

**1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine****· 1.1 Tootetähis****· Kaubanduslik nimetus: SEWER AID FA****· Artikkel:** EU77101**· 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****· Kasutusala**

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

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

**· Protessi kategooria** PROC13 Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevõlamise teel**· Keskkonnaemissiooni kategooria**

ERC8f Laialdane hajus kasutamine välitingimustes, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

**· 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. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 03.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: SEWER AID FA**

(Jätub lehel 1)

- **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**  
C; Sööbiv

R35: Põhjustab tugevat söövitust.

Xi; Ärritav

R37: Ärritab hingamiselundeid.

- **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

GHS07

- **Tunnusõna** Ettevaatust

- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Naatriumhüdroksiid

sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen

- **Ohulaused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- **Hoiatuslaused**

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.

P405 Hoida lukustatult.

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

- **2.3 Muud ohud**

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenukomponente (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.

- **Ohtlikud koostisosad:**

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	25-50%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3	sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen Xi R36/37/38 O R8 Ox. Sol. 2, H272 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-xxxx	Naatriumkarbonaat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	10-25%

(Jätub lehelt 3)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31





Triikimiskuu päev 03.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: SEWER AID FA**

(Jätkub lehel 2)

CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Alumiiniumi pulber (pürofoorne)  F R15-17  Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	5-10%
CAS: 7429-90-0 EINECS: 231-072-3	ALUMINIUM  F R10-15  Flam. Liq. 3, H226; Water-react. 1, H260	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:**  
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.  
Otsige meditsiinilist ravi.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**  
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.  
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 erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tule tõrjutele**
- **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:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Kasutage neutraliseerivat ainet.  
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
Tagage vastav ventilatsioon.  
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
- **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.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.  
Vältige tolmu teket.  
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Hoida hingamisteede kaitse seade kättesaadavalt.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

(Jätkub lehel 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 03.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: SEWER AID FA**

(Jätkub lehel 3)

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Mitte säilitada koos hapetega.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Anum säilitada tihedalt suletuna.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- **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 (25-50%)**

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

**7429-90-5 Alumiiniumi pulber (pürofoorne) (5-10%)**

TLV (EST)	Pikaajaline väärtus: 10* 4** mg/m <sup>3</sup>
	*kogu tolm; **peentolm

- **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)

- **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.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

- **Hingamisteede kaitse:**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kummist kindad

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 määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Tuvastatud läbitungimisajad vastavalt EN 374 osale III ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellegipoolest on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.

- **Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:** Tugevast materjalist kindad

- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Leelisekindel kaitseriietus

EE

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 03.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.02.2015

Kaubanduslik nimetus: SEWER AID FA

(Jätub lehel 4)

### 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

- 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta
- Üldine informatsioon
- Välimus:
  - Kuju: Pulber
  - Värvus: Hele sinine
- Lõhn: Iseloomulik
- Lõhnalävi: Pole määratud.
- pH väärtus juures 20 °C: 13,5
- Oleku muutus
  - Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.
  - Keemispunkt /Keemisvahemik: 1390 °C
- Leegipunkt: Ei ole kohaldatav.
- Leekivus (kõva, gaasikujuline): Pole määratud.
- Süttimistemperatuur: 400 °C
- 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 juures 20 °C: 1,183 g/cm<sup>3</sup>
- Suhteline tihedus: Pole määratud.
- Auru tihedus: Ei ole kohaldatav.
- Aurustumistase: Ei ole kohaldatav.
- Lahustatavus / Segunemine
  - Vesi: Täielikult segunev.
- Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi): Pole määratud.
- Viskoossus:
  - Dünaamiline: Ei ole kohaldatav.
  - Kinemaatiline: Ei ole kohaldatav.
- Lahusti sisaldus:
  - Orgaanilised lahustid: 0,9 %
  - Tahkeaine sisaldus: 80,0 %
- 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 Ohlike reaktsioonide võimalikkus: Tugev eksotermiline reaktsioon hapetega.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohhtlikud lagusaadused: Toote ohhtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
- Äge toksilisus:

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Suuliselt	LD50	2000 mg/kg (Rat)
-----------	------	------------------

(Jätub lehel 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 03.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: SEWER AID FA**

(Jätub lehel 5)

Nahal	LD50	1350 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)
<b>497-19-8 Naatriumkarbonaat</b>		
Suuliselt	LD50	4000 mg/kg (Rat)

· **Peamine ärritav efekt:**

· **nahal:**

Tugev sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

Sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.

· **silmadel:** Tugev sööbiv efekt.

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

· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

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

Korrodeeriv

Ärritav

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

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

· **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:**

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

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Vastavalt RVO Pesemis- ja puhastusvahendite akti nõuetele on tensiidid bioloogiliselt lagunevad kuni vähemalt 90 %.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab

veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse

tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

· **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.

· **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, IMDG, IATA**

UN3262

(Jätub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 03.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.02.2015

Kaubanduslik nimetus: SEWER AID FA

(Jätub lehel 6)

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  
 · ADR 3262 SÖÖBIV TAHKE AINE, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID)  
 · IMDG, IATA CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR



· klass 8 (C6) Korrodeerivad substantsid.  
 · Ohutikkusmärged 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Korrodeerivad substantsid.  
 · Label 8

· 14.4 Pakendi rühm

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Keskkonnaohud:

· Mere saasteaine:

Ei

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

· Ohutikkuskood (Kemler):

Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.

80

· EMS Number:

F-A,S-B

· Segregation groups

Alkalis

· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78

II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

· ADR

· Piiratud koguses (piirkogus LQ)

1 kg

· Erandkogused (EQ)

Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 g

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 g

· Veo kategooria

2

· Tunneli piirangu kood:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1 kg

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

· UN "Model Regulation":

UN3262, SÖÖBIV TAHKE AINE, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID), 8, II

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Täiendav oluline teave puudub.

· 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.

(Jätub lehelt 8)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 03.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 03.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: SEWER AID FA**

(Jätkub lehel 7)

**· Vastavad tunnused**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H250 Kokkupuutel õhuga süttib iseenesest.  
 H260 Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase, mis võivad iseenesest süttida.  
 H261 Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase.  
 H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.  
 H290 Võib söövitada metalle.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- R10 Tuleohtlik.  
 R15 Kokkupuutel veega eraldub väga tuleohtlik gaas.  
 R17 Isesüttiv õhu käes.  
 R35 Põhjustab tugevat söövitust.  
 R36 Ärritab silmi.  
 R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.  
 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 Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (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 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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
 Pyr. Sol. 1: Pyrophoric Solids, Hazard Category 1  
 Water-react. 1: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 1  
 Water-react. 2: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 2  
 Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2  
 Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
 Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

EE