





1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** ZEP CLEAN EMS CITRUS CLEANER
- **Artikkel:** 286
- **Aine/preparaadi kasutamine** puhastusrätik
- **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:

· Ohtlikud koostisosad:			
	Sostanze Allergeniche	 Xi,  N; R 10-38-43-50/53	1-5 %
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-Aminoetanool	 C,  Xn; R 20/21/22-34	1-5%

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

limonene

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

3 Andmed ohtlikkuse kohta**· Ohu kirjeldus:**

Xi Ärritav

· Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

R 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

R 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

(Jätkub lehelt 2)



Materjali ohutusleht

Vastavalt 91/155 EEC

Triikimiskuupäev 05.02.2007

Ülevaadatud 24.01.2007

Kaubanduslik nimetus: ZEP CLEAN EMS CITRUS CLEANER

(Jätkub lehel 1)

· Klassifikatsioonisüsteem:

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

4 Esmaabimeetmed

· Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

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.**· Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

5 Tuletõrjemeetmed

· Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· Kaitsevarustus: Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

· Isiklikud ohutusmeetmed: Pole nõutav.**· Keskkonnakaitse meetmed:**

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

· Meetmed puhastuseks /kogumiseks: Koguge kokku mehhaaniliselt.

7 Käitlemine ja hoiustamine

· Kasutamine:**· Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Hoida mahutites tihedalt suletuna.**· 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:** Ükski.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

· Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.**· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****141-43-5 2-Aminoetanool**

TLV Lühiajaline väärtus: 15 mg/m³, 6 ppm

Pikaajaline väärtus: 8 mg/m³, 3 ppm

A

· Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.**· Isiklik kaitsevarustus:****· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

· Hingamisteede kaitse: Pole nõutav.

(Jätkub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: ZEP CLEAN EMS CITRUS CLEANER

(Jätub lehel 2)

· 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: Pole nõutav.**9 Füüsikalised ja keemilised omadused****· Üldine informatsioon**

Kuju:	Tahke
Värvus:	Valge
Lõhn:	Puuviljataoline

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt/Keemisivahemik: Ei ole määratud.

· Leegipunkt: Ei ole kohaldatav.

· Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusoht: Toode ei tekita plahvatusohtu.

· Tihedus: Ei ole määratud.

· Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Mittelahustuv.

· Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid:	6,3 %
VOC (EC)	0,00 %

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:****· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieen

Suuliselt | LD50 | 4400 mg/kg (rat)

(Jätub lehel 4)



Materjali ohutusleht

Vastavalt 91/155 EEC

Triikimiskuupäev 05.02.2007

Ülevaadatud 24.01.2007

Kaubanduslik nimetus: ZEP CLEAN EMS CITRUS CLEANER

(Jätkub lehel 3)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerimine võimalik nahale sattumise kaudu.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Ärritav

12 Ökoloogiline teave

- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Kahjulik veeorganismidele

13 Kõrvaldamisjuhised

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

14 Veonõuded

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**
- **ADR/RID-GGVS/E klass:** -
- **Meretransport IMDG:**
- **IMDG klass:** -
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klass:** -

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**
Xi Ärritav
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
(R)-p-menta-1,8-dien
- **Riskitunnused:**
43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
- **Ohutustunnused:**
24 Vältida kokkupuudet nahaga.
37 Kanda sobivaid kaitsekindaid.

(Jätkub lehel 5)

**Materjali ohutusleht**
Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 05.02.2007

Ülevaadatud 24.01.2007

Kaubanduslik nimetus: ZEP CLEAN EMS CITRUS CLEANER

(Jätub lehel 4)

60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.
61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ ohutuskaardiga.

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

- 10 Tuleohtlik.
- 20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
- 34 Põhjustab söövitust.
- 38 Ärritab nahka.
- 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- 50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

· MSDS-d väljastav amet:

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

EST