



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 14.02.2012

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 1

Leht 1/6

Läbi vaadatud: 14.02.2012

### 1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** SNONEIGE
- **Artikkel:** EU78104
- **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine jää sulataja**
- **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
Maaletooja:  
Zep Eesti OÜ  
Punane 6  
Tallinn 13619  
Estonia  
Telefon: +372 5030 592
- **Tootja:**  
ZEP ITALIA s.r.l.  
Via Nettunense Km. 25.000  
04011 APRILIA (LT) - IT  
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061  
sito: www.zepitalia.it / e-mail: info@zepitalia.it
- **Lähemat informatsiooni saab:**  
ZEP ITALIA SRL  
Ph. +39.06.926691
- **Hädaabitelefoni number:**  
112  
+372 5030592 - Estonia  
+39.0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

### 2 Ohtude identifitseerimine

- **Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ** Ei ole kohaldatav.
- **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 ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.
- **Märgistuselemendid**
- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**  
Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.  
Toode ei ole identifitseerimiseeskirjade subjektiks EU Direktiivide ja Ohtlike materjalide direktiivi (German GefStoffV) tingimustest lähtuvalt.
- **Erimärgistus teatud preparaatidele:**  
Ohutuskaart esitatakse kutsealases tegevuses kasutajale tema nõudmisel.
- **Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätub lehelt 2)

EE



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 14.02.2012

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.02.2012

Leht 2/6

**Kaubanduslik nimetus: SNONEIGE**· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 1)

### 3 Koostis/teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus:** Segud
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2''-nitrioltriethanol aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	1-5%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	Dinaatriummetasilikaat C R34; Xi R37 Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	1-5%

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

### 4 Esmaabimeetmed

- **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Informatsioon arstidele:**
- **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

### 5 Tulekustutusmeetmed

- **Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **Nõuanded tule tõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Koguge kokku mehhaaniliselt.
- **Vüited muudele jagudele**  
Ei eralda ohtlikke substantsse.  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7 Käitlemine ja ladustamine

- **Kasutamine:**
- **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.  
Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätkub lehel 3)

EE



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 14.02.2012

# Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 1

Leht 3/6

Läbi vaadatud: 14.02.2012

**Kaubanduslik nimetus: SNONEIGE**

(Jätkub lehel 2)

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **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.
- **Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

## 8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol**

TLV	Lühiajaline väärtus: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m <sup>3</sup>
S	

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:**  
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.  
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
- **Kinnaste materjal**  
Kummist kindad  
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.
- **Silmakaitse:** Pole nõutav.

## 9 Füüsikalised ja keemilised omadused

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

<b>Kuju:</b>	Tahke
<b>Värvus:</b>	Roosa
· <b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
· <b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

· **pH väärtus (10 g/l) juures 20°C (68 °F):** 12,3

- **Oleku muutus**

<b>Sulamispunkt/Sulamisvahemik:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt /Keemisivahemik:</b>	> 999°C (> 1830 °F)

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

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

(Jätkub lehelt 4)

EE



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 14.02.2012

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

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.02.2012

Leht 4/6

**Kaubanduslik nimetus: SNONEIGE**

(Jätkub lehel 3)

· <b>Süttimistemperatuur:</b>	
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>Isesüttimine:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusoht:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· <b>Plahvatuse püvväärtused:</b>	
· <b>Alumine:</b>	Pole määratud.
· <b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
· <b>Auru rõhk:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Tihedus juures 20°C (68 °F):</b>	2,18 g/cm <sup>3</sup> (18,192 lbs/gal)
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Auru tihedus</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Aurustumistase</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
· <b>Vesi:</b>	Lahustuv.
· <b>Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b>	
· <b>Dünaamiline:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Kinemaatiline:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· <b>Orgaanilised lahustid:</b>	2,1 %
· <b>VOC (EC)</b>	0,00 %
· <b>Tahkeaine sisaldus:</b>	38,4 %
· <b>Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

**10 Püsivus ja reaktsioonivõime**

- **Reaktsioonivõime**
- **Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

**11 Teave toksilisuse kohta**

- **Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**
- **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 lehelt 5)

EE



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 14.02.2012

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.02.2012

Leht 5/6

**Kaubanduslik nimetus: SNONEIGE**

(Jätkub lehel 4)

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

### 12 Ökoloogiline teave

- **Toksilisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
- **Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **Liikumine pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnavalne 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.
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13 Jäätme käitlus

- **Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14 Veonõuded

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

EE

(Jätkub lehel 6)



Superior Solutions

Trükkimiskuu päev 14.02.2012

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.02.2012

Leht 6/6

**Kaubanduslik nimetus: SNONEIGE**

(Jätkub lehel 5)

### 15 Reguleerivad õigusaktid

- **Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16 Muu teave

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

- **Vastavad tunnused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

R34 Põhjustab söövitust.

R37 Ärritab hingamiselundeid.

- **MSDS-d väljastav amet:**

Zep Eesti OÜ

Punane 6

Tallinn 13619

Estonia

Telefon: +372 5030 592

- **Kontaktisik:**

FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it

ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it

- **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

EE