


**1 Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana**

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **FS LIME REMOVER**
- Artikula numurs: EU23404
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot -
- Vielas/ preparāta pielietojums -
- Informācija par drošības datu lapas piegādātāju -
- Ražotājs/ piegādātājs:  
Maaletooja:  
Zep Eesti OÜ  
Punane 6  
Tallinn 13619  
Estonia  
Telefon: +372 5030 592 / +372 521 4994
- Tootja:  
ZEP ITALIA s.r.l.  
Via Nettunense Km. 25.000  
IT-04011 APRILIA (LT)  
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061  
sito: www.zepitalia.it
- Informācijas sniedzējs:  
ZEP ITALIA SRL  
Ph. +39.06.926691
- Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:  
Estonia: +372 5030592  
Italy: Niguarda Hospital Milano, Tel: +39 0266101029  
France: Centre anti poison, Orfila, Tel : 014425959  
Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070245245

**2 Bīstamības apzināšana**

- Vielas vai maisījuma klasificēšana
  - Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK  
 C; Kodīgs  
R34: Rada apdegumus.
  - Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:  
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
  - Klasifikācijas sistēma:  
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.
- 
- Etiķetes elementi
  - Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:  
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
  - Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:  
C Kodīgs
  - Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:  
... % fosforskābe
  - Riska-frāzes (R-phrases):  
34 Rada apdegumus.
  - Drošības frāzes (Safety phrases):  
20 Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 27.03.2013

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Versijas numurs 2

Lpp.: 2/7

Labojums: 27.03.2013

**Produkta nosaukums tirgū: FS LIME REMOVER**

(Turpinājums 1.lpp.)

- 23 Neieelpot tvaikus/aerosolu
- 26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
- 36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
- 45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).
- 51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
- **Citi apdraudējumi**
  - **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
  - **PBT:** Nav pielietojams.
  - **vPvB:** Nav pielietojams.

**3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

- **Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	... % fosforskābe C R34 Skin Corr. 1B, H314	25-50%
	Alcool grasso alcossilato Xi R41; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	0,1-1%

· **Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana**

Nonionic surfactant	< 5%
---------------------	------

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

**4 Pirmās palīdzības pasākumi**

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

**5 Ugunsdzēsības pasākumi**

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**  
Co2, dzēsamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 27.03.2013

# Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 2

Labojums: 27.03.2013

Lpp.: 3/7

**Produkta nosaukums tirgū: FS LIME REMOVER**

(Turpinājums 2.lpp.)

## 6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Vides drošības pasākumi:**  
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:**  
Savākt ar šķidrums saistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju saistītāju, universālo saistītāju, zāģa skaidām).  
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## 7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai**  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

**7664-38-2 ... % fosforskābe**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (USA)	1 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 3 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 3 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **Iedarbības pārvaldība**
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.  
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: FS LIME REMOVER**

(Turpinājums 3.lpp.)

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

**• Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

**• Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

**• Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

**• Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Maisījumiem ar tālāk nosauktām ķīmiskajām cauri izspiešanās laikiem ir jābūt vismaz 360 minūtes (Izspiešanās atbilstoši EN 374 3.daļas: 3 līmeņa nosacījumiem)

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

**• Acu aizsardzība:**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības****• Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****• Vispārēji dati****• Izskats:****Forma:**

Šķidrums

**Krāsa:**

Bezkrāsains

**• Smaka:**

Raksturīgs

**• Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

**• pH vērtība pie 20°C (68 °F):**

2 (sol 1%)

**• Stāvokļa maiņa****Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** Nav noteikts.**Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:** 100°C (212 °F)**• Degšanas punkts:**

Nav pielietojams.

**• Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.**• Aizdegšanās temperatūra:****Sadalīšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

**• Pašaiždegšanās:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

**• Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

**• Eksplozijas robežas:****Apakšējā:**

Nav noteikts.

**Augšējā:**

Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 27.03.2013

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 2

Labojums: 27.03.2013

Lpp.: 5/7

### Produkta nosaukums tirgū: FS LIME REMOVER

(Turpinājums 4.lpp.)

· Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F):	23 hPa (17 mm Hg)
· Blīvums pie 20°C (68 °F):	1,234 g/cm <sup>3</sup> (10,298 lbs/gal)
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav noteikts.
kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
Ūdens:	60,5 %
VOC (EC)	0,00 %
· Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10 Stabilitāte un reaģētspēja

- Reaģētspēja
- Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- Apstākļi, no kuriem jāizvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11 Toksikoloģiskā informācija

- Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):
- Primārā kairinājuma iedarbība:
- uz ādu: Kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.
- uz acīm: Stipri kodīgs.
- Jūtīgums: Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- Papildu toksiskā informācija:
- Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:
- Kodīgs
- Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

### 12 Ekoloģiskā informācija

- Toksicitāte
- Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:
- Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: FS LIME REMOVER**



(Turpinājums 5.lpp.)

- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**  
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni  
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.  
Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

- **Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

**14 Informācija par transportēšanu**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>UN numurs (bīstamās preces numurs)</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN3264   |
| · <b>ANO sūtīšanas nosaukums</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG, IATA</b>   | 3264 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P., maisījums<br>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., mixture |
| · <b>Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b><br>· <b>ADR</b><br> |  |
| · <b>klase</b><br>· <b>Riska faktoru etiķete</b>  | 8 Korozīvas vielas<br>8  |
| · <b>IMDG, IATA</b><br>  |  |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>  | 8 Corrosive substances.<br>8   |
| · <b>Iesaiņojuma grupa</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III  |
| · <b>Vides apdraudējumi:</b><br>· <b>Jūras piesārņotājs:</b>  | Nē   |
| · <b>Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b><br>· <b>Bīstamības kods:</b><br>· <b>Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:</b>                   | Uzmanību: Korozīvas vielas<br>80<br>F-A,S-B  |

(Turpinājums 7.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 27.03.2013

# Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 2

Labojums: 27.03.2013

Lpp.: 7/7

**Produkta nosaukums tirgū: FS LIME REMOVER**

(Turpinājums 6.lpp.)

- |  |                   |
|--|-------------------|
| · Segregation groups   | Acids             |
| · Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |
| · Transports/ cita informācija:  |                   |
| · ADR  |                   |
| · Ierobežotie daudzumi (LQ)  | 5L                |
| · Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:   | E                 |

## \* 15 Informācija par regulējumu

- **Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16 Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- **R34 Rada apdegumus.**
- **R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.**
- **R50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.**
- **Kontaktpersona:**  
FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it  
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it
- \* **Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti -**

-LV-