

1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: DROPLESS****Artikkel:** EU22203**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Kasutusala**

SU3 Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

Toote kategooria PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)**Protsessi kategooria** PROC1 Kasutamine suletud protsessis, kokkupuude on ebatõenäoline**Aine/preparaadi kasutamine** Niisutusvahend**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:**

ZEP Eesti OÜ

Punane 6 Tallinn

13619 Estonia

Tel: +372 5030 592

ZEP Industries BV

Vierlingweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP Italy s.r.l.

Via Nettunese Km. 25.000

IT-040111 Aprilia (LT)

Tel: +39.06926691

Fax: +39.06.92747061

Sito: www.zepeurope.com

ZEP UK; Forward Chemicals Limited

P.O. Box 12

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire

WA8 ORD

salesandservice@forwardchem.com

Tel: 0151-422 1000

Fax: 0151-422 1011

Lähemat informatsiooni saab:

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

1.4 Hädaabitelefoni number:

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: 112 - Mürgistusteabekeskus tel 16662, www.16662.ee

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ

Xi; Arritav

R41: Silmade kahjustamise tõsine oht.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 15.12.2014

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 15.12.2014

Kaubanduslik nimetus: DROPLESS

(Jätub lehel 1)

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
- **Klassifikatsioonisüsteem:**
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

2.2 Märgistuselemendid

- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Aine on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS05

Tunnusõna Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated
Sodium lauryl ether sulphate**Ohulaused**

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

2.3 Muud ohud

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine· **PBT:** Ei ole kohaldatav.· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.**Ohulikud koostisosad:**

CAS: 68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated Xn R22 Xi R41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 68603-58-7 Polymer	Amines, C12-C14- tert-alkyl, ethoxylated propoxylated Xn R22 Acute Tox. 4, H302	2,5-5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Etanool F R11 Flam. Liq. 2, H225	2,5-5%
Reg.nr.: 02-2119548508-30-0000	fattu alcoholi ethoxylate, polymer Xi R38 N R50 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%

(Jätub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31














Triikimiskuupäev 15.12.2014

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 15.12.2014

Kaubanduslik nimetus: DROPLESS

(Jätub lehel 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propaan-2-ool  Xi R36  F R11  R67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 37311-00-5	Sodium lauryl ether sulphate  Xn R22  Xi R41  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302	1-2,5%
CAS: 218141-49-2	AMINE OXIDE  Xi R36  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411  Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 15.12.2014

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 15.12.2014

Kaubanduslik nimetus: DROPLESS

(Jätkub lehel 3)

· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.· **8.1 Kontrolliparameetrid**· **Töökohas järelevalvatavad koostisained püüväärtustega:****64-17-5 Etanool (2,5-5%)**

TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

67-63-0 Propaan-2-ool (1-2,5%)

TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	Pikaajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 150 ppm

· **DNELide****64-17-5 Etanool**

Suuliselt	DNEL Long term-systemic	87 mg/kg human/day (tarbija)
Nahal	DNEL Long term-systemic	206 mg/kg human/day (tarbija)
		343 mg/kg human/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Long term local mg/m ³	950 mg/m ³ (tarbija)
		1900 mg/m ³ (töötaja)
	DNEL Long term-systemic mg/m ³	114 mg/m ³ (tarbija)
		950 mg/m ³ (töötaja)

67-63-0 Propaan-2-ool

Suuliselt	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (tarbija)
Nahal	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg human/day (tarbija)
		888 mg/kg human/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic mg/m ³	89 mg/m ³ (tarbija)
		500 mg/m ³ (töötaja)

· **PNECide****64-17-5 Etanool**

PNEC Freshwater mg/L	0,96 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	3,6 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	2,75 mg/l (-)
PNEC Marine water sediment	2,9 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,79 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	580 mg/L (-)
PNEC Soil	0,63 mg/Kg (-)

67-63-0 Propaan-2-ool

PNEC Freshwater mg/L	140,9 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	552 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	140,9 mg/L (-)
PNEC Marine water sediment	552 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	140,9 mg/L (-)
PNEC Soil	28 mg/Kg (-)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.· **8.2 Kokkupuute ohjamine**· **Isiklik kaitsevarustus:**· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Vältida kokkupuudet silmadega.

· **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 15.12.2014

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 15.12.2014

Kaubanduslik nimetus: DROPLESS

(Jätub lehel 4)

· Käte kaitsmine:

Kummist kindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kummist kindad

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Tuvastatud läbitungimisaeg vastavalt EN 374 osale III ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisaegast.

· Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele: Tugevast materjalist kindad**· Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**· Üldine informatsioon****· Välimus:****Kuju:** Fluiid**Värvus:** Sinine**· Lõhn:** Iseloomulik**· Lõhnalävi:** Pole määratud.**· pH väärtus juures 20 °C:** 5,5**· Oleku muutus****Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.**Keemispunkt /Keemisvahemik:** 100 °C**· Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.**· Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.**· Süttimistemperatuur:****Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.**· Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.**· Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.**· Plahvatuse piirväärtused:****Alumine:** Pole määratud.**Ülemine:** Pole määratud.**· Auru rõhk juures 20 °C:** 23 hPa**· Tihedus juures 20 °C:** 0,98 g/cm³**· Suhteline tihedus** Pole määratud.**· Auru tihedus** Pole määratud.**· Aurustumistase** Pole määratud.**· Lahustatavus / Segunemine****Vesi:** Täielikult segunev.**· Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):** Pole määratud.**· Viskoossus:****Dünaamiline:** Pole määratud.**Kinemaatiline:** Pole määratud.**· Lahusti sisaldus:****Orgaanilised lahustid:** 4,5 %

(Jätub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 15.12.2014

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 15.12.2014

Kaubanduslik nimetus: DROPLESS

(Jätub lehel 5)

· **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

68154-97-2 Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated

Suuliselt	LD50	940 mg/kg (Rat)
	EC50 / 24 h	12 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

68603-58-7 Amines, C12-C14- tert-alkyl, ethoxylated propoxylated

Suuliselt	LD50	1414 mg/kg (Rat) ((♂))
Nahal	LD50	16000 mg/kg (Rabbit)
	EC 50 / 48 h	660-1056 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	186 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

64-17-5 Etanool

Suuliselt	LD50	7060 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	20000 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	10800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

67-63-0 Propaan-2-ool

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	30 mg/ltr (Rat)
	EC50 / 24 h	>1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	9640 mg/ltr (fish)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.
- **silma:**
Tugev sööbiv efekt.
Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Ärritav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**

68154-97-2 Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated

OECD test 302 B 93 (biodegradation in % after 28 days)

68603-58-7 Amines, C12-C14- tert-alkyl, ethoxylated propoxylated

OECD test 301 F <60 % (biodegradation in % after 28 days)

- **12.2 Püsivus ja lagunuvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Muu informatsioon:** Toode on bioloogiliselt lagunev.

(Jätub lehel 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikkimiskuupäev 15.12.2014

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 15.12.2014

Kaubanduslik nimetus: DROPLESS

(Jätub lehel 6)

- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 3 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): eriti ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.
Ohtlik joogiveele isegi eriti väikeste koguste krundi sattumisel.
Vastavalt RVO Pesemis- ja puhastusvahendite akti nõuetele on tensiidid bioloogiliselt lagunevad kuni vähemalt 90 %.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|---|--------------------|
| · 14.1 UN number
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id)
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klass | Kehtiv |
| · 14.4 Pakendi rühm
· ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.5 Keskkonnaohud:
· Mere saasteaine: | Ei |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
Täiendav oluline teave puudub.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.

(Jätub lehel 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 15.12.2014

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 15.12.2014

Kaubanduslik nimetus: DROPLESS

(Jätub lehel 7)

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

R11 Väga tuleohtlik.

R22 Kahjulik allaneelamisel.

R36 Ärritab silmi.

R38 Ärritab nahka.

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

R50 Väga mürgine veeorganismidele.

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· **MSDS-d väljastav amet:**

Klienditeenindus/ Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: +31 164 250 100 Fax: +31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **Kontaktisik:**

Klienditeenindus/ Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: +31 164 250 100 Fax: +31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**