

# OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna.

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimi: ALTEC T236

Toote nr.: 000001014813

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

Kindlaksmääratud kasutusala: Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusala: Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

Agfa Graphics NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsels  
Belgium

Telefon: +32 3 4442111

Faks: +32 3 4447094

E-post: [electronic.sds@agfa.com](mailto:electronic.sds@agfa.com)

#### Riiklik tarnija

Agfa Graphics NV, Suomen Sivuliike  
Tiilitie 8  
FI - 01720 Vantaa  
Soome

Telefon: +358 9 8878 234

Faks: +358 9 8878 254

Kontaktisik: T. Jarsäter

E-post: [nordic\\_envir@agfa.com](mailto:nordic_envir@agfa.com)

### 1.4 Hädaabitelefoni number:

Emergency telephone number (Belgium) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Mürgistusteabekeskuse: 16662

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toode on klassifitseeritud vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

#### Terviseohud

Nahaärritus

2. kategooria H315: Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus

1. kategooria H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Naha sensibilisaator 1A kategooria H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Keskkonnohud**

Alalised ohud veekeskkonnale 3. kategooria H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2 Märgistuselemendid**

**Sisaldab:** isotridecanol, ethoxylated  
2-Aminoethanol  
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate



**TUNNUSSÖNAD:** Ettevaatust

**OHULAUSED:** H315: Põhjustab nahaärritust.  
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**HOIATUSLAUSED**

**Vältimine:** P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

**Vastus:** P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**2.3 Muud ohud** Ei täida PBT (püsiv/bioakumulatiivne/toksiline) kriteeriumi. Ei täida vPvB (väga püsiv/väga bioakumulatiivne) kriteeriumi.

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

**3.2 Segud**

**Üldine teave:** Pole kättesaadavat informatsiooni

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS nr	EÜ nr	REACH registreerimis number	korrutustegur:	Märkused
isotridecanol, ethoxylated	5 - <10%	69011-36-5		01-2119976362-	Pole kättesaadav	

				32-XXXX	at informatsioo ni	
2-(2- butoxyethoxy) ethanol	5 - <10%	112-34-5	203-961-6	01- 2119475104- 44-XXXX	Pole kättesaadav at informatsioo ni	#
potassium pyrophosphat e	1 - <5%	7320-34-5	230-785-7	01- 2119489369- 18-XXXX	Pole kättesaadav at informatsioo ni	
2- Aminoethanol	1 - <3%	141-43-5	205-483-3	01- 2119486455- 28-XXXX	Pole kättesaadav at informatsioo ni	#
2- butoxyethanol	1 - <5%	111-76-2	203-905-0	01- 2119475108- 36-XXXX	Pole kättesaadav at informatsioo ni	#
3- Lauramidopro pyl trimethyl ammonium methyl sulfate	1 - <2,5%	10595-49-0	234-204-8	01- 2119976277- 23-XXXX	10	
(R)-p-menta- 1,8-dieen; d- limoneen	0,1 - <0,25%	5989-27-5	227-813-5	Pole kättesaadava t informatsioo ni	1	#

\*Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

# # Sellel ainel on töökoha piirnorm(id).

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

### Klassifikatsioon

Keemiline nimetus	Klassifikatsioon	Märkused
isotrilinecanol, ethoxylated	Aquatic Chronic: 3: H412 Eye Dam.: 1: H318	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit.: 2: H319	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Eye Irrit.: 2: H319	
2-Aminoethanol	Skin Corr.: 1B: H314 Acute Tox.: 4: H312 Acute Tox.: 4: H302 Acute Tox.: 4: H332	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-butoxyethanol	Acute Tox.: 4: H312 Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 Acute Tox.: 4: H302 Acute Tox.: 4: H332	Pole kättesaadavat informatsiooni
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Skin Sens.: 1A: H317 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 2: H411	
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	Aquatic Chronic: 1: H410 Skin Irrit.: 2: H315 Flam. Liq.: 3: H226 Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Acute: 1: H400	Märkus C

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**Üldine:** ETTEVAATUST! Esmaabi meeskond peab olema teadlik oma ohtudest päästmise ajal!

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamine:** Liikuge värske õhu kätte.

**Kokkupuude silmaga:** Loputage koheselt vähemalt 15 minutit ohtra veega. Kui võimalik, eemaldage kontaktläätsed. Kutsuge arst.

**Kokkupuude Nahaga:** Kutsuge arst. Hävitage või puhastage hoolikalt saastunud jalanõud. Eemaldage koheselt saastunud riided ja jalanõud ning peske nahka seebi ja rohke veega. Nahaärrituse või allergilise nahareaktsiooni tekkimisel pöörduge arsti poole.

**Neelamine:** Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga/.... Loputada suud.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:** Informatsiooni terviseriskide kohta vaata ohutuskaardi 11. jaotisest.

### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

**Ohud:** Informatsiooni terviseriskide kohta vaata ohutuskaardi 11. jaotisest.

**Käitlus:** Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**Üldised Tuleohud:** Ujutage veega üle. Kasutage pihustatud vett, et hoida tulekahju läheduses mahutid jahedad. Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid:** Kustutage vahu, süsinikdioksiidi, kuiva pulbri või pihustatud veega.

**Sobimatud kustutusvahendid:** Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Tuletõrjujate erikaitsevahendid:**

Tuletõrjujad peavad kasutama standardset kaitsevarustust, kaasa arvatud tulekaitse mantlit, näokaitsega kiivrit, kindaid, kummisaapaid ja suletud ruumides SCBA-d.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietusega. Hoidke volitamata personal eemal.

### 6.2 Keskkonnakaitse Meetmed:

Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Ärge reostage veeallikaid või kanalisatsiooni.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja – vahendid:

Absorbeerige leke vermikuliidi või mõne teise inertse materjaliga, seejärel pange keemiajäätmete konteinerisse. Tammistage suurem leke kaugemal, et hiljem regenereerida ja kõrvaldada.

### 6.4 Viited muudele jagudele:

Tammistage hilisemaks äraviimiseks. Vältige pääsu veetorstikku, kanalisatsiooni, keldritesse või kitsastesse piirkondadesse. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine:

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Vältida silma sattumist. Pärast käitlemist peske hoolega käsi. Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida eemal soojusallikast. Vältida kokkupuudet nahaga. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Hoidke eemal kokkusobimatutest materjalidest.

7.3 Erikasutus: Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid

Keemiline nimetus	liik	Ohuteguri Piirnormid	Allikas
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL. (12 2009)
	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL. (12 2009)
2-Aminoethanol	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL. (12 2009)
	STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL. (12 2009)
2-butoxyethanol	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL. (12 2009)
	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL. (12 2009)
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	TWA	25 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	TWA	25 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna

			keemiliste ohutegurite piirnormid" lisa) (11 2011)
	STEL	50 ppm 300 mg/m3	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid" lisa) (11 2011)
	STEL	50 ppm 300 mg/m3	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid" lisa) (11 2011)

### Biooloogilised Piirnormid

Mitte ükski.

### DNEL väärtused

Kriitiline komponent	liik	Kokkupuute tee		Märkused
isotridecanol, ethoxylated	elanikkonna	sissehingamisel	87 mg/m3	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	Dermaalne	1250 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	Dermaalne	2080 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	294 mg/m3	Repeated dose toxicity
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	25 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	34 mg/m3	Ärritab hingamiselundeid.
	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	1,25 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	67,5 mg/m3	Ärritab hingamiselundeid.
	Workers	Dermaalne	20 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	50,6 mg/m3	Ärritab hingamiselundeid.
	elanikkonna	sissehingamisel	34 mg/m3	Ärritab hingamiselundeid.
	Workers	sissehingamisel	101,2 mg/m3	Ärritab hingamiselundeid.
potassium pyrophosphate	elanikkonna	sissehingamisel	10,87 mg/m3	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	44,08 mg/m3	Repeated dose toxicity
2-Aminoethanol	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	3,75 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	2 mg/m3	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	3,3 mg/m3	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	Dermaalne	0,24 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	Dermaalne	1 mg/kg	Repeated dose toxicity
2-butoxyethanol	elanikkonna	Dermaalne	44,5 mg/kg	Äge toksilisus
	Workers	sissehingamisel	98 mg/m3	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	246 mg/m3	Ärritab hingamiselundeid.
	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	3,2 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	426 mg/m3	Äge toksilisus
	Workers	Dermaalne	75 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	123 mg/m3	Ärritab hingamiselundeid.

	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	13,4 mg/kg	Äge toksilisus
	Workers	sissehingamisel	663 mg/m <sup>3</sup>	Äge toksilisus
	elanikkonna	Dermaalne	38 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	Dermaalne	89 mg/kg	Äge toksilisus
	elanikkonna	sissehingamisel	49 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	elanikkonna	Dermaalne	1,4 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	10,1 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
	Workers	Dermaalne	2,9 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	1,43 mg/kg	Repeated dose toxicity
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limonen	elanikkonna	Dermaalne	111 µg/cm <sup>2</sup>	Naha sensibilisatsioon
	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	4,76 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	8,33 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
	Workers	Dermaalne	222 µg/cm <sup>2</sup>	Naha sensibilisatsioon
	Workers	sissehingamisel	33,3 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity

#### PNEC väärtused

Kriitiline komponent	Keskkonnaosa		Märkused
isotridecanol, ethoxylated	Merevee setted	0,0604 mg/kg	
	Sewage treatment plant	1,4 mg/l	
	Aquatic (intermit. releases)	0,015 mg/l	
	pinnas	0,1 mg/kg	
	Aquatic (freshwater)	0,074 mg/l	
	magevee sete	0,604 mg/kg	
	Aquatic (marine water)	0,0074 mg/l	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sewage treatment plant	200 mg/l	
	Aquatic (intermit. releases)	3,9 mg/l	
	pinnas	0,4 mg/kg	
	magevee sete	4 mg/kg	
	Predator	56 mg/kg	
	Merevee setted	0,4 mg/kg	
	Aquatic (freshwater)	1 mg/l	
potassium pyrophosphate	Aquatic (marine water)	0,1 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	0,05 mg/l	
	Aquatic (marine water)	0,005 mg/l	
	Aquatic (intermit. releases)	0,5 mg/l	
2-Aminoethanol	Sewage treatment plant	50 mg/l	
	Aquatic (intermit. releases)	0,025 mg/l	



	Aquatic (marine water)	0,0085 mg/l	
	Merevee setted	0,0425 mg/kg	
	Sewage treatment plant	100 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	0,085 mg/l	
	pinnas	0,035 mg/kg	
	magevee sete	0,425 mg/kg	
2-butoxyethanol	Sewage treatment plant	463 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	8,8 mg/l	
	pinnas	3,13 mg/kg	
	magevee sete	34,6 mg/kg	
	Aquatic (intermit. releases)	9,1 mg/l	
	Predator	0,02 g/kg	
	Aquatic (marine water)	0,88 mg/l	
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Aquatic (intermit. releases)	0,00097 mg/l	
	Sewage treatment plant	3,2 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	0,0008 mg/l	
	Aquatic (marine water)	0,00008 mg/l	
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limonen	Aquatic (freshwater)	5,4 µg/l	
	magevee sete	1,32 mg/kg	
	Aquatic (marine water)	0,54 µg/l	
	pinnas	0,262 mg/kg	
	Predator	3,33 mg/kg	
	Merevee setted	0,13 mg/kg	
	Sewage treatment plant	1,8 mg/l	

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane Tehniline

Kindlustage küllaldane ventilatsioon.

### Kontroll:

### Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

#### Üldine teave:

Tagage kerge juurdepääs veevarustusele ja silmapesuvahenditele. Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Selle materjali töötlemisel järgige õpeinstruktsioone.

<b>Silmade/näo kaitsmine:</b>	Ohutusprillid. EN 166.
<b>Nahakaitse</b>	
<b>Käe Kaitse:</b>	Peab kasutama kaitsekindaid ja kaitseprille, kui on otsese kokkupuute või pritsmete oht.(EN374) Pikaajalise või korduva kokkupuute korral on nõutud kemikaalikindlad kindad. Butüülkumm. Kinnaste tihedus: > 0,70 mm Ajavahe: > 480 min Pritsmete oht: Nitril kumm. Soovitatakse nitrilkindaid, aga teadke, et see vedelik võib tungida läbi kinnaste. Mõstlik on sage vahetamine. Kõige sobivam kinnas tuleb valida konsulteerides kinnaste tarnijaga, kes oskab anda infot kindamaterjali läbilöögi kohta.
<b>Muud kasutusalaad:</b>	Kaitseriietus : pika varrukaga riietus EN13688
<b>Hingamiskaitse:</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage sobivat respiraatorit. Küsige nõu kohalikult inspektorilt.
<b>Hügieeni meetmed:</b>	Vältida silma sattumist. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida kokkupuudet nahaga. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
<b>Keskkonna juhtimine:</b>	Mitte valada kanalisatsiooni.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

<b>Agregaatolek:</b>	vedel
<b>Vorm:</b>	vedel
<b>Värv:</b>	Tumesinine
<b>Lõhn:</b>	Nõrga lõhnaga.
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>pH:</b>	13,4
<b>Külmumispunkt:</b>	< 0 °C
<b>Keemispunkt:</b>	> 100 °C
<b>Leekpunkt:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Aurumiskiirus:</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Süttivuse piirnorm - ülemine (%):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Süttivuse piirnorm - alumine (%):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Aururõhk:</b>	23,00 hPa (20 °C)
<b>Auru tihedus (õhk=1):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Suhteline tihedus:</b>	1,0500 (20 °C)
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus vees:</b>	Pisut lahustuv
<b>Lahustuvus (muu):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Jaotuskoefitsient (n-oktanool/vesi):</b>	Andmed ei ole kättesaadavad

<b>Isesüttimise temperatuur:</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Viskoossus:</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Oksüdeerivad omadused:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni

## 9.2 MUU TEAVE

<b>VOC sisaldus:</b>	Direktiiv 1999/13/EÜ: 42,4 g/l ~4,24 % (arvestuslik) Direktiiv 2004/42/EÜ: 92,4 g/l ~9,24 % (arvestuslik)
----------------------	--

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1 Reaktsioonivõime:</b>	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
<b>10.2 Keemiline Stabiilsus:</b>	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
<b>10.3 Ohtlike Reaktsioonide Võimalikkus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>10.4 Tingimused, Mida Tuleb Vältida:</b>	Vältige kuumust või saastumist.
<b>10.5 Kokkusobimatud Materjalid:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>10.6 Ohtlikud Lagusaadused:</b>	Kuumutamise ja tulekahju korral võivad moodustuda ohtlikud aurud/gaasid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### Teave kokkupuute tõenäolistest viisidest

<b>Sissehingamine:</b>	Sissehingamine on peamine kokkupuute viis. Kõrgetel kontsentratsioonidel võivad aurud, suitsud või udud ärritada nina, kurku ja limaskesti.
<b>Neelamine:</b>	Võib juhuslikult alla neelata. Allaneelamine võib põhjustada ärritust ja ebamugavust.
<b>Kokkupuude Nahaga:</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab nahaärritust.
<b>Kokkupuude silmaga:</b>	Kokkupuude silmadega on võimalik ja seda peaks vältima. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

#### Allaneelamisel

<b>Toode:</b>	ATEmix: 81.115,92 mg/kg
---------------	-------------------------

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	LD 50 (Rott): > 2.000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD 50 (Rott): 7.291 mg/kg
potassium pyrophosphate	LD 100 (Rott): <= 5.000 mg/kg LD50 (rott): 4.640 mg/kg
2-Aminoethanol	LD 50 (Rott): 1.515 mg/kg
2-butoxyethanol	LD 50 (Rott): 1.746 mg/kg
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	LD 50 (Rott): > 2.350 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	LD 50 (Rott): > 2.000 mg/kg LD50 (rott): > 4.400 mg/kg

#### Naha

**Toode:** ATEmix: 52.110,31 mg/kg

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	LD 50 (Küülik): 5.960 mg/kg LD 50 (Rott): > 2.000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD 50 (Küülik): 2.700 mg/kg
potassium pyrophosphate	LD 50 (Rott): > 2.000 mg/kg LD50 (küülik): > 4.640 mg/kg
2-Aminoethanol	LD 50 (Küülik): 2.504 mg/kg LD 50 (Küülik): 1.025 mg/kg
2-butoxyethanol	LD 50 (Küülik): 1.060 mg/kg
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	LD 50 (Rott): > 2.000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Sissehingamine

**Toode:** ATEmix926,2 mg/l Aur

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni

potassium pyrophosphate	LC 50 (Rott, 4 h): > 1,1 mg/l
2-Aminoethanol	Inhalation hazard test (IHT) (Rott, 7 h): 0,136 mg/l
2-butoxyethanol	LC 50 (Rott): > 800 ppm LC 50 (Rott, 4 h): 486 ppm
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

### Korduvannuse toksilisus

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) : $\geq$ 1.000 mg/kg NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost, Meessoost), Oraalne, suukaudne, 90 d): $\geq$ 500 mg/kg NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) : 750 mg/kg NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) : 100 mg/kg LOAEL (tase, kui tekivad esimesed märgatavad toime tunnused) : 1.875 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LOAEL (tase, kui tekivad esimesed märgatavad toime tunnused) (Rott(Naissoost), sissehingamisel, 4 - 42 d): < 350 mg/m <sup>3</sup> LOAEL (tase, kui tekivad esimesed märgatavad toime tunnused) (Rott(Meessoost), Oraalne, suukaudne, 90 d): < 65 mg/kg NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost), sissehingamisel, 5 Weeks): 6 ppm(m) NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost), Dermaalne, 13 Weeks): 600 mg/kg NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost, Meessoost), Dermaalne, 13 Weeks): 2.000 mg/kg
potassium pyrophosphate	NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost, Meessoost), Oraalne, suukaudne, 90 d): 500 mg/kg
2-Aminoethanol	NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost, Meessoost), sissehingamisel): 10 mg/m <sup>3</sup> NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost, Meessoost), sissehingamisel): 150 mg/m <sup>3</sup> NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost, Meessoost), Oraalne, suukaudne, > 75 d): 300 mg/kg
2-butoxyethanol	NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Küülik(Naissoost, Meessoost), Dermaalne, 90 d): > 150 mg/kg NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost), Oraalne, suukaudne, 90 d): < 82 mg/kg NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Meessoost), Oraalne, suukaudne, 90 d): < 69 mg/kg NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Meessoost), sissehingamisel, 14 Weeks): 62,5 ppm(m)

3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate  
NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost), sissehingamisel, 14 Weeks): < 31 ppm(m)  
NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost, Meessoost), Oraalne, suukaudne, 90 d): 3.000 ppm(m)  
NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Koer(Naissoost, Meessoost), Oraalne, suukaudne, 90 d): 75 mg/kg  
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen  
Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Nahka Söövitav/Ärritav:

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, Pole kättesaadavat informatsiooni  
ethoxylated  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol in vivo (Küülik): Not irritating  
potassium in vivo (Küülik): Not irritating  
pyrophosphate  
2-Aminoethanol in vivo (Küülik): Söövitav  
2-butoxyethanol in vivo (Küülik): Ärritav.  
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate Pole kättesaadavat informatsiooni  
(R)-p-menta-1,8-dieen; Ärritav.  
d-limoneen

#### Tõsiselt Silma

#### Kahjustav/Silma Ärritav:

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, Pole kättesaadavat informatsiooni  
ethoxylated  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol in vivo (Küülik, 48 hrs): Mõõdukalt ärritav EU  
potassium in vivo (Küülik): Category 1 EU  
pyrophosphate  
2-Aminoethanol in vivo (Küülik, 24 - 72 hrs): Söövitav  
2-butoxyethanol in vivo (Küülik, 24 - 72 hrs): Ärritav. EU  
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate Pole kättesaadavat informatsiooni  
(R)-p-menta-1,8-dieen; in vivo (Küülik, 24 - 72 hrs): Not irritating EU  
d-limoneen

#### Hingamisteid ja Nahka

#### Sensibiliseeriv:

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Aminoethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-butoxyethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

### Mikroobi Raki Mutageensus

#### In vitro

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Aminoethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-butoxyethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d- limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

#### In vivo

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Aminoethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-butoxyethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d- limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

### Kantserogeensus

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Määratletud aine(d)**

isotridecanol, ethoxylated 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
potassium pyrophosphate Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-Aminoethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-butoxyethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate Pole kättesaadavat informatsiooni  
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen Pole kättesaadavat informatsiooni

**Reproduktiivtoksilisus**

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Määratletud aine(d)**

isotridecanol, ethoxylated 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
potassium pyrophosphate Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-Aminoethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-butoxyethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate Pole kättesaadavat informatsiooni  
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen Pole kättesaadavat informatsiooni

**Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel**

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Määratletud aine(d)**

isotridecanol, ethoxylated 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
potassium pyrophosphate Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-Aminoethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-butoxyethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate Pole kättesaadavat informatsiooni  
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen Pole kättesaadavat informatsiooni

**Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel**

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni



#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Aminoethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-butoxyethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Hingamise Oht

<b>Toode:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
---------------	-----------------------------------

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Aminoethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-butoxyethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Üldine teave:** Sisaldab ainet, mis põhjustab ohtlikke mõjusid keskkonnale.

### 12.1 Toksilisus

#### Akuutne toksilisus

##### Kala

<b>Toode:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
---------------	-----------------------------------

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 1.300 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused
potassium pyrophosphate	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 mg/l (semi-static) interpreted
2-Aminoethanol	LC50 (Leuciscus idus (kuldsäinas), 96 h): > 100 mg/l
	LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 349 mg/l (semi-static) Eksperimendi tulemused

2-butoxyethanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.580 mg/l Eksperimendi tulemused
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	EC50 (Pimephales promelas, 96 h): 702 µg/l (flow-through) Eksperimendi tulemused LC50 (Pimephales promelas (paksupealine lepamaim), 96 h): 0,7 mg/l

### Vee Selgrootud

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50 (48 h): > 100 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused
potassium pyrophosphate	EC50 (48 h): > 100 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused
2-Aminoethanol	EC50 (48 h): 65 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused
2-butoxyethanol	EC50 (48 h): +/- 1.800 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	EC50 (48 h): 421 µg/l (flow-through) Eksperimendi tulemused EC50 (Daphnia magna (vesikirp), 48 h): 0,4 mg/l

### Kpooniline toksilisus

#### Kala

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Aminoethanol	NOAEL (Salvelinus fontinalis, 100 d): > 20 mg/l (flow-through) Eksperimendi tulemused LOAEL (Oryzias latipes, 30 d): 3,6 mg/l Eksperimendi tulemused NOAEL (Salvelinus fontinalis, 100 d): 1,77 mg/l (flow-through) Eksperimendi tulemused NOAEL (Oryzias latipes, 30 d): 1,2 mg/l Eksperimendi tulemused LC 50 (Oryzias latipes, 14 d): > 100 mg/l Eksperimendi tulemused
2-butoxyethanol	NOAEL (Danio rerio, 21 d): > 100 mg/l (semi-static) Eksperimendi tulemused
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Vee Selgrootud****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Aminoethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-butoxyethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Toksilisus veetaimede suhtes****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Aminoethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-butoxyethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

**12.2 Püsivus ja Lagunduvus****Bioloogiline lagundamine****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Aminoethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-butoxyethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni

(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen Pole kättesaadavat informatsiooni

#### BOD/COD Suhe

**Toode** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
potassium pyrophosphate Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-Aminoethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-butoxyethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium Pole kättesaadavat informatsiooni  
methyl sulfate Pole kättesaadavat informatsiooni  
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen Pole kättesaadavat informatsiooni

#### 12.3 Bioakumulatsioon

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

isotridecanol, ethoxylated Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
potassium pyrophosphate Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-Aminoethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-butoxyethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium Pole kättesaadavat informatsiooni  
methyl sulfate Pole kättesaadavat informatsiooni  
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen Pole kättesaadavat informatsiooni

#### 12.4 Liikuvus Pinnases:

Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Teada või ennustatav jaotumine keskkonna osadesse

isotridecanol, ethoxylated Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
potassium pyrophosphate Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-Aminoethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
2-butoxyethanol Pole kättesaadavat informatsiooni  
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate Pole kättesaadavat informatsiooni  
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen Pole kättesaadavat informatsiooni

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

isotridecanol, ethoxylated	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
potassium pyrophosphate	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Aminoethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-butoxyethanol	Pole kättesaadavat informatsiooni
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Pole kättesaadavat informatsiooni
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	Pole kättesaadavat informatsiooni

Ei täida PBT (püsiv/bioakumulatiivne/toksiline) kriteeriumi. Ei täida vPvB (väga püsiv/väga bioakumulatiivne) kriteeriumi.

**12.6 Muud Kahjulikud Mõjud:** Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Üldine teave:** Kõrvaldamise kaalutlused (sealhulgas saastunud mahutite ja pakendi kõrvaldamine) Utiliseerige jäätmed vastava töötusega vastavas hoones vastavuses kehtivate seaduste ja regulatsioonidega ning toote karakteristikutega utiliseerimise momendil.

**Kahjutustamise meetodid:** Vabastamine, käitlemine ja kõrvaldamine võib alluda riiklikule, maakondlikule või kohalikule seadusandlusele.

Kuna tühjenatud mahutitesse jääb tootejääk tuleb ka mahuti tühjenemise järel järgida etiketil toodud hoiatusi.

**14. JAGU: Veonõuded****ADR**

14.1 ÜRO Number (UN Number):	Reguleerimata.
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus:	Reguleerimata.
14.3 Transpordi Ohuklass(id)	Reguleerimata.
14.4 Pakendirühm:	Reguleerimata.
14.5 Keskkonnaohud:	Reguleerimata.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Reguleerimata.

**RID**

14.1 ÜRO Number (UN Number):	Reguleerimata.
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus:	Reguleerimata.
14.3 Transpordi Ohuklass(id)	Reguleerimata.
14.4 Pakendirühm:	Reguleerimata.

- 14.5 Keskkonnaohud: Reguleerimata.  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Reguleerimata.

**IMDG**

- 14.1 ÜRO Number (UN Number): Reguleerimata.  
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: Reguleerimata.  
14.3 Transpordi Ohuklass(id): Reguleerimata.  
14.4 Pakendirühm: Reguleerimata.  
14.5 Keskkonnaohud: Reguleerimata.  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Reguleerimata.

**IATA**

- 14.1 ÜRO Number (UN Number): Reguleerimata.  
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus: Reguleerimata.  
14.3 Transpordi Ohuklass(id): Reguleerimata.  
14.4 Pakendirühm: Reguleerimata.  
14.5 Keskkonnaohud: Reguleerimata.  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Reguleerimata.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga:** ei ole rakendatav.

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**

**EL määrused**

**Määrus (EÜ) nr 2037/2000** osoonikihti kahandavate ainete kohta: mitte ükski

**Määrus (EÜ) nr 850/2004** püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: mitte ükski

**Määrus (EÜ) nr 689/2008** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: mitte ükski

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa.** Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud: mitte ükski

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa.** Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud.:

Keemiline nimetus	CAS nr	Kontsentratsioon
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1,0 - 10%

**Direktiiv 2004/37/EÜ** töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest.: mitte ükski

**Direktiiv 92/85/EMÜ**, rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja -

tervishoiu kohta.: mitte ükski

Direktiiv 96/82/EÜ ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta:

Keemiline nimetus	CAS nr	Kontsentratsioon
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	5989-27-5	0,1 - 1,0%

**MÄÄRUS (EÜ) nr 166/2006** mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist, II LISA: Saasteained: mitte ükski

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl:

Keemiline nimetus	CAS nr	Kontsentratsioon
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1,0 - 10%
2-butoxyethanol	111-76-2	1,0 - 10%
2-Aminoethanol	141-43-5	1,0 - 10%
(R)-p-menta-1,8-dieen; d-limoneen	5989-27-5	0,1 - 1,0%

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

**Parandamise teave:** Pole oluline.Pole oluline.

**Andmete peamised kirjanduse viited ja allikad:** Safety Data Sheet from the supplier. ECHA  
Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

### H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H227	Süttiv vedelik.
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Koolitusteave:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1A, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

**Väljaandmise Kuupäev:** 20.09.2016

**SDS nr.:**

**Loobumiskiri:**

Informatsioon antakse ilma garantiita. See informatsioon on eeldatavasti täpne. Seda informatsiooni peaks kasutama andmaks sõltumatu hinnangu meetoditele, et kaitsta töölisi ja keskkonda.