

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.01.2010

Läbi vaadatud: 12.01.2010

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

· **Toote detailid**

· **Kaubanduslik nimetus:** *FLUID 800*

· **Aine/preparaadi kasutamine**

Torupuhastusvahend  
toru ummistuste avaja

· **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](http://www.zepitalia.it) / e-mail: [info@zepitalia.it](mailto:info@zepitalia.it)

· **Lähemat informatsiooni saab:**

ZEP ITALIA SRL  
Ph. +39.06.926691

· **Informatsioon hädaolukorras:**

112  
+372 5030592 - Estonia  
+39.0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

### 2 Ohtude identifitseerimine

· **Ohu kirjeldus:**



C Sööviv

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

R 35 Põhjustab tugevat söövitust.

### 3 Koostis / teave koostisainete kohta

· **Keemiline iseloomustus:**

· **CAS Nr. Kirjeldus**

7664-93-9 Ooleum . . . % SO<sub>3</sub>

· **Identifitseerimisnumber (-id)**

· **EINECS number:** 231-639-5

· **Indeksnumber:** 016-020-00-8

### 4 Esmaabimeetmed

· **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.

· **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

· **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

(Jätkub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.01.2010

Läbi vaadatud: 12.01.2010

**Kaubanduslik nimetus: FLUID 800**

(Jätkub lehel 1)

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

### 5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskonnakaitse meetmed:**  
Lahjendage suure kogusega vett.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Kasutage neutraliseerivat ainet.  
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
Tagage vastav ventilatsioon.

### 7 Käitlemine ja hoidmine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

### 8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

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

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

7664-93-9 Ooleum . . . % SO <sub>3</sub>	
TLV	Lühiajaline väärtus: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Pikaajaline väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup>

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.  
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.01.2010

Läbi vaadatud: 12.01.2010

**Kaubanduslik nimetus: FLUID 800**

(Jätkub lehel 2)

- **Kinnaste materjal**  
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 360 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 5).  
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

### 9 Füüsikalised-keemilised omadused

#### · Üldine informatsioon

<b>Kuju:</b>	Fluiid
<b>Värvus:</b>	Punane
<b>Lõhn:</b>	Nõrk, iseloomulik

#### · Oleku muutus

**Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.  
**Keemispunkt /Keemisvahemik:** 295°C (563°F)

#### · Leegipunkt:

Ei ole kohaldatav.

#### · Plahvatusoht:

Toode ei tekita plahvatusohtu.

#### · Auru rõhk juures 20°C (68°F):

&lt;0,01 hPa (&lt;0 mm Hg)

#### · Tihedus juures 20°C (68°F):

1,84 g/cm<sup>3</sup>

#### · Lahustatavus / Segunemine

**Vesi:** Täielikult segunev.

#### · pH väärtus juures 20°C (68°F):

&lt; 1

#### · Lahusti sisaldus:

<b>Orgaanilised lahustid:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %

#### **Tahkeaine sisaldus:**

0,3 %

### 10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

#### · Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

#### · Välditavad materjalid:

· **Ohtlikud reaktsioonid** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

· **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11 Toksikoloogiline teave

#### · Äge toksilisus:

#### · Peamine ärritav efekt:

· **nahal:** Tugev sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

· **silma:** Tugev sööbiv efekt.

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

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.01.2010

Läbi vaadatud: 12.01.2010

**Kaubanduslik nimetus: FLUID 800**

(Jätkub lehel 3)

**· Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

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

**12 Ökoloogiline teave****· Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****· Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Hinnang nimekirja järgi): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

**13 Kõrvaldamisjuhised****· Toode:****· Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.**· Puhastamata pakend:****· Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**· Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.**14 Veoalane teave****· Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**

- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 8 Korrodeerivad substantsid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 80
- **UN number:** 1830
- **Pakendi rühm:** II
- **Ohtlikkusmärke** 8
- **Kauba kirjeldus:** 1830 VÄÄVELHAPE
- **Püüratud koguses (püürkogus LQ) LQ22**
- **Tunneli püürangu kood:** E

**· Meretransport IMDG:**

- **IMDG klass:** 8
- **UN number:** 1830
- **Märke** 8
- **Pakendi rühm:** II
- **EMS Number:** F-A,S-B
- **Mere saasteaine:** Ei

(Jätkub lehelt 5)

EST

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 12.01.2010

Läbi vaadatud: 12.01.2010

**Kaubanduslik nimetus: FLUID 800**

(Jätukub lehel 4)

· **Täpne tarne nimetus:** SULPHURIC ACID· **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA klass:** 8  
 · **UNID number:** 1830  
 · **Märke** 8  
 · **Pakendi rühm:** II  
 · **Täpne tarne nimetus:** SULPHURIC ACID

### 15 Reguleerivad õigusaktid

- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**  
 Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähth ja ohumärk tootel:**  
 C Sööbiv
- **Riskitunnused:**  
 35 Põhjustab tugevat söövitust.
- **Ohutustunnused:**
  - 2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
  - 26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
  - 30 Kemikaalile vett mitte lisada.
  - 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).

### 16 Muu teave

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

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

EST