forward SD F4i

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 - hüdrolüüs, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

**Biodegradatsioon**

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
(2-metoksümetüületoksü)-propanool		Hapnikukadu	75 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301F	Kergesti biolagunduv
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)				OECD 301B	Kergesti biolagunduv
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud		CO <sub>2</sub> tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	ISO 14593	Kergesti biolagunduv
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Aktiivmuda, aeroobne	CO <sub>2</sub> tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
2-aminoetanool		DOC vähendamine	> 90 % 21 päeva jooksul (s)	OECD 301A	Kergesti biolagunduv
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)	Aktiivmuda, aeroobne	CO <sub>2</sub> tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
ammoniaagi lahus . . . %					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)

Biologundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, 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			
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (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 (naatriumalküülbenseenisulfoonaat)	Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaadid)	-			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 (naatriumalküülbenseenisulfoonaat)	Andmed puuduvad				
C12-18 alifaatsed alkoholid, etoksüülitud, propoksüülitud	Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaadid)	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, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (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 ümbertöötlemiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

**Euroopa Jäätmeloend:**

20 01 29\* - ohtlikke aineid sisaldavad pesuained.

**Tühi pakend**

**Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

**Sobivad puhastusained:**

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 tunnusunimetus** 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
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus
- ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605
- Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

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

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

mitteioonsed pindaktiivsed ained, 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 primale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.*

**SDS kood:** MS1000837

**Variant:** 03.0

**Läbi vaadatud:** 2022-12-08

#### Redaktsiooni põhjus:

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

#### Klassifitseerimistoimingud

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

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

- 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.

#### 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



**Taski Jontec Forward SD F4i**

- 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**