

**1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: Radiant 7-11****Artikkel:** UK5-5008**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)

**Toote kategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)**Protsessi kategooria** PROC19 Käsitsi segamine, esineb vahetu kokkupuude ja kasutatakse ainult isikukaitsevahendeid**Aine/preparaadi kasutamine** Puhastusvahend**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 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 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**

Aine ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

**Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ** Ei ole kohaldatav.

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 12.11.2013

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 12.11.2013

### Kaubanduslik nimetus: Radiant 7-11

(Jätub lehel 1)

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**  
Toode ei pea olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
  - **Klassifikatsioonisüsteem:**  
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõtetelt ja kirjanduselt saadud andmetega.
- 
- **2.2 Märgistuselemendid**
  - **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Kehtiv**
  - **Ohupiktogramm** Kehtiv
  - **Tunnusõna** Kehtiv
  - **Ohulaused** Kehtiv
  - **Hoiatuslaused**
    - P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
    - P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätse, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
    - P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
  - **Lisainformatsioon:**  
Sisaldab 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
  - **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: 68603-42-9 EINECS: 271-657-0 Reg.nr.: 01-2119490100-53	Coconut diethanolamide based on coconut fatty acid. Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Citric acid, monohydrate Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Naatriumhüdroksiid C R35 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,1-1%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14-xxxx	Ammoniaagi lahus . . . % C R34 N R50 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	0,1-1%

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

mitteoensed pindaktiivsed ained	5 - 15%
EDTA ja selle soolad, parfüümid, colouring agent, säilitusaineid	< 5%

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**  
Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riieus.  
Erilised meetmed pole nõutavad.
- **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. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 12.11.2013

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 12.11.2013

**Kaubanduslik nimetus: Radiant 7-11**

(Jätub lehel 2)

- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, 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 tuleõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Lahjendage suure kogusega vett.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Ei eralda ohtlikke substantse.  
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** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **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.
- **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:**

#### 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (0,1-1%)

TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 2* mg/m <sup>3</sup> Pikaajaline väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup> *Piirnormi lagi
-----------	--

- **DNELide**

#### 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Sissehingamisel	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> (tarbija) 1 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
-----------------	--	--

#### 1336-21-6 Ammoniaagi lahus . . . %

Nahal	DNEL Acute-systemic	6,8 mg/kg human/day (töötaja)
-------	---------------------	-------------------------------

- **PNECide**

#### 5949-29-1 Citric acid, monohydrate

PNEC Freshwater mg/L	0,44 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	3,46 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	34,6 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,044 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	>1000 mg/L (-)

(Jätub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 12.11.2013

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 12.11.2013

**Kaubanduslik nimetus: Radiant 7-11**

(Jätkub lehel 3)

PNEC Soil	33,1 mg/Kg (-)
1336-21-6 Ammoniaagi lahus . . . %	
PNEC Freshwater mg/L	0,0011 mg/L (-)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Enne pause ja tööd lõpetamisel peske käed.

· **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kummist kindad



Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

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.

· **Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

**Kuju:** Fluiid

**Värvus:** Vastavalt toote spetsifikatsioonile

· **Lõhn:** Iseloomulik

· **Lõhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus juures 20 °C:** 9,5-11

· **Oleku muutus**

**Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.

**Keemispunkt /Keemisivahemik:** > 103 °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:** Ei ole määratud.

· **Suhteline tihedus:** Pole määratud.

· **Auru tihedus:** Pole määratud.

(Jätkub lehel 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 12.11.2013

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 12.11.2013

**Kaubanduslik nimetus: Radiant 7-11**

(Jätkub lehel 4)

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Aurustumistase</b>                           | Pole määratud.                 |
| · <b>Lahustatavus / Segunemine</b>                |                                |
| Vesi:   | Täielikult segunev.            |
| · <b>Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):</b> | Pole määratud.                 |
| · <b>Viskoossus:</b>                              |                                |
| Dünaamiline:                                      | Pole määratud.                 |
| Kinemaatiline juures 20 °C:                       | 400 s (DIN 53211/4)            |
| · <b>Lahusti sisaldus:</b>                        |                                |
| Orgaanilised lahustid:                            | 0,0 %                          |
| Tahkeaine sisaldus:                               | 41,8 %                         |
| · <b>9.2 Muu teave</b>                            | 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 ohtlikke 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:**

#### 68603-42-9 Coconut diethanolamide based on coconut fatty acid.

<i>Suuliselt</i>	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	3,2 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 72 h	3,9 (Selenastrum capricornutum (Algae)) (mg/l)
	LC50 / 96 h	2,4 mg/ltr (fish)

#### 5949-29-1 Citric acid, monohydrate

<i>Suuliselt</i>	LD50	5400 mg/kg (Mouse)
		3000 mg/kg (Rat)
<i>Nahal</i>	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	LC50 / 96 h	>400 mg/ltr (Leuciscus idus)
	LC50/ 24 h	1535 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
		440 mg/ltr (fish)

#### 1310-73-2 Naatriumhüdrosiid

<i>Suuliselt</i>	LD50	2000 mg/kg (Rat)
<i>Nahal</i>	LD50	1350 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)

#### 1336-21-6 Ammoniaagi lahus . . . %

<i>Suuliselt</i>	LD50	350 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	110 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	0,89 mg/ltr (fish)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**  
Toode ei ole klassifitseerimise subjektiks vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele.

(Jätkub lehel 6)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 12.11.2013

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 12.11.2013

**Kaubanduslik nimetus: Radiant 7-11**

(Jätub lehel 5)

Kui toode on kasutatud ja käideldud vastavalt spetsifikatsioonidele, ei esinda see mingeid kahjulikke efekte, mis tuleneksid meie kogemustest ja meile kättesaadavast informatsioonist.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

##### Veetoksilisus:

**68603-42-9 Coconut diethanolamide based on coconut fatty acid.**

OECD test 301 B 92 (biodegradation in % after 28 days)

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

#### Muu informatsioon: Toode on bioloogiliselt lagunev.

#### 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.

#### 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

#### Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

##### Üldised märkused:

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

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

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: Jäätmekäitus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

##### Soovitused Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

##### 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, 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":

-

EE

(Jätub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 12.11.2013

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 12.11.2013

**Kaubanduslik nimetus: Radiant 7-11**

(Jätkub lehel 6)

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Kehtiv**
- **Ohupiktogramm** Kehtiv
- **Tunnusõna** Kehtiv
- **Ohulaused** Kehtiv
- **Hoiatuslaused**
  - P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
  - 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.
  - P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
- **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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
  - H290 Võib söövitada metalle.
  - H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
  - H315 Põhjustab nahaärritust.
  - H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
  - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
  - H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- **R34 Põhjustab söövitust.**
- **R35 Põhjustab tugevat söövitust.**
- **R36 Ärritab silmi.**
- **R38 Ärritab nahka.**
- **R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.**
- **R50 Väga mürgine veeorganismidele.**
- **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
- **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**