



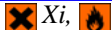
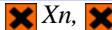
1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** ZEP RING MASTER
- **Artikkel:** 486
- **Aine/preparaadi kasutamine** puhastusvahend
- **Tootja/Tarnija:**
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
- **Lähemat informatsiooni saab:**
ZEP ITALIA SRL
Ph. +39.06926691
- **Informatsioon hädaolukorras:**
112
+372 5030592 - Estonia
+39 0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

2 Koostis/teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

	Methylchloroisothiazolinone	 T, C, N; R 23/24/25-34-43-50/53	≤ 0,1%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Fosforhape	 C; R 34	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propaan-2-ool	 Xi, F; R 11-36-67	10-25%
CAS: 68439-46-3	C9-C11 alcohol + 8 EO	 Xn, Xi; R 22-41	5-10%

· **Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

Surfaktanti anionici	15 - 30%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

3 Andmed ohtlikkuse kohta

- **Ohu kirjeldus:**



C Sööviv

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

(Jätub lehelt 2)

Kaubanduslik nimetus: ZEP RING MASTER

(Jätkub lehel 1)

*R 34 Põhjustab söövitust.***· Klassifikatsioonisüsteem:***Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.***4 Esmaabimeetmed**

- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riie.
- **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeki kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskonnakaitse meetmed:**
*Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.*
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**
*Absorbeerige vedelikuks siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.*

7 Käitlemine ja hoiustamine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:**
*Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.*
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

67-63-0 Propan-2-oolTLV Lühiajaline väärtus: 600 mg/m³, 250 ppmPikaajaline väärtus: 350 mg/m³, 150 ppm

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: ZEP RING MASTER

(Jätkub lehel 2)

· Isiklik kaitsevarustus:**· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:***Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.**Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid**Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.**Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.**Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.***· Hingamisteede kaitse:***Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.***· Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

*Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.**Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.**Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele***· Kinnaste materjal***Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.***· Kinnaste materjali läbitungimisaeg***Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.***· Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9 Füüsikalised ja keemilised omadused**· Üldine informatsioon**

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Roheline
Lõhn:	Iseloomulik

· Oleku muutus*Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.**Keemispunkt /Keemisvahemik: 82°C***· Leegipunkt:***Ei ole kohaldatav.***· Süttimistemperatuur:***425°C***· Isesüttimine:***Toode ei ole isesüttiv.***· Plahvatusoht:***Toode ei tekita plahvatusohtu.***· Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine:	2,0 Vol %
Ülemine:	12,0 Vol %

· Auru rõhk juures 20°C:*43 hPa***· Tihedus juures 20°C:***1,15 g/cm³*

(Jätkub lehelt 4)

EST

Kaubanduslik nimetus: ZEP RING MASTER

(Jätkub lehel 3)

· Lahustatavus / Segunemine	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· pH väärtus juures 20°C:	< 1
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline juures 20°C:	40 s (DIN 53211/4)
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	13,1 %
· Vesi:	26,7 %
· VOC (EC)	13,09 %
· Tahkeaine sisaldus:	6,0 %

10 Püsivus ja reaktsioonvõime

- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlikud reaktsioonid** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Toksikoloogiline teave

- **Äge toksilisus:**
- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Sööviv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.
- **silma:** Tugev sööviv efekt.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Korrodeeriv
Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforatsioonisohtu.

12 Ökoloogiline teave

- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.
Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

13 Kõrvaldamisjuhised

- **Toode:**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: ZEP RING MASTER

(Jätkub lehel 4)

- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14 Veonõuded

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**



- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 8 Korrodeerivad substantsid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 80
- **UN number:** 3264
- **Pakendi rühm:** III
- **Ohtlikusmärged:** 8
- **Kauba kirjeldus:** 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (KLOORVESINIKHAPE, FOSFORHAPE LAHUS)

- **Meretransport IMDG:**



- **IMDG klass:** 8
- **UN number:** 3264
- **Märged:** 8
- **Pakendi rühm:** III
- **EMS Number:** F-A,S-B
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID SOLUTION)

- **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA klass:** 8
- **UN/ID number:** 3264
- **Märged:** 8
- **Pakendi rühm:** III
- **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID SOLUTION)

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**
C Sööbiv
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Fosforhape
- **Riskitunnused:**
34 Põhjustab söövitust.

(Jätkub lehelt 6)

**Materjali ohutusleht**
Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 05.02.2007

Ülevaadatud 05.02.2007

Kaubanduslik nimetus: ZEP RING MASTER

(Jätkub lehel 5)

· Ohutustunnused:

- 7 Hoida pakend tihedalt suletuna.
- 23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.
- 25 Vältida silma sattumist.
- 26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
- 36/37/39 Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.
- 45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
- 51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.
- 60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.
- 64 Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· Vastavad R tunnused

- 11 Väga tuleohtlik.
- 22 Kahjulik allaneelamisel.
- 23/24/25 Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
- 34 Põhjustab söövitust.
- 36 Ärritab silmi.
- 41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- 50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· MSDS-d väljastav amet:

Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592