

1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine**· 1.1 Tootetähis****· Kaubanduslik nimetus: APRIZA****· Artikkel: EU21101****· 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)**· Aine/preparaadi kasutamine Puhasti****· 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.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.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

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

Xn; Kahjulik

R22: Kahjulik allaneelamisel.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 03.01.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.01.2014

Kaubanduslik nimetus: APRIZA

(Jätub lehel 1)

Xi; Ärritav

R38-41: Ärritab nahka. Silmade kahjustamise tõsine oht.

· 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

· Tunnussõna Ettevaatust
· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Alcohol ethoxylate C9 - C11

C12-18 alküüldimetüülamiinide N-oksüidid

didecyldimethylammonium chloride

· Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

· Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.

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 MÜRGIUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P362 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

· 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.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	Vedel õhk C R35 Xn R20/22 O R8 R5 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Ox. Liq. 1, H271 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-10%
---	--	-------

(Jätub lehel 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 03.01.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.01.2014

Kaubanduslik nimetus: APRIZA

(Jätub lehel 2)

CAS: 68439-46-3 Polymer	Alcohol ethoxylate C9 - C11 Xn R22 Xi R41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1-2,5%
CAS: 68955-55-5 EÜ number: 931-341-1 Reg.nr.: 01-2119489396-21-xxxx	C12-18 alküüldimetüülamiinide N-oksiidid Xn R22 Xi R38-41 N R50 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15-xxxx	didecyldimethylammonium chloride C R34 Xn R22 N R50 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

· Lisainformatsioon:

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

hapnikupõhised pleegitusained, Alcohol / glycol	5 - 15%
mitteoionsed pindaktiivsed ained, katioonsed pindaktiivsed ained, säilitusaineid (DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE), parfüümid (LIMONENE, HEXYL CINNAMYL, LINALOOL), colouring agent	< 5%

4. JAGU: Esmabimeetmed**· 4.1 Esmabimeetmete kirjeldus****· Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riie.

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

· Pärast sissehingamist: Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.**· 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:** Koheselt kutsuge arst.**· 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**· 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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:** Lahjendage suure kogusega vett.**· 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäämed vastavalt punktile 13.

· 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätub lehel 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 03.01.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.01.2014

Kaubanduslik nimetus: APRIZA

(Jätub lehel 3)

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:**

7722-84-1 Vedel õhk (5-10%)

TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 3* mg/m ³ , 2* ppm
	Pikaajaline väärtus: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm
	*Piirnormi lagi

- **DNELide**

7722-84-1 Vedel õhk

Sissehingamisel	DNEL Acute-local mg/m ³	1,93 mg/m ³ (tarbija) 3 mg/m ³ (töötaja)
	DNEL Long term local mg/m ³	0,21 mg/m ³ (tarbija) 1,4 mg/m ³ (töötaja)

68955-55-5 C12-18 alküüldimetüülamiinide N-oksiidid

Suuliselt	DNEL Long term-systemic	0,44 mg/kg human/day (tarbija)
Nahal	DNEL Long term-systemic	5,5 mg/kg human/day (tarbija) 11 mg/kg human/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic mg/m ³	3,8 mg/m ³ (tarbija) 15,5 mg/m ³ (töötaja)

- **PNECide**

7722-84-1 Vedel õhk

PNEC Freshwater mg/L	0,0126 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	0,047 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	0,0138 mg/L (-)
PNEC Marine water sediment	0,047 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,0126 mg/L (-)
PNEC Soil	0,0019 mg/Kg (-)

68955-55-5 C12-18 alküüldimetüülamiinide N-oksiidid

PNEC Freshwater mg/L	0,0335 mg/L (-)
PNEC Intermittent release	0,0335 (-) (mg/l)
PNEC Marinewater mg/L	0,00335 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	24 mg/L (-)
PNEC Soil	1,02 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.

(Jätub lehel 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 03.01.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.01.2014

Kaubanduslik nimetus: APRIZA

(Jätkub lehel 4)

- Vältida kokkupuudet nahaga.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

- **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 degradeerimisenäitajatele

- **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% läbitungimisajast.

- **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:	Hele roheline
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Pole määratud.

- **pH väärtus juures 20 °C:** 4,2

- **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik:	108 °C

- **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

- **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.

- **Süttimistemperatuur:** 270 °C

- **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:** 1,025 g/cm³
- **Suhteline tihedus:** Pole määratud.
- **Auru tihedus:** Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 03.01.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.01.2014

Kaubanduslik nimetus: APRIZA

(Jätkub lehel 5)

- | | |
|---|--------------------------------|
| · Aurustumistase | Pole määratud. |
| · Lahustatavus / Segunemine | |
| Vesi: | Täielikult segunev. |
| · Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi): | Pole määratud. |
| · Viskoossus: | |
| Dünaamiline: | Pole määratud. |
| Kinemaatiline juures 20 °C: | 15 s (DIN 53211/4) |
| · Lahusti sisaldus: | |
| Orgaanilised lahustid: | 0,6 % |
| · 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:**

7722-84-1 Vedel õhk

Suuliselt	LD50	>500 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
		>2000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	2 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 72 h	1,6-5 mg/L (Selenastrum capricornutum (Algae))
	EC50 / 24 h	7-8 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	16,4-38,5 mg/ltr (fish)

68439-46-3 Alcohol ethoxylate C9 - C11

Suuliselt	LD50	1400 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (Rat)

68955-55-5 C12-18 alküüldimetüülamiinide N-oksiidid

Suuliselt	LD50	>2820 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	2,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	1,26 mg/ltr (fish)

7173-51-5 didecyldimethylammonium chloride

Suuliselt	LD50	238 mg/kg (Rat)
		OECD Guideline 401
Nahal	LD50	3342 mg/kg (Rabbit)
	EC 50 / 48 h	0,062 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
		Method: US-EPA-FIFRA
	LC50 / 96 h	1 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
		OECD guidance 203
		0,19 mg/ltr (Pimephales promelas)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.
- **silma del:**
- Tugev sööbiv efekt.

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 03.01.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.01.2014

Kaubanduslik nimetus: APRIZA

(Jätub lehel 6)

Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.

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

· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

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

Kahjulik

Ärritav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**

7173-51-5 didecyldimethylammonium chloride

OECD test 301 A 90 % (biodegradation in % after 28 days)

Method: OECD 301 A

OECD test 301 B 72% (biodegradation in % after 28 days)

Guideline: OECD 301 B

OECD test 302 B 87 - 94 % (biodegradation in % after 28 days)

Test method: OECD 302 B

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

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

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

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

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Vee ohtlikusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi 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 kanalisatsioonisisüsteemidesse.

· **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

(Jätub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 03.01.2014

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.01.2014

Kaubanduslik nimetus: APRIZA

(Jätkub lehel 7)

- | | |
|---|--------------------|
| · 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

- **15.2 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**

- H271 Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.

R20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

- R22 Kahjulik allaneelamisel.
- R34 Põhjustab söövitust.
- R35 Põhjustab tugevat söövitust.
- R38 Ärritab nahka.
- R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- R5 Kuumenemine võib põhjustada plahvatuse.
- R50 Väga mürgine veeorganismidele.
- R8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

- **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