

**1 Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana**

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **ZEP 40 NEW**
- Artikula numurs: EU72611
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Vielas/ preparāta pielietojums Tīrītājs uz spirta bāzes
- 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 saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS02 liesmas

Flam. Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

- Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.

- Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.

- 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:

F+ Īpaši viegli uzliesmojošs

(Turpinājums 2.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 29.09.2011

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

Versijas numurs 2

Lpp.: 2/8

Labojums: 29.09.2011

**Produkta nosaukums tirgū: ZEP 40 NEW**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Riska-frāzes (R-phrases):**  
12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**  
3/7 Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā.  
16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.  
60 Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.
- **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**  
Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.  
Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.
- **Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 75/324/EEK:** Īpaši viegli uzliesmojošs
- **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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanols F R11 Flam. Liq. 2, H225	10-25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoksietanols, etilēnglikolmonobutilēteris, butilcelosolvs Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propāns F+ R12 Flam. Gas 1, H220	1-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	... % amonjaks C R34; N R50 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	0,1-1%

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

Preservation Agents (Etanols)	15 - 30%
Fragrance, ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL	< 5%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.**4 Pirmās palīdzības pasākumi**

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 29.09.2011

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

Versijas numurs 2

Lpp.: 3/8

Labojums: 29.09.2011

**Produkta nosaukums tirgū: ZEP 40 NEW**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

### 6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** 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** Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**  
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.  
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.  
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.  
Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm).  
Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.
- **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**  
Glabāt vēsā vietā.  
Ir jāievēro noteikumi par saspīestās gāzes uzglabāšanu .
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**  
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.  
Tvertni nenoblīvēt pret gāzēm.  
Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.  
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
- **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.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: ZEP 40 NEW**

(Turpinājums 3.lpp.)

**· Pārvaldības parametri****· Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****111-76-2 2-butoksietanols, etilēnglikolmonobutilēteris, butilcelosolvs**

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Ilgstoša vērtība: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Ada

IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Ilgstoša vērtība: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

PEL (USA) 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

REL (USA) 24 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
Skin

TLV (USA) 97 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
BEI

**74-98-6 Propāns**

PEL (USA) 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

REL (USA) 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (USA) Varies mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**75-28-5 isobutane**

REL (USA) 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

TLV (USA) Varies mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**64-17-5 Etanols**

AER (LV) 1000 mg/m<sup>3</sup>

PEL (USA) 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

REL (USA) 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (USA) Īslaicīga vērtība: 1880 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**· Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.****· Iedarbības pārvaldība****· Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:** Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

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

**· Roku aizsardzība:**

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**

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

**· Acu aizsardzība:**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

LV

(Turpinājums 5.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 29.09.2011

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

Versijas numurs 2

Lpp.: 5/8

Labojums: 29.09.2011

**Produkta nosaukums tirgū: ZEP 40 NEW**

(Turpinājums 4.lpp.)

**9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

· Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

· Vispārēji dati

· Izskats:

Forma: Aerosols

Krāsa: Balts

· Smaka: Raksturīgs

· Smaržas sliekšnis: Nav noteikts.

· pH vērtība: Nav noteikts.

· Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons: Nav noteikts.

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons: Nav pielietojams, ir kā aerosols.

· Degšanas punkts: &lt; 0°C (&lt; 32 °F)

· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gūzveida): Nav pielietojams.

· Aizdegšanās temperatūra: 425°C (797 °F)

· Sadalīšanās temperatūra: Nav noteikts.

· Pašaiždegšanās: Produkts neaiždegas pats no sevis.

· Sprādzienbīstamība: Nav noteikts.

· Eksplozijas robežas:

Apakšējā: 3,5 Vol %

Augšējā: 15,0 Vol %

· Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F): 59 hPa (44 mm Hg)

· Blīvums pie 20°C (68 °F): 0,98 g/cm<sup>3</sup> (8,178 lbs/gal)

· Relatīvais blīvums: Nav noteikts.

· Tvaiku blīvums: Nav noteikts.

· Iztvaikošanas ātrums: Nav pielietojams.

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:

Nav/ mazliet samaisāms.

· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens): Nav noteikts.

· Viskozitāte:

dinamiskā: Nav noteikts.

kinemātiskā: Nav noteikts.

· Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji: 27,4 %

Ūdens: 72,2 %

VOC (EC) 27,38 %

Cieto daļiņu saturs: 0,2 %

· 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.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: ZEP 40 NEW**

· **Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

(Turpinājums 5.lpp.)

### 11 Toksikoloģiskā informācija

- **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

### 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.
- **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.
- **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.

### 14 Informācija par transportēšanu

- **UN numurs (bīstamās preces numurs)**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **ANO sūtīšanas nosaukums**
- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· **Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR**




· **klase**

2 5F Gāzes

(Turpinājums 7.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: ZEP 40 NEW**

(Turpinājums 6.lpp.)

· Riska faktoru etiķete	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· Iesaiņojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· Vides apdraudējumi:	
· Jūras piesārņotājs:	Nē
· Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: Gāzes
· Bīstamības kods:	-
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-D,S-U
· Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	1L
· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLI, 2.1

### 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**
  - H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
  - H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
  - H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
  - H302 Kaitīgs, ja norij.
  - H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
  - H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
  - H315 Kairina ādu.
  - H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
  - H332 Kaitīgs ieelpojot.
  - H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- R11 Viegli uzliesmojošs.
- R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
- R20/21/22 Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
- R34 Rada apdegumus.
- R36/38 Kairina acis un ādu.
- R50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

(Turpinājums 8.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 29.09.2011

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

Versijas numurs 2

Lpp.: 8/8

Labojums: 29.09.2011

**Produkta nosaukums tirgū: ZEP 40 NEW**

(Turpinājums 7.lpp.)

· **Kontaktpersona:**

FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it

ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it

· **Saīsinājumi 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

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

· **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti -**

LV