

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 15.01.2010

Labojums: 15.01.2010

1 Vielas / preparāta un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana

- **Produkta specifikācija**
- **Produkta nosaukums tirgū: ZEP LOOP 10 PLUS**
- **Artikula numurs: F17**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Ūdens apstrādāšana/ 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:**
ZEP ITALIA SRL
Ph. +39.06.926691
- **Informācija nepieciešamības gadījumā:**
112
+372 5030592 - Estonia
+39 0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

2 Bīstamības apzināšana

- **Riska faktoru apzīmējums:**



C Kodīgs

- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
R 34 Rada apdegumus.
R 43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- **Klasifikācijas sistēma:**
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

3 Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

- **Ķīmiskais raksturojums**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām 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	Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša C, Xn; R 22-35	1-5%
CAS: 23783-26-8 ELINCS: 405-710-8	Hidroksifosfonetiķskābe C, Xn; R 22-34-43-48/22	0,1-1%

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 15.01.2010

Labojums: 15.01.2010

Produkta nosaukums tirgū: ZEP LOOP 10 PLUS

(Turpinājums 1.lpp.)

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

Hidroksifosfonetiķskābe

< 5%

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

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:**
Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.
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.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Apkārtojās vides aizsardzības pasākumi:**
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Norādes drošai rīcībai:**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **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.

8 Kaitīgās iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

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

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 15.01.2010

Labojums: 15.01.2010

Produkta nosaukums tirgū: ZEP LOOP 10 PLUS

(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/m³

1310-58-3 Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša

REL (USA) C2 mg/m³

TLV (USA) Īslaicīga vērtība: C 2 mg/m³

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

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** Nitrilkaučuks

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Maisījumiem ar tālāk nosauktām ķīmikālijām cauri izspiešanās laikam ir jābūt vismaz 360 minūtes (Izspiešanās atbilstoši EN 374 3.daļas: 5 līmeņa nosacījumiem)

· **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **Vispārēji dati**

Forma:	Šķidr
Krāsa:	Gaiši sarkans
Smaka:	Raksturīgs

· **Stāvokļa maiņa**

Kušanas punkts/ kušanas diapazons: Nav noteikts.

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons: 100°C (212°F)

· **Degšanas punkts:** Nav pielietojams.

· **Pašaizdegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

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

· **Blīvums pie 20°C (68°F):** 1,04-1,06 g/cm³

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 15.01.2010

Labojums: 15.01.2010

Produkta nosaukums tirgū: ZEP LOOP 10 PLUS

(Turpinājums 3.lpp.)

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
· pH vērtība pie 20°C (68°F):	10-11,7 (Sol all' 1%)
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
Cieto daļiņu saturs:	2,1 %

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Vielas, no kurām jāizvairās:**
- **Bīstamas reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Bīstami sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Informācija par toksiskumu

- **Akūtais toksikums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

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

1310-58-3 Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša

orāli LD50 273 mg/kg (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **uz ādu:** Kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.

· **uz acīm:** Stipri kodīgs.

· **Jutīgums:** Pēc kontakta ar ādu iespējama sensibilizācija.

- **Papildu toksiskā informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:

Kodīgs

Kairinošs

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

- **Sensibilizācija** Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

12 Ekoloģiskā informācija:

- **Cita ekoloģijas informācija:**

- **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase I (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņos vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

13 Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

- **Produkts:**

· **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**

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

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 15.01.2010

Labojums: 15.01.2010

Produkta nosaukums tirgū: ZEP LOOP 10 PLUS

(Turpinājums 4.lpp.)

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

14 Informācija par transportēšanu

· **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) (pāri valsts robežām/ iekšzemes):**



· **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) klase:** 8 Korozīvas vielas

· **Bīstamības kods:** 80

· **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 3266

· **Iesaiņojuma grupa:** III

· **Riska faktoru etiķete:** 8

· **Kravas apzīmējums:** 3 2 6 6 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P. (KĀLIJA HIDROKSĪDS)

· **Ierobežotie daudzumi (LQ):** LQ7

· **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** E

· **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**



· **IMDG klase:** 8

· **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 3266

· **Etiķete:** 8

· **Iesaiņojuma grupa:** III

· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-A,S-B

· **Jūras piesārņotājs:** Nē

· **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

· **ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):**



· **ICAO/IATA klase:** 8

· **Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.:** 3266

· **Etiķete:** 8

· **Iesaiņojuma grupa:** III

· **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

15 Reglamentatīva informācija

· **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

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 15.01.2010

Labojums: 15.01.2010

Produkta nosaukums tirgū: ZEP LOOP 10 PLUS

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Hidroksifosfonetiķskābe

Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša

· **Riska-frāzes (R-phrases):**

34 Rada apdegumus.

43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

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

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.

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

16 Cita informācija

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

· **Nozīmīgākās riska frāzes**

22 Kaitīgs norijot.

34 Rada apdegumus.

35 Rada smagus apdegumus.

43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

48/22 Kaitīgs - norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.

· **Kontaktpersona:**

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

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