

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** ZEP BOILER SOFT
- **Artikkel:** 266
- **Aine/preparaadi kasutamine** aurugeneraatorite hooldusvahend
- **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
04011 APRILIA (LT) - IT
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
sito: www.zepitalia.it / e-mail: info@zepitalia.it
- **Lähemat informatsiooni saab:**
ZEP ITALIA SRL
Ph. +39.06.926691
- **Informatsioon hädaolukorras:**
112
+372 5030592 - Estonia
+39.0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)



2 Ohtude identifitseerimine

- **Ohu kirjeldus:** Ei ole kohaldatav.
- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
R 31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
- **Klassifikatsioonisüsteem:**
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.
- **GHS etiketi elemendid**
Hoiatus
3.1/5 - Kahjulik allaneelamisel.
- **reageerimise kohta:**
Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.

3 Koostis / teave koostisainete kohta

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

· Ohtlikud koostisosad:

Conservanti e sanificanti	 Xn; R 22-31 Ettevaatust:  3.1.O/3	10-25 %
· Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine		
SODIUM BISULFITE		5 - 15%
Fosfati		< 5%

(Jätkab lehelt 2)

Kaubanduslik nimetus: ZEP BOILER SOFT

(Jätkub lehel 1)

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

4 Esmaabimeetmed

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värsk õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **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:** Hingamisteid kaitsev seade.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kasutage hingamisteid kaitsev seade.
- **Keskonnakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

7 Käitlemine ja hoidmine

- **Kasutamine:**
 - **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Erilised meetmed pole nõutavad.
 - **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Hoiustamine:**
 - **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
 - **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Mitte säilitada koos hapetega.
 - **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained pülväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
 - **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
 - **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
 - **Käte kaitsmine:**
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 preparaati, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

(Jätkub lehelt 3)



Trükkimiskuupäev 10.07.2008

Läbi vaadatud: 10.07.2008

Kaubanduslik nimetus: ZEP BOILER SOFT

(Jätkub lehel 2)

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

9 Füüsikalised-keemilised omadused

· **Üldine informatsioon**

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Värvitu
Löhn:	Iseloomulik

· **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik: 102°C (216°F)

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

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

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

· **Auru rõhk juures 20°C (68°F):** 23 hPa (17 mm Hg)

· **Tihedus juures 20°C (68°F):** 1,2 g/cm³

· **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi: Täielikult segunev.

· **pH väärtus juures 20°C (68°F):** 3,7 (Tal quale)

· **Lahusti sisaldus:**

Orgaanilised lahustid:	0,0 %
Vesi:	81,1 %
VOC (EC)	0,00 %

10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

· **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:**

Sodium bisulfit

Suuliselt	LD50	2000 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

· **Peamine ärritav efekt:**

· **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.

· **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.

· **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

EST

(Jätkub lehel 4)



Trükkimiskuupäev 10.07.2008

Läbi vaadatud: 10.07.2008

Kaubanduslik nimetus: ZEP BOILER SOFT

(Jätub lehel 3)

12 Ökoloogiline teave

· **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.

13 Kõrvaldamisjuhised

· **Toode:**

· **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· **Soovitatavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14 Veoalane teave

· **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:** -

· **UN "Model Regulation":** -

15 Reguleerivad õigusaktid

· **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**

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

· **Riskitunnused:**

31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

· **Ohutustunnused:**

25 Vältida silma sattumist.

60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

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**

22 Kahjulik allaneelamisel.

31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

· **MSDS-d väljastav amet:**

Zep Eesti OÜ

Punane 6

Tallinn 13619

Estonia

Telefon: +372 5030 592

(Jätub lehelt 5)



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2008

Läbi vaadatud: 10.07.2008

Kaubanduslik nimetus: ZEP BOILER SOFT

(Jätub lehel 4)

· Kontaktisik:*FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it**ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it***· Lühendid ja akronüümid:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent***· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. -**

EST