

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** E-Z STRIP
- **Artikkel:** 317
- **Aine/preparaadi kasutamine** Kül m värnitsaeemaldaja
- **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:**

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	Metüleenkloriid	Kants. Kat. 3;  Xn; R 40	75-100%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	Metanool	 T,  F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	10-25%

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

3 Andmed ohtlikkuse kohta

- **Ohu kirjeldus:**



T Mürgine

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

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

R 20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

R 39/23/24/25 Mürgine: väga tõsiste pöördumatute kahjustuste oht sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

R 40 Võimalik vähktõve põhjustaja.

Võib kasutamisel kergesti süttida!

(Jät kub lehelt 2)

Kaubanduslik nimetus: E-Z STRIP

(Jätub lehel 1)

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

4 Esmaabimeetmed

- **Üldine informatsioon:**
Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.
- **Pärast sissehingamist:**
Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Koheselt kutsuge arst.

5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Käidelge 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:** Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
- **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:**

75-09-2 Metüleenkloriid

TLV	Lühiajaline väärtus: 250 mg/m ³ , 70 ppm
	Pikaajaline väärtus: 120 mg/m ³ , 35 ppm
AC	

(Jätub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: E-Z STRIP

(Jätkub lehel 2)

67-56-1 Metanool

TLV	Lühiajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 250 ppm
	Pikaajaline väärtus: 250 mg/m ³ , 200 ppm
A	

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
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 määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
 - **Silmakaitse:** Kaitseprillid

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

· Üldine informatsioon

Kuju:	Flüiid
Värvus:	Pruun
Lõhn:	Iseloomulik Lahustitaoline

· **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisaeg: Ei ole määratud.
Keemispunkt/Keemisaeg: 40°C

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

· **Süttimistemperatuur:** 455°C

· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

· **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine:	5,5 Vol %
Ülemine:	44,0 Vol %

· **Auru rõhk juures 20°C:** 453 hPa

· **Tihedus juures 20°C:** 1,225 g/cm³

(Jätkub lehel 4)

Kaubanduslik nimetus: E-Z STRIP

(Jätkub lehel 3)

- **Lahustatavus / Segunemine**
Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.
- **Lahusti sisaldus:**
Orgaanilised lahustid: 99,0 %
VOC (EC) 98,95 %

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:**

75-09-2 Metüleenkloriid

Suuliselt	LD50	1600 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	88 mg/l (rat)

67-56-1 Metanool

Suuliselt	LD50	5628 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Kahjulik

12 Ökoloogiline teave

- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

13 Kõrvaldamisjuhised

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

EST

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: **E-Z STRIP**

(Jätkub lehel 4)

14 Veonõuded· **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**

- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 6.1 Mürgised substantsid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 60
- **UN number:** 2810
- **Pakendi rühm:** III
- **Ohtlikkusmärged:** 6.1
- **Kauba kirjeldus:** 2810 MÜRGINE VEDELIK, ORGAANILINE, N.O.S. (METANOL, DIKLOOROMETAAAN)

· **Meretransport IMDG:**

- **IMDG klass:** 6.1
- **UN number:** 2810
- **Märke:** 6.1
- **Pakendi rühm:** III
- **EMS Number:** F-A,S-A
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Täpne tarne nimetus:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (METHANOL, DICHLOROMETHANE)

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

- **ICAO/IATA klass:** 6.1
- **UN/ID number:** 2810
- **Märke:** 6.1
- **Pakendi rühm:** III
- **Täpne tarne nimetus:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (METHANOL, DICHLOROMETHANE)

15 Reguleerivad õigusaktid· **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

· **Kooditähed ja ohumärk tootel:**

T Mürgine

· **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Metanool

Metüleenkloriid

· **Riskitunnused:**

20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

39/23/24/25 Mürgine: väga tõsiste pöördumatute kahjustuste oht sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

40 Võimalik vähktõve põhjustaja.

· **Ohutustunnused:**

3/7 Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas.

9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

(Jätkub lehelt 6)

**Materjali ohutusleht**
Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 27.02.2007

Ülevaadatud 27.02.2007

Kaubanduslik nimetus: E-Z STRIP

(Jätkub lehel 5)

- 16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.
- 20 Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.
- 23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.
- 25 Vältida silma sattumist.
- 36/37/39 Kanda sobivat kaitseriidetust, -kindaid ja silmade või näokaitset.
- 38 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
- 45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
- 60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

· Erimürgistus teatud preparaatile:

Võib kasutamisel kergesti süttida!

16 Muu teave

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

· Vastavad R tunnused

- 11 Väga tuleohtlik.
- 23/24/25 Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
- 39/23/24/25 Mürgine: väga tõsiste pöördumatute kahjustuste oht sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
- 40 Võimalik vähktõve põhjustaja.

· MSDS-d väljastav amet:

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