

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

Iespēšanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

\*

### 1 Vienas / preparāta un uzņēmējdarbības / uzņēmuma pazīšana

- **Produkta specifikācija**
- **Produkta nosaukums tirgu: ZEP FORMULA 50**
- **Artikula numurs: 487**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Universalais tīrītājs
- **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  
Zep Inc.  
1310 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318  
1-877-I-BUY-ZEP (428-9937)
- **Informācijas sniedzējs:**  
ZEP ITALIA SRL  
Ph. +39.06.926691
- **Informācija nepieciešamības gadījumā:**  
112  
+372 5030592 - Estonia  
+39 0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

### 2 Bīstamības pazīšana

- **Riska faktoru apzīmējums:**



Xi Kairinošs

- **Ipašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtnē:**  
Produkts ir jāmarķē, izmantojot apmekināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.  
R 36/38 Kairina acis un ādu.
- **Klasifikācijas sistēma:**  
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no specialās literatūras, kā arī par firmām.

### 3 Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

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

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

**Produkta nosaukums tirgu: ZEP FORMULA 50**

(Turpinājums 1.lpp.)

**· Bīstamie komponenti:**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, distilled, conductivity or of similar purity	75-100%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1-5%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Silicic acid, sodium salt ☠ Xn, ☠ Xi; R 22-37/38-41	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Nātrija hidroksīds ☠ C; R 35	1-5%
CAS: 85117-49-3 EINECS: 285-599-9	Benzenesulfonic acid, mono-C10-14-alkylderivs. ☠ C, ☠ Xn; R 22-34	1-5%

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

Phosphate, Anionic Surfactant	< 5%
-------------------------------	------

**· Papildu informācija:**

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

### 4 Pirmas palīdzības pasākumi

- **Vispārējās norādes:** Nekavejoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamans gadījumā novietot un transportēt stabila stāvoklī uz saniem.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavejoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļušanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiniem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja sa glabājas sudzības, konsultēties ar arstu.
- **Pēc norīšanas:** Sudzībam saglabājoties, konsultēties ar arstu.

### 5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Piemērotie dzešanas līdzekļi:**  
Co<sub>2</sub>, dzešamais pulveris vai ūdens strukla. Lielaku degšanu apkarot ar ūdens struklu vai ar alkoholnoturīgam putam.
- **Ipašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

### 6 Pasākumi nejaušas izdalīšanas gadījumos

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:** Nav nepieciešams.
- **Apkārtejas vides aizsardzības pasākumi:**  
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.  
Nepielaut nokļušanu kanalizācijā/ virszemes ūdenos/ gruntsūdenos.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:**  
Savakt ar šķidrums sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skabju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zaga skaidam).  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

### 7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanas:**
- **Norādes drošai rīcībai:**  
Darba vieta rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

(Turpinājums 3.lpp.)

## Drošības datu lapa

### atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

**Produkta nosaukums tirgu: ZEP FORMULA 50**

(Turpinājums 2.lpp.)

Nepielaut aerosolos veidojumus.

· **Norades aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kadi ipaši pasākumi.

· **Uzglabāšana:**

· **Prasības, kadam jāatbilst uzglabāšanas telpam un tvertņem:** Ipašu prasību nav.

· **Norades par vairaku vielu kopeju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.

· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertņi turet blīvi noslēgtu.

### 8 Kaitīgas iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

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

· **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>

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

AER (LV) 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Ada

IOELV (EU) 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

PEL (USA) 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Skin

REL (USA) *Islaicīga vertība:* 900 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

*Ilgstoša vertība:* 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Skin

TLV (USA) *Islaicīga vertība:* 909 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

*Ilgstoša vertība:* 606 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Skin

**1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

AER (LV) 0,5 mg/m<sup>3</sup>

PEL (USA) 2 mg/m<sup>3</sup>

REL (USA) *Islaicīga vertība:* C 2 mg/m<sup>3</sup>

TLV (USA) *Islaicīga vertība:* C 2 mg/m<sup>3</sup>

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

· **Personīgais aizsargapriekojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turet talak no partikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netiro, piesūcināto apģērbus nekavejoties novilkt.

Partraukumos un darba beigās nomazgat rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepielaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie islaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garas saskares izmantot gazmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

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

Sakara ar testu trukumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmiskajiem maisījumiem.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

**Produkta nosaukums tirgu: ZEP FORMULA 50**

(Turpinājums 3.lpp.)

Cimdu materiāla izvele, nemot vērā cauri izspiešanas laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

**· Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvele ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Ta kā produktu izgatavo no vairākam vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprekināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāparbauda.

**· Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

**· Acu aizsardzība:**



Blīvi nosledzamas aizsargbrilles

### 9 Fizikālas un ķīmiskas īpašības

**· Vispareji dati**

<b>Forma:</b>	Šķidrums
<b>Krāsa:</b>	Tumši zils
<b>Smaka:</b>	Raksturīgs

**· Stavokla maiņa**

<b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
<b>Varišanas punkts/ varišanas diapazons:</b>	100°C (212°F)

**· Degšanas punkts:** Nav pielietojams.

**· Pašāizdegšanas:** Produkts neaizdegas 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):** 1,044 g/cm<sup>3</sup>

**· Šķīdība/ maisīšanas speja ar ūdeni:** Pilnībā samaisams.

**· pH vērtība (1000 g/l) pie 20°C (68°F):** 12-13

**· Šķīdinātāja saturs:**

<b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	4,9 %
<b>Udens:</b>	79,7 %

**Cieto daļiņu saturs:** 5,3 %

### 10 Stabilitāte un reaģētspēja

**· Termiska sadalīšanas/ apstākļi, no kuriem jāizvairas:**

Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

**· Vielas, no kurām jāizvairas:**

**· Bīstamas reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**· Bīstami sadalīšanas produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanas produkti.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

**Produkta nosaukums tirgu: ZEP FORMULA 50**

(Turpinājums 4.lpp.)

### 11 Informācija par toksiskumu

· **Akutais toksiskums (islaicīgas saindešanas potenciāls):**

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

orāli	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **uz ādu:** Kairina ādu un glotādu.

· **uz acīm:** Kairina.

· **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

· **Papildu toksiska informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas apreibināšanas metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:

Kairinošs

### 12 Ekoloģiska informācija:

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Vispārējie norādījumi:**

Udens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepielaut nokļušanu gruntsūdenos, ūdenos vai kanalizācijā 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:** Ūdens, ja nepieciešams, kopa ar tīrīšanas līdzekļiem.

### 14 Informācija par transportēšanu

· **ADR/RID (bistamo kravu autoparvadājumu noteikumi/ bistamo kravu dzelzceļa parvadājumu noteikumi) (pari valsts robežām/ iekšzemes):**

· **ADR/RID (bistamo kravu autoparvadājumu noteikumi/ bistamo kravu dzelzceļa parvadājumu noteikumi) klase:** -

· **IMDG (bistamo kravu parvadājumi ar jūras kuģiem):**

· **IMDG klase** -

· **Jūras piesarnotājs:** Ne

· **ICAO-TI un IATA-DGR (bistamo kravu parvadājumi ar gaisa transportu):**

· **ICAO/IATA klase:** -

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

**Produkta nosaukums tirgu: ZEP FORMULA 50**

(Turpinājums 5.lpp.)

### 15 Reglamentatīva informācija

- **Apzīmejums saskaņā ar ES direktīvam:**  
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvam par bīstamo vielu izplatišanu.
- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmejums:**  
Xi Kairinošs
- **Riska-frazes (R-phrases):**  
36/38 Kairina acis un adu.
- **Drošības frazes (Safety phrases):**
  - 23 Neieelpot tvaikus/aerosolu
  - 26 Ja noklust acis, nekavejoties tas skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
  - 27 Nekavejoties novilkt notraipīto apģerbu.
  - 37/39 Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
  - 51 Izmantot tikai labi vēdināmas telpas.
  - 60 Aplabāt šo vielu (produktu) un tas iepakojumu kā bīstamos atkritumus.

\*

### 16 Cita informācija

Dati balstīti uz musu šibriža atzinām, taču tie negarante produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskam ligumattiecībam.

- **Nozīmīgākās riska frazes**
  - 22 Kaitīgs norijot.
  - 34 Rada apdegumus.
  - 35 Rada smagus apdegumus.
  - 37/38 Kairina elpošanas sistēmu un adu.
  - 41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.
- **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
- **\* Dati, attiecība pret sakuma versiju, ir mainīti -**

LV