

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 10.07.2017

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.07.2017

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

#### · 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** FS AMINE Z

· **Artikkel:** 93600001

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

· **Kasutusvaldkond**

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

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

· **Kemikaalikategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

· **Protssikategooria** PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühendamise) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

· **Aine/preparaadi kasutamine** Industriaalne 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**

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Jätub leht 2)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 10.07.2017

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: FS AMINE Z**

(Jätkub lehel 1)

### 2.2 Mürgistuselemendid

#### Mürgistus 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 GHS09

#### Tunnussõna Ettevaatust

#### Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

didecyldimethylammonium chloride

#### Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

P260 Auru mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) 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.

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

#### 2.3 Muud ohud

· Püüivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püüivate 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: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15-xxxx	didecyldimethylammonium chloride Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propaan-2-ool Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-5%

· 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: Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

#### Pärast nahale sattumist:

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Koheselt loputage veega.

· Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist: Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

· 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.

EE

(Jätkub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 10.07.2017

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: FS AMINE Z**

(Jätkub lehel 2)

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kasutage hingamisteid kaitsev seade.  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad).  
Kasutage neutraliseerivat ainet.  
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
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:** Hoida hingamisteede kaitse seade kättesaadavalt.
- **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:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **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 püürväärtustega:**

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

TLV (EE)	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 Marinewater mg/L	140,9 mg/L
PNEC Freshwater sediment	552 mg/Kg

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 10.07.2017

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: FS AMINE Z**

(Jätkub lehel 3)

PNEC Marine water sediment	552 mg/Kg
PNEC Intermittent release	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:**

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

· **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 määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Tuvastatud läbitungimisajad 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:** Vedelik

**Värvus:** Värvitu

· **Lõhn:** Iseloomulik

· **Lõhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus juures 20 °C:** 7,8

· **Oleku muutus**

**Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** >100 °C

· **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.

· **Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

· **Süttimistemperatuur:**

**Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

· **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

· **Plahvatuse piirväärtused:**

**Alumine:** Pole määratud.

**Ülemine:** Pole määratud.

· **Aururõhk juures 20 °C:** 23 hPa

· **Tihedus juures 20 °C:** 0,988 g/cm<sup>3</sup>

(Jätkub lehel 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 10.07.2017

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: FS AMINE Z**

(Jätub lehel 4)

· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Täielikult segunev.
· Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:	Pole määratud.
· Viskoossus:	
Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.
· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	4,0 %
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.
- 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
- Akuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

#### 7173-51-5 didecyldimethylammonium chloride

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

#### 67-63-0 Propaan-2-ool

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	6290 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	30 mg/ltr (Rat)
	LC50/ 8 h	12000-19000 mg/m3 (Rat)
	LC50 / 96 h	9640 mg/ltr (fish) >1400 mg/ltr (Lepomus gobbosus (Zonnebaars)) 6550 mg/ltr (Pimephales promelas)
	EC50 / 24 h	>1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 48 h	10000 mg/ltr (Pimephales promelas)

- Peamine ärritav efekt:
- Nahka söövitav/ärritav  
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud
- Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätub lehel 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 10.07.2017

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: FS AMINE Z**

(Jätkub lehel 5)

- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 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.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikumatus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 3 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): eriti ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi, isegi vähestes kogustes.  
Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.  
Ohtlik joogiveele isegi eriti väikeste koguste krundi sattumisel.  
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.  
Toksiline veeorganismidele
- **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 kanalisatsioonüsteemidesse.
- 
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1760
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), MARINE POLLUTANT
- **IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)

(Jätkub lehelt 7)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 10.07.2017

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.07.2017

Kaubanduslik nimetus: FS AMINE Z

(Jätub lehel 6)

## · 14.3 Transpordi ohuklass(id)

## · ADR



- klass 8 (C9) Korrodeerivad substantsid.
- Ohtlikkusemärged 8

## · IMDG



- Class 8 Korrodeerivad substantsid.
- Label 8

## · IATA



- Class 8 Korrodeerivad substantsid.
- Label 8

## · 14.4 Pakendirühm

- ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Keskkonnaohud:

Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid:  
didecyldimethylammonium chloride

## · Mere saasteaine:

Ei  
Sümbol (kala ja puude)

## · Spetsiaalne mürgistamine (ADR):

Sümbol (kala ja puude)

## · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.

## · Ohtlikkuskood (Kemler):

80

## · EMS Number:

F-A,S-B

## · Stowage Category

A

## · Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

## · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

## · Transport/Lisainformatsioon:

## · ADR

## · Püüratud kogused (püürkogus LQ)

5L

## · Erandkogused (EQ)

Kood: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

## · Veo kategooria

3

## · Tunneli püürangu kood:

E

## · IMDG

## · Limited quantities (LQ)

5L

## · Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## · UN "Model Regulation":

UN 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S.  
(DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE), 8, III,  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

EE

(Jätub lehelt 8)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 10.07.2017

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: FS AMINE Z**

(Jätub lehel 7)

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;  
 Reg. (EC) n. 1907/2006 – Reach;  
 Reg. (EC) n. 2015/830 annex II of REACH;  
 Reg. (EC) n. 648/04 (Detergents);  
 Reg. (EC) n. 528/12 (Biocides BPR);  
 Reg. (EC) n. 1223/2009 (Cosmetics);  
 Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;  
 Dir. 47/08 (Aerosols); Dir. 12/18 (Seveso III);  
 Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)

#### Directiva 2012/18/UE

- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria E2** ohtlikud veekeskkonnale
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 200 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t**
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

#### Vastavad tunnused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H301 Allaneelamisel mürgine.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### SDS-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:

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 Harmonised 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  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlik vedelikud – 2. kategooria  
 Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria  
 Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria  
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria  
 Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

(Jätub lehel 9)

EE



**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 10.07.2017

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: FS AMINE Z**

*Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria*  
· \* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

(Jätkub lehel 8)