

**1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: ZEPTABS****Artikkel:** EU73205**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****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)**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**

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

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

C; Sööviv

R34: Põhjustab söövitust.

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

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

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 18.12.2013

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.12.2013

**Kaubanduslik nimetus: ZEPTABS**

(Jätub lehel 1)

**· Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

**· 2.2 Märgistuselemendid**
**· Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohulike materjalide direktiivile.

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

**· Kooditähed ja ohumärk tootel:**


C Sööbiv

**· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

N-Alkyldimethyl naphthyl ammonium chloride

**· Riskitunnused:**

34 Põhjustab söövitust.

**· Ohutustunnused:**

20 Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

28 Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vesi.

29 Mitte valada kanalisatsiooni.

36/37/39 Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.

45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

**· Erimärgistus teatud preparaatidele:**

Ainult erialastele kasutajatele.

**· 2.3 Muud ohud**
**· 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:**

1733-98-6	N-Alkyldimethyl naphthyl ammonium chloride	 C R34 Xn R22 N R50 R10	10-25%
		 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302	

**· 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 küllili 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 medüsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 18.12.2013

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: ZEPTABS

(Jätub lehel 2)

### 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 tuletoorjatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid:**  
Kasutage neutraliseerivat ainet.  
Käideldel 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** Täielikult vabastada tolmust.
- **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:** 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 piirväärtustega:**  
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad



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

(Jätub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 18.12.2013

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.12.2013

**Kaubanduslik nimetus: ZEPTABS**

(Jätub lehel 3)

**· 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 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: Füüsilised ja keemilised omadused

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

**Kuju:** Tahke

**Värvus:** Valge

· **Lõhn:** Iseloomulik

· **Lõhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus:** Ei ole kohaldatav.

**· Oleku muutus**

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

**Keemispunkt /Keemisivahemik:** Ei ole määratud.

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Pole määratud.

**· Süttimistemperatuur:**

**Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

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

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

**· Plahvatuse piirväärtused:**

**Alumine:** Pole määratud.

**Ülemine:** Pole määratud.

· **Auru rõhk:** Ei ole kohaldatav.

· **Tihedus:** Ei ole määratud.

· **Suhteline tihedus:** Pole määratud.

· **Auru tihedus:** Ei ole kohaldatav.

· **Aurustumistase:** Ei ole kohaldatav.

**· Lahustatavus / Segunemine**

**Vesi:** Mittelahustuv.

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

**· Viskoossus:**

**Dünaamiline:** Ei ole kohaldatav.

**Kinemaatiline:** Ei ole kohaldatav.

**· Lahusti sisaldus:**

**Orgaanilised lahustid:** 0,0 %

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

EE

(Jätub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 18.12.2013

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: ZEPTABS

(Jätub lehel 4)

### 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:**

**1733-98-6 N-Alkyldimethyl naphthyl ammonium chloride**

Suuliselt	LD50	1025 mg/kg (Rat)
-----------	------	------------------

- **Peamine ärritav efekt:**

· **nahal:**

Tugev sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

Sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

- **silmal:** Tugev sööbiv efekt.

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

- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

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

Korrodeeriv

Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforerimisohu.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.  
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.
- **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: Jäätmekäitus

- **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 olmepruugijäätmed)
----------	---

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

(Jätub lehelt 6)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 18.12.2013

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.12.2013

**Kaubanduslik nimetus: ZEPTABS**

(Jätkub lehel 5)

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

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

### 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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- R10 Tuleohtlik.  
 R22 Kahjulik allaneelamisel.  
 R34 Põhjustab söövitust.  
 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:**

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

(Jätkub lehel 7)

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

Trükkimiskuupäev 18.12.2013

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.12.2013

**Kaubanduslik nimetus: ZEPTABS**

(Jätub lehel 6)

*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)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*

EE