

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

Iespēšanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

1 Vietas / preparāta un uzņēmējdarbības / uzņēmuma apzīšana

- **Produkta specifikācija**
- **Produkta nosaukums tirgu: ZEP ERASE**
- **Artikula numurs: 003**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Kodinašanas līdzeklis
- **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:**
Italia: Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano Tel. 02.66101029
112
+372 5030592 - Estonia
+39 0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

2 Bīstamības apzīšana

- **Riska faktoru apzīmējums:**



Xn Kaitīgs
F Viegli uzliesmojošs
N Bīstams videi

- **Ipašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtnē:**

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

Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.

Ar narkotisku iedarbību.

R 11 Viegli uzliesmojošs.

R 36/38 Kairina acis un ādu.

R 40 Kancerogenitāte ir dāleji pierādīta.

R 48/20 Kaitīgs - ielpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.

R 51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens videi.

R 63 Iespējams kaitējuma risks augla attīstībai.

R 67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepardurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

49,7 % no satura masas ir viegli uzliesmojoši.

Sargāt no bērniem.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

Produkta nosaukums tirgu: ZEP ERASE

(Turpinājums 1.lpp.)

· Klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija atbilst speka esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no specialas literatūras, kā arī par firmām.

3 Sastavs / informācija par sastāvdaļām

· Kimiskais raksturojums

· Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· Bīstamie komponenti:

CAS: 127-18-4 EINECS: 204-825-9	Tetrahlortilēns Carc. Cat. 3; ☒ Xn, ☒ N; R 40-51/53	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluols Repr. Cat. 3; ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F; R 11-38-48/20-63-65-67	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Butanons, etilmetilketons ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide	1-5%
CAS: 68412-54-4	Alchilfenolo polietilenglicoletere at 75-85 % in H ₂ O ☒ Xi; R 36	1-5%

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

alogenatic hydrocarbon	≥ 30%
Nonionic surfactant	< 5%

· Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulejumā skatīt 16.nodala.

4 Pirmas palīdzības pasākumi

· Vispārējās norādes:

Saindēšanas simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama arsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avarijas.

· Pēc ieelpošanas: Nesamas gādijuma novietot un transportēt stabila stavokli uz saniem.

· Pēc saskares ar ādu: Nekavejoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

· Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiniem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja sa glabājas sudzības, konsultēties ar arstu.

· Pēc norīšanas: Sudzībām saglabāties, konsultēties ar arstu.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

· Piemērotie dzešanas līdzekļi: CO₂, smiltis, dzešamais pulveris. Ūdeni nepielietot.

· Drošības apsverumu del nepiemērotie dzešanas līdzekļi: Specīga ūdens strukla

· Ipašais aizsargaprikojums: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

LV

(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 ERASE

(Turpinājums 2.lpp.)

6 Pasakumi nejaušas izdališanas gadījumos

- **Drošības pasakumi attiecība uz cilvēkiem:**
Valkat aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātas personas turet attaluma.
- **Apkarējas vides aizsardzības pasakumi:**
Par ieplūšanu ūdenos vai kanalizācija pazinot atbildīgam iestādem.
Nepielaut nokļušanu kanalizācija/ virszemes ūdenos/ gruntsūdenos.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:**
Piesarnoto materiālu aiztransportēt ka atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Neaizskalot ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanos:**
- **Norādes drošai rīcībai:** Darba vieta rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Nesmidzināt uz liesmu vai kvelojošu priekšmetu.
Aizdegšanas avotus turet attaluma – nesmekēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādesanos.
Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūram virs 50oC (piem., no kvelspuldzēm). Ari pēc izmantošanas ar varu neatvert vai nededzināt.
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kadam jāatbilst uzglabāšanas telpam un tvertnei:**
Glabāt vesa vietā.
Ir jāievēro noteikumi par saspīestas gāzes uzglabāšanu .
- **Norādes par vairāku vielu kopeju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Tvertni turet blīvi noslēgtu.
Uzglabāt labi noslēgtas tīlnes vesa un sausa vietā.

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 vietā:**

127-18-4 Tetrahloretilēns

AER (LV)	10 mg/m ³
PEL (USA)	Islaicīga vērtība: C 200; 300* ppm Ilgstoša vērtība: 100 ppm *5-min peak in any 3 hrs
REL (USA)	LFC (LOQ 0,4 ppm)
TLV (USA)	Islaicīga vērtība: 685 mg/m ³ , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 170 mg/m ³ , 25 ppm BEI

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

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

Iespēšanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

Produkta nosaukums tirgu: ZEP ERASE

(Turpinājums 3.lpp.)

108-88-3 Toluols

AER (LV) Islaicīga vertība: 150 mg/m³, 40 ppm
Ilgstoša vertība: 50 mg/m³, 14 ppm
Ada

PEL (USA) Islaicīga vertība: C 300; 500* ppm
Ilgstoša vertība: 200 ppm
*10-min peak per 8-hr shift

REL (USA) Islaicīga vertība: 560 mg/m³, 150 ppm
Ilgstoša vertība: 375 mg/m³, 100 ppm

TLV (USA) 75 mg/m³, 20 ppm
NIC-BEI

67-63-0 Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols

AER (LV) Islaicīga vertība: 600 mg/m³
Ilgstoša vertība: 350 mg/m³

PEL (USA) 980 mg/m³, 400 ppm

REL (USA) Islaicīga vertība: 1225 mg/m³, 500 ppm
Ilgstoša vertība: 980 mg/m³, 400 ppm

TLV (USA) Islaicīga vertība: 984 mg/m³, 400 ppm
Ilgstoša vertība: 492 mg/m³, 200 ppm
BEI

78-93-3 Butanons, etilmetilketons

AER (LV) Islaicīga vertība: 900 mg/m³, 300 ppm
Ilgstoša vertība: 200 mg/m³, 67 ppm

IOELV (EU) Islaicīga vertība: 900 mg/m³, 300 ppm
Ilgstoša vertība: 600 mg/m³, 200 ppm

PEL (USA) 590 mg/m³, 200 ppm

REL (USA) Islaicīga vertība: 885 mg/m³, 300 ppm
Ilgstoša vertība: 590 mg/m³, 200 ppm

TLV (USA) Islaicīga vertība: 885 mg/m³, 300 ppm
Ilgstoša vertība: 590 mg/m³, 200 ppm
BEI

124-38-9 carbon dioxide

AER (LV) 9000 mg/m³, 5000 ppm

IOELV (EU) 9000 mg/m³, 5000 ppm

PEL (USA) 9000 mg/m³, 5000 ppm

REL (USA) Islaicīga vertība: 54,000 mg/m³, 30,000 ppm
Ilgstoša vertība: 9000 mg/m³, 5000 ppm

TLV (USA) Islaicīga vertība: 54,000 mg/m³, 30,000 ppm
Ilgstoša vertība: 9000 mg/m³, 5000 ppm

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

· **Personīgais aizsargapriekojums:**

· **Vispārējais aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turet talak no partikas produktiem, dzerieniem un dzīvnieku barības.

Netiro, piesūcināto apģerbu nekavejoties novilkt.

Partraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

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

(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 ERASE

(Turpinājums 4.lpp.)

· Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Cimdu materialam ir jābūt necaurļaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cimdu materiāla izvele, ņemot vērā cauri izspiešanas laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls** Nitrilkaucuks

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Maisījumiem ar talak nosauktam ķīmikalijam cauri izspiešanas laikam ir jābūt vismaz 480 minūtes
(Izspiešanas atbilstoši EN 374 3.dalās: 5 līmeņa nosacījumiem)

· **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9 Fizikālas un ķīmiskas īpašības

· Vispareji dati

Forma:	Aerosols
Krāsa:	Bezkrāsains
Smaka:	Raksturīgs Ka šķīdinātāji

· Stavokla maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Varišanas punkts/ varišanas diapazons:	81°C (178°F)

· **Degšanas punkts:** 4°C (39°F)

· **Aizdegšanas temperatūra:** 425°C (797°F)

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

· **Spradzienbīstamība:** Produkts nav spradzienbīstams, taču ir iespējama spradzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

· Eksplozijas robežas:

Apakšēja:	1,2 Vol %
Augšēja:	12,0 Vol %

· **Tvaika spiediens pie 20°C (68°F):** 43 hPa (32 mm Hg)

· **Blīvums pie 20°C (68°F):** 0,93 g/cm³

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

Nav/ mazliet samaisams.

· Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji: 94,3 %

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 ERASE

(Turpinājums 5.lpp.)

10 Stabilitāte un reaktīve

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

11 Informācija par toksiskumu

- **Akūtais toksiskums (īsilaicīgas saindēšanas potenciāls):**

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

127-18-4 Tetrahloretilēns

orali	LD50	2629 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

108-88-3 Toluols

orali	LD50	5000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz adu:** Kairina adu un glotadu.
- **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 Ekoloģiskā informācija:

- **Ekoloģiski-toksiska iedarbība:**
- **Piezīme:** Indīgs zivīm.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Udens apdraudējuma klase 3 (Pašu klasifikācija): stipri apdraud udeni
Nepielaut nokļūšanu gruntsūdenos, ūdenos vai kanalizācijā, arī ne mazos daudzumos.
Apdraud dzeramo udeni, ja noplūstot pazeme visniecīgākajos daudzumos.
Ūdenos indīgs arī zivīm un planktonam.
indīgs ūdens organismiem

13 Apsverumi saistībā ar apglabāšanu

- **Produkts:**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopa ar sadzīves atkritumiem. Nepielaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesainojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

Produkta nosaukums tirgu: ZEP ERASE

(Turpinājums 6.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:**

2 5TF Gazes

· **Bistamības kods:**

263

· **UN numurs (bistamas preces numurs):**

1950

· **Iesainojuma grupa:**

-

· **Riska faktoru etiķete**

2.1+6.1

· **Ipaši marešanas:**

Simbols (zivis un koku)

· **Kravas apzīmējums:**

1950 AEROSOLI

· **Ierobežotie daudzumi (LQ)**

LQ1

· **Tunela izmantošanas ierobežojuma kods:**

B1D

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



· **IMDG klase**

2.1

· **UN numurs (bistamas preces numurs):**

1950

· **Etiķete**

2.1+6.1

· **Iesainojuma grupa:**

-

· **Neatliekamas medicīniskas palīdzības Nr.:**

F-D,S-U

· **Jūras piesarnotajs:**

Ja

Simbols (zivis un koku)

· **Atbilstošais tehniskais nosaukums:**

AEROSOLS

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



· **ICAO/IATA klase:**

2.1

· **Kimiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.:**

1950

· **Etiķete**

2.1+6.1

· **Iesainojuma grupa:**

-

· **Atbilstošais tehniskais nosaukums:**

AEROSOLS, flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group I or II

15 Reglamentatīva informācija

· **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvam:**

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvam par bistamo vielu izplatišanu.

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.01.2010

Labojums: 11.01.2010

Produkta nosaukums tirgu: ZEP ERASE

(Turpinājums 7.lpp.)

· **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**

Xn Kaitīgs
F Viegli uzliesmojošs
N Bīstams videi

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

Tetrahlortilēns
Toluols

· **Riska-frazes (R-phrases):**

11 Viegli uzliesmojošs.
36/38 Kairina acis un adu.
40 Kancerogenitāte ir tālāk pierādīta.
48/20 Kaitīgs - ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens videi.
63 Iespējams kaitējuma risks augla attīstībai.
67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

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

7/9 Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināma vieta.
16 Sargāt no uguns - nesmeket.
23 Izvairīties no gāzes vai dūmiem, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas (formulējumu nosaka ražotājs).
25 Nepielaut noklušanu acīs.
36/37 Izmantot piemērotu aizsargapģerbu un aizsargcimdus.
51 Izmantot tikai labi vēdināmas telpas.
57 Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

· **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**

Tvertne paklauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepaklaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepardurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.
49,7 % no saturs masas ir viegli uzliesmojoši.
Sargāt no bērniem.

16 Cita informācija

Dati balstīti uz musu šķirīža atzinām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskam līgumattiecībam.

· **Nozīmīgākās riska frazes**

11 Viegli uzliesmojošs.
36 Kairina acis.
38 Kairina adu.
40 Kancerogenitāte ir tālāk pierādīta.
48/20 Kaitīgs - ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens videi.
63 Iespējams kaitējuma risks augla attīstībai.
65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
66 Atkartota iedarbība var radīt sausu adu vai izraisīt tās spriegāšanu.
67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

Zep Eesti OU
Puname 6
Tallin 13619
EstonialTelefon: +372 5030 592