

**1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: KLEAR A****Artikkel: 0012****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.**Kasutusala**

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

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

**Aine/preparaadi kasutamine** Puhastav lahusti**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:**

ZEP Eesti OÜ

Punane 6 Tallinn

13619 Estonia

Tel: +372 5030 592

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 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 Netunese Km. 25.000

IT-040111 Aprilia (LT)

Tel: +39.06926691

Fax: +39.06.92747061

Sito: www.zepuurope.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 Hädabitelefoni 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**

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

Xi; Ärritav

R36: Ärritab silmi.

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 19.11.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.11.2014

**Kaubanduslik nimetus: KLEAR A**

(Jätkub lehel 1)

F; Väga tuleohtlik

R11: Väga tuleohtlik.

R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

Narkootilise efektiga.

**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**

GHS02

GHS07

**Tunnussõna** Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Propaan-2-ool

**Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Hoiatuslaused**

P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/lekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.

P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/seadmeid.

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

P303+P361+P353 NAHALE (või juuste)le SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

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.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**2.3 Muud ohud**

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

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate 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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propaan-2-ool		75-100%
---	---------------	--	---------

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

EE

(Jätkub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.11.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.11.2014

Kaubanduslik nimetus: **KLEAR A**

(Jätkub lehel 2)

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud rietus.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**  
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.  
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:**  
Vesi  
Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletoorjatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.  
Tagage vastav ventilatsioon
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Vältida sattumist kanalisatsioonüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Tagage vastav ventilatsioon.  
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
- **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.  
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Säilitada külmas kohas.  
Tagage lahustikindel, hermetiseeritud põrand.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Anum säilitada tihedalt suletuna.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

(Jätkub lehel 4)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 19.11.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.11.2014

**Kaubanduslik nimetus: KLEAR A**

(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 piirväärtustega:**

##### 67-63-0 Propaan-2-ool (75-100%)

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

#### · DNELide

##### 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 <sup>3</sup>	89 mg/m <sup>3</sup> (tarbija)
		500 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

#### · PNECide

##### 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.  
 Vältida kokkupuudet silmadega.  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

 · **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

##### · Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

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.

##### · Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määratud 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.

##### · Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

Nitrilkummist, NBR  
 PVA-st kindad

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

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.11.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.11.2014

Kaubanduslik nimetus: **KLEAR A**

(Jätkub lehel 4)

· **Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Lahustikindel kaitseriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**· **Üldine informatsioon**· **Välimus:**

· <b>Kuju:</b>	Fluiid
· <b>Värvus:</b>	Värvitu
· <b>Lõhn:</b>	Alkoholitaoline
· <b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

· **pH väärtus juures 20 °C:** 8· **Oleku muutus**

· <b>Sulamispunkt/Sulamisvahemik:</b>	-89,5 °C
· <b>Keemispunkt /Keemisivahemik:</b>	78 °C

· **Leegipunkt:** ≤ 21 °C· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.· **Süttimistemperatuur:** 425 °C· **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.· **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.· **Plahvatuse piirväärtused:**

· <b>Alumine:</b>	2,0 Vol %
· <b>Ülemine:</b>	12,0 Vol %

· **Auru rõhk juures 20 °C:** 42 hPa· **Tihedus juures 20 °C:** 0,786 g/cm<sup>3</sup>· **Suhteline tihedus:** Pole määratud.· **Auru tihedus:** Pole määratud.· **Aurustumistase:** Pole määratud.· **Lahustatavus / Segunemine**

· <b>Vesi juures 20 °C:</b>	1 g/l
	Mittelahustuv.

· **Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):** Pole määratud.· **Viskoossus:**

· <b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
· <b>Kinemaatiline juures 20 °C:</b>	14 s (DIN 53211/4)

· **Lahusti sisaldus:**

· <b>Orgaanilised lahustid:</b>	100,0 %
---------------------------------	---------

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

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime**· **10.2 Keemiline stabiilsus**· **Termiline lagunemine / vältitavad 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.

(Jätkub lehel 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 19.11.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.11.2014

**Kaubanduslik nimetus: KLEAR A**

(Jätkub lehel 5)

 · **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:**

#### 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.

 · **silmadel:**

Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.

Ärritav efekt.

 · **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

 · **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetodite järgnevad ohtusid:

Ärritav

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

 · **12.1 Toksilisus**

 · **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

 · **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

 · **Muu informatsioon:** Toode on raskesti bioloogiliselt lagunev.

 · **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

 · **12.4 Liikumatus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

 · **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

 · **Üldised märkused:**

Vee ohtlikusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

 · **12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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.

 · **Euroopa jäätmekataloog**

15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED; NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS
----------	--

15 01 00	pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
----------	--

15 01 02	plastpakendid
----------	---------------

 · **Puhastamata pakend:**

 · **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

 · **14.1 UN number**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(Jätkub lehel 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.11.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.11.2014

**Kaubanduslik nimetus: KLEAR A**

(Jätkub lehel 6)

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**  
 · **ADR** 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (aururõhk temperatuuril 50 °C mitte üle 110 kPa) (ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL))  
 · **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**· **ADR**

· **klass** 3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.  
 · **Ohtlikkumärke** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.  
 · **Label** 3

· **14.4 Pakendi rühm**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Keskkonnaohud:**· **Mere saasteaine:**

Ei

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**· **Ohtlikkuskood (Kemler):**

Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.

33

· **EMS Number:**

F-E,S-E

· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78**· **II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/Lisainformatsioon:**· **ADR**· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**· **Erandkogused (EQ)**

1L

Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

· **Veo kategooria**

2

· **Tunneli püürangu kood:**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**· **Excepted quantities (EQ)**

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN1993, TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (aururõhk temperatuuril 50 °C mitte üle 110 kPa) (ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL)), 3, II

### 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.

EE

(Jätkub lehel 8)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.11.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 19.11.2014

**Kaubanduslik nimetus: KLEAR A**

(Jätkub lehel 7)

### 16. JAGU: Muu teave

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

· **Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

R11 Väga tuleohtlik.

R36 Ärritab silmi.

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

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

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

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