



Superior Solutions

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

Lpp.: 1/7

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

1 Vietas / preparāta un uzņēmējdarbības / uzņēmuma apzīšana

- **Produkta specifikācija**
- **Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER DEMI**
- **Artikula numurs: 262**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Udens apstrādašana/ attīrīšana
- **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 apzīšana

- **Riska faktoru apzīmējums:**



C Kodigs

- **Ipašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtnes videi:**
Produkts ir jamarke, izmantojot aprekinašanas metodi no „ES visparejas direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
R 34 Rada apdegumus.
- **Klasifikācijas sistēma:**
Klasifikācija atbilst speka esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no specialas literatūras, ka arī par firmām.
- **GHS etiķetes elementi**



Bīstami

- **H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.**
- **Noveršana:**
P260 Neieelpot puteklus/tvaikus/gāzi/dumus/izgarojumus/smīdzinājumus.
P264 Pēc izmantošanas kartīgi nomazgāt.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

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

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER DEMI

(Turpinājums 1.lpp.)

· Reakcija:

- P301+P330+P331 **NORIŠANAS GADIJUMA:** izskalot muti. NEIZRAISIT vemšanu.
P303+P361+P353 **SASKARE AR ADU (vai matiem):** nogerbt visu piesarnoto apgerbu. Noskalot adu ar udeni/duša.
P304+P340 **IEELPOŠANAS GADIJUMA:** izvest cietušo svaiga gaisa un turet miera stavokli, lai butu erti elpot.
P305+P351+P338 **SASKARE AR ACIM:** uzmanīgi skalot ar udeni vairakas minutes. Iznemiet kontaktlecas, ja tas ir ievietotas un ja to ir viegli izdarit. Turpinat skalot.
P310 **Nekavejoties sazinieties ar SAINDEŠANAS CENTRU vai arstu.**
P321 **Ipaša mediciniska palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).**
P363 **Pirms atkārtotas lietošanas piesarnoto apgerbu izmazgat.**

· Uzglabāšana:

P405 Glabat slegta veida.

· Iznīcināšana:

P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/regionalajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

3 Sastavs / informācija par sastāvdaļām**· Kimiskais raksturojums****· Apraksts:** Maisījums no šādam vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.**· Bīstamie komponenti:**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, distilled, conductivity or of similar purity	75-100%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Kalija hidroksīds, kaustiska potaša ☠ C, ☠ Xn; R 22-35 Bīstami: ☠ 3.2/1A Uzmanību: ☠ 3.1.O/4	1-5%

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

SODIUM SULFITE	5 - 15%
Phosphate	< 5%

· Papildu informācija:

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

4 Pirmas palīdzības pasākumi

- Vispārējās norādes:** Nekavejoties novilkt apgerba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- Pec ieelpošanas:** Nesamas gādijuma novietot un transportēt stabila stavokli uz saniem.
- Pec saskares ar adu:** Nekavejoties nomazgat ar udeni un ziepēm un labi noskalot.
- Pec noklušanas acīs:**
Acis caur pavertiem plakstiniem skalot vairakas minutes zem tekoša udens un konsulteties ar arstu.
- Pec norišanas:** Daudz dzert udeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavejoties apmeklet arstu.

5 Ugunsdzēsības pasākumi**· Piemērotie dzešanas līdzekļi:**

Co2, dzešamais pulveris vai udens strukla. Lielaku degšanu apkarot ar udens struklu vai ar alkoholnoturīgam putam.

(Turpinājums 3.lpp.)



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

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER DEMI

(Turpinājums 2.lpp.)

Ipašais aizsargapriekojums: Nav nepieciešami ipaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas izdališanas gadījumos

Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:

Valkat aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātas personas turet attālumā.

Apkārtejas vides aizsardzības pasākumi:

Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

Nepielaut nokļušanu kanalizācijā/ virszemes ūdenos/ gruntsūdenos.

Tīrīšanas/ savākšanas metodes:

Savākt ar šķidrums sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skabju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zaga skaidam).

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

Piesarnoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

7 Lietošana un glabāšana

Apiešanas:**Norādes drošai rīcībai:**

Darba vieta rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepielaut aerosolos veidojumus.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kadi ipaši pasākumi.**Uzglabāšana:****Prasības, kadam jāatbilst uzglabāšanas telpam un tvertņem:** Ipašu prasību nav.**Norādes par vairāku vielu kopeju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.**Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertņi turet blīvi noslēgti.

8 Kaitīgas iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu: Nav citu datu, skat. 7.punktu.**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vieta:**

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

AER (LV) 0,02 mg/m³

1310-58-3 Kalija hidroksīds, kaustiska potaša

REL (USA) C2 mg/m³TLV (USA) Išlaicīga vērtība: C 2 mg/m³**Papildu informācija:** Pamata tika izmantoti sastādīšanas laika speka esošie saraksti.**Personīgais aizsargapriekojums:****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turet tālāk no partikas produktiem, dzīvēniem un dzīvnieku barības.

Netiro, piesūcināto apģērbu nekāvējoties novilkt.

Partraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepielaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

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

(Turpinājums 4.lpp.)



Superior Solutions

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

Lpp.: 4/7

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER DEMI

(Turpinājums 3.lpp.)

· Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

- Cimdu materialam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanas laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.
- **Cimdu materials** Nitrilkaucuks
 - **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Maisījumiem ar talak nosauktam ķīmikalijam cauri izspiešanas laikam ir jābūt vismaz 360 minūtes (Izspiešanas atbilstoši EN 374 3.dalās: 5 līmeņa nosacījumiem)
 - **Acu aizsardzība:**



Blīvi nosledzamas aizsargbrilles

9 Fizikālas un ķīmiskas īpašības

· Vispareji dati

Forma:	Šķidr
Krāsa:	Bezkrāsains
Smaka:	Raksturīgs

· Stavokla maiņa

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

· Degšanas punkts: Nav pielietojams.

· Pašaizdegšanas: 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): 1,124 g/cm³

· Šķīdība/ maisīšanas spēja ar ūdeni: Pilnībā samaisams.

· pH vērtība (10 g/l) pie 20°C (68°F): 11,15-12,95

· Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
Udens:	87,2 %

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Termiska sadalīšanas/ apstākļi, no kuriem jāizvairas:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Bīstamas reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.

(Turpinājums 5.lpp.)



Superior Solutions

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

Lpp.: 5/7

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER DEMI

(Turpinājums 4.lpp.)

· **Bistami sadalīšanas produkti:** Nav zināmi bistami sadalīšanas produkti.

11 Informācija par toksiskumu

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

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

1310-58-3 Kalija hidroksīds, kaustiska potaša

orāli LD50 273 mg/kg (rat)

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **uz adu:** Kodīga iedarbība uz adu un glotadu.

· **uz acīm:** Stipri kodīgs.

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

· **Papildu toksiska informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Visparejas preparātu klasifikācijas direktīvas apreķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:

Kodīgs

Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kunga perforācijas risks.

12 Ekoloģiska informācija:

· **Visparejie norādījumi:**

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

Nepielaut nokļušanu gruntsūdenos, ūdenos vai kanalizācija neatšķaidīta veidā vai lielākos daudzumos.

Nepielaut nokļušanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidīta vai att. neneitralizēta veidā.

Aizskalošana kanalizācija vai ūdenos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamas koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācija nokļušī notekūdenī ir tikai vāji ūdens apdraudoši.

13 Apsverumi saistībā ar apglabašanu

· **Produkts:**

· **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepielaut nokļušanu kanalizācija.

· **Neattīrītie iesainojumi:**

· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER DEMI

(Turpinājums 5.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:** 8 Korozīvas vielas
- **Bistamības kods:** 80
- **UN numurs (bistamas preces numurs):** 3266
- **Iesainojuma grupa:** III
- **Riska faktoru etiķete** 8
- **Kravas apzīmējums:** 3266 KOROZĪVS ŠKIDRUMS, BAZISKS, NEORGANISKS, C.N.P., maisījums
- **Ierobežotie daudzumi (LQ)** LQ7
- **Tunela izmantošanas ierobežojuma kods:** E

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



- **IMDG klase** 8
- **UN numurs (bistamas preces numurs):** 3266
- **Etiķete** 8
- **Iesainojuma grupa:** III
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-A,S-B
- **Jūras piesarnotajs:** Ne
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., mixture

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



- **ICAO/IATA klase:** 8
- **Kimiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.:** 3266
- **Etiķete** 8
- **Iesainojuma grupa:** III
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., mixture

· **UN "Model Regulation":**

UN3266, KOROZĪVS ŠKIDRUMS, BAZISKS, NEORGANISKS, C.N.P., maisījums, 8, III

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 10.12.2009

Labojums: 10.12.2009

Produkta nosaukums tirgu: ZEP BOILER DEMI

(Turpinājums 6.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:**

C Kodīgs

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Kalija hidroksīds, kaustiska potaša

· **Riska-frazes (R-phrases):**

34 Rada apdegumus.

· **Drošības frazes (Safety phrases):**

20 Nedzert un neest, darbojoties ar vielu.

23 Neieelpot tvaikus/aerosolu

26 Ja nokļūst acīs, nekavejoties tas skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklet medicīnisku palīdzību.

36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģerbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jutami veselības traucējumi, nekavejoties meklet medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

60 Aplabāt šo vielu (produktu) un tas iepakojumu kā bīstamos atkritumus.

16 Cita informācija

Dati balstīti uz musu šībrīža atzinām, tacu tie negarante produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskam līgumattiecībam.

· **Nozīmīgākās riska frazes**

22 Kaitīgs norijot.

35 Rada smagus apdegumus.

· **Drošības instrukcijas izstradatajs:**

Zep Eesti OU

Puname 6

Tallin 13619

EstonianTelefon: +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)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent