



Superior Solutions

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

Lpp.: 1/6

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

\*

## 1 Vielas / preparāta un uzņēmējdarbības / uzņēmuma apzinašana

- Produkta specifikācija
- Produkta nosaukums tirgu: **ZEP BOILER SOFT**
- Artikula numurs: 266
- Vielas/ preparāta pielietojums -
- Ražotājs/ piegādātājs:  
Maaletooja:  
Zep Eesti OÜ  
Punane 6  
Tallinn 13619  
Estonia  
Telefon: +372 5030 592
- 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:  
Reparto Sicurezza Prodotti  
Responsabile: Dott. Domenico De Grazia  
Interlocutori: Francesca Vannucci, Alves Costanza  
e-mail: info@zepitalia.it
- Informācija nepieciešamības gadījumā:  
112  
+372 5030592 - Estonia  
+39 0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

## 2 Bīstamības apzinašana

- Riska faktoru apzīmējums: Izstrukt.
- Ipašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtnē: **videi:**  
Produkts ir jamarke, izmantojot apreibināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.  
R 31 Saskaroties ar skabem, izdala toksiskas gāzes.
- Klasifikācijas sistēma:  
Klasifikācija atbilst speka esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no specialas literatūras, ka arī par firmām.
- GHS etiķetes elementi  
EUH031 - Saskaroties ar skabem, izdala toksiskas gāzes.

## 3 Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

- Kimiskais raksturojums
- Apraksts: Maisījums no šādam vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

### · Bīstamie komponenti:

	Preservation Agents	10-25 %
	☒ Xn; R 22-31	
	Uzmanību: ☠ 3.1.O/4	

(Turpinājums 2.lpp.)

LV



Superior Solutions

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

Lpp.: 2/6

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

**Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER SOFT**

(Turpinājums 1.lpp.)

CAS: 7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similar purity	75-100%
EINECS: 231-791-2		
<b>· Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana</b>		
SODIUM BISULFITE		5 - 15%
Phosphate		< 5%

**· Papildu informācija:**

Šo riska fražu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodala.

### 4 Pirmas palīdzības pasākumi

- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sudzībam saglabājoties, konsultēties ar arstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļušanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiniem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:** Sudzībam saglabājoties, konsultēties ar arstu.

### 5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Piemērotie dzešanas līdzekļi:**  
Co<sub>2</sub>, dzešamais pulveris vai ūdens strukla. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens struklu vai ar alkoholnoturīgam putam.
- **Ipašais aizsargapriekojums:** Uzlikt gazmasku.

### 6 Pasākumi nejaušas izdalīšanas gadījumos

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:** Uzlikt gazmasku.
- **Apkārtejas vides aizsardzības pasākumi:**  
Atskaidīt ar lielu ūdens daudzumu.  
Nepielaut nokļušanu kanalizācijā/ virszemes ūdenos/ gruntsūdenos.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skabju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zaga skaidam).

### \* 7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanas:**
- **Norades drošai ricībai:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Norades aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kadam jāatbilst uzglabāšanas telpam un tvertņem:** Īpašu prasību nav.
- **Norades par vairāku vielu kopeju uzglabāšanu:** Neuzglabāt kopa ar skabem.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.

### \* 8 Kaitīgas iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

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

(Turpinājums 3.lpp.)

LV



Superior Solutions

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

Lpp.: 3/6

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

**Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER SOFT**

(Turpinājums 2.lpp.)

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

**7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity**

AER (LV) 0,02 mg/m<sup>3</sup>

**Sodium bisulfite**

REL (USA) 5 mg/m<sup>3</sup>

TLV (USA) 5 mg/m<sup>3</sup>

· **Papildu informācija:** Pamata tika izmantoti sastādīšanas laika speka esošie saraksti.

· **Personīgais aizsargapriekojums:**

· **Vispareji aizsardzības un higiēnas pasākumi:** Partraukumos un darba beigās nomazgat rokas.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

· **Roku aizsardzība:**

Cimdu materialam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

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

· **Cimdu materiāls**

Butilkaucuks

Nitrilkaucuks

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Noteiktie izspiešanas laiki atbilstoši EN 374 II. daļas nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem prakse. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanas laika.

· **Acu aizsardzība:** Pie parliedšanas ieteicamas aizsargbrilles.

### 9 Fizikālas un ķīmiskas īpašības

· **Vispareji dati**

**Forma:** Šķidr  
**Krāsa:** Bezkrāsains  
**Smaka:** Raksturīgs

· **Stāvokļa maiņa**

**Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** Nav noteikts.

**Varišanas punkts/ varišanas diapazons:** 102°C (216°F)

· **Degšanas punkts:** Nav pielietojams.

· **Pašaiždegšanās:** Produkts neaiždegas pats no sevis.

· **Spradzienbīstamība:** Produkts nav spradzienbīstams.

· **Tvaika spiediens pie 20°C (68°F):** 23 hPa (17 mm Hg)

· **Blīvums pie 20°C (68°F):** 1,2 g/cm<sup>3</sup>

· **Šķīdība/ maisīšanas speja ar udeni:**

Pilnība samaisams.

· **pH vērtība pie 20°C (68°F):** 3,7 (Tal quale)

· **Šķīdinātāja saturs:**

**Organiskie šķīdinātāji:** 0,0 %

**Udens:** 81,1 %

(Turpinājums 4.lpp.)

LV



Superior Solutions

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

Lpp.: 4/6

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER SOFT

(Turpinājums 3.lpp.)

VOC (EC) 0,00 %

### 10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Termiska sadalīšanas/ apstakli, no kuriem jāizvairas:**  
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Bistamas reakcijas:** Nav zināmas bistamas reakcijas.
- **Bistami sadalīšanas produkti:** Nav zināmi bistami sadalīšanas produkti.

### 11 Informācija par toksiskumu

- **Akutais toksiskums (īslaicīgs saindēšanas potenciāls):**
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**Sodium bisulfite**

orali LD50 2000 mg/kg (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

### 12 Ekoloģiska informācija:

- **Ekoloģiski-toksiska iedarbība:**

- **Udena toksiskums:**

**Sodium bisulfite**

EC50 89 mg/kg (daphnia)

- **Visparejie norādījumi:**  
Udens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni  
Nepielaut nokļušanu gruntsūdenos, ūdenos vai kanalizācija neatšķaidīta veidā vai lielākos daudzumos.

### 13 Apsverumi saistībā ar apglabāšanu

- **Produkts:**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopa ar sadzīves atkritumiem. Nepielaut nokļušanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesainojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Udens, ja nepieciešams, kopa ar tīrīšanas līdzekļiem.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)



Superior Solutions

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

Lpp.: 5/6

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER SOFT

(Turpinājums 4.lpp.)

### 14 Informācija par transportēšanu

- **ADR/RID (bistamo kravu autoparvadajumu noteikumi/ bistamo kravu dzelzceļa parvadajumu noteikumi) (pari valsts robežam/ iekšzemes):**
- **ADR/RID (bistamo kravu autoparvadajumu noteikumi/ bistamo kravu dzelzceļa parvadajumu noteikumi) klase:** -
- **IMDG (bistamo kravu parvadajumi ar jūras kuģiem):**
- **IMDG klase:** -
- **Jūras piesarnotājs:** Ne
- **ICAO-TI un IATA-DGR (bistamo kravu parvadajumi ar gaisa transportu):**
- **ICAO/IATA klase:** -
- **UN "Model Regulation":** -

### 15 Reglamentatīva informācija

- **Apzīmejums saskaņā ar ES direktīvam:**  
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvam par bistamo vielu izpļāšanu.
- **Riska-frazes (R-phrases):**  
31 Saskaroties ar skabem, izdala toksiskas gāzes.
- **Drošības frazes (Safety phrases):**  
25 Nepielaut nokļušanu acīs.  
60 Apglabat šo vielu (produktu) un tas iepakojumu kā bistamos atkritumus.

### 16 Cita informācija

Dati balstīti uz musu šibriža atzinām, tacu tie negarante produkta ipašibas un nevar but par pamatu likumiskam ligumattiecibam.

- **Nozīmīgākās riska frazes**  
22 Kaitīgs norijot.  
31 Saskaroties ar skabem, izdala toksiskas gāzes.
- **Drošības instrukcijas izstradatajs:**  
Zep Eesti OU  
Puname 6  
Tallin 13619  
Estonia/Telefon: +372 5030 592
- **Kontaktpersona:**  
FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it  
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it
- **Saisinājumi un akronīmi:**  
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  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

(Turpinājums 6.lpp.)



Superior Solutions

Lpp.: 6/6

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

*Iespēšanas datums: 10.12.2009*

*Labojums: 10.12.2009*

***Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER SOFT***

(Turpinājums 5.lpp.)

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

***. \* Dati, attiecība pret sakuma versiju, ir mainīti -***

LV