

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** ZEP FS FOAM CHLOR LP

- **Artikkel:** E010
- **Aine/preparaadi kasutamine**
Leeliseline puhasti / pesemisvahend
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:

CAS: 68188-18-1 EINECS: 269-144-1	Miscela di alcansolfonati (sali di sodio)  Xi; R 36/38	1-5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	Naatriumhüpoklorit  C,  N; R 31-34-50	1-5%
CAS: 9003-04-7	Acrylic Acid Polymers  Xi; R 36	1-5%
	mono and dihexyadecyl disulphonated diphenyloxide, disodium salt  Xi,  N; R 41-50/53	1-5%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Silicic acid, sodium salt  Xn,  Xi; R 22-37/38-41	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Naatriumhüdroksiid  C; R 35	1-5%
	Ammine, C12-C18-alchidimetil, N-ossiidi  Xi,  N; R 38-41-50	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Kaaliumhüdroksiid  C,  Xn; R 22-35	1-5%

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

Surfaktanti anionici	< 5%
----------------------	------

(Jätkub lehelt 2)

Kaubanduslik nimetus: ZEP FS FOAM CHLOR LP

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

(Jätub lehel 1)

3 Andmed ohutuse kohta

· **Ohu kirjeldus:**



C Sööbiv
N Keskkonnaohtlik

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

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

R 34 Põhjustab söövitust.

R 51/53 MürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

· **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 riietus.
- **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:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskkonnakaitse meetmed:**
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Käideldelge 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.

(Jätub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: ZEP FS FOAM CHLOR LP

(Jätkub lehel 2)

- **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 püürväärtustega:**

1310-58-3 KaaliumhüdroksiidTLV 2 mg/m³

- **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.

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:	Kollane
Lõhn:	Klooritaoline

- **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.**Keemispunkt /Keemivahemik:** 100°C

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: ZEP FS FOAM CHLOR LP

(Jätkab lehel 3)

· Leegipunkt:	101°C
· Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Auru rõhk juures 20°C:	23 hPa
· Tihedus juures 20°C:	1,12 g/cm ³
· Lahustatavus / Segunemine Vesi:	Täielikult segunev.
· pH väärtus juures 20°C:	12 (sol 1%)
· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	0,0 %
Vesi:	70,1 %
VOC (EC)	0,00 %
· Tahkeaine sisaldus:	1,8 %

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:
1310-73-2 Naatriumhüdroksiid
Suuliselt LD50 2000 mg/kg (rat)
1310-58-3 Kaaliumhüdroksiid
Suuliselt LD50 273 mg/kg (rat)

- **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 perforatsioonikohtu.

12 Ökoloogiline teave

- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Toksiline 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.
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskondades.

(Jätkab lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: ZEP FS FOAM CHLOR LP

(Jätkub lehel 4)

Toksiline veeorganismidele

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, 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.
- **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:** 3266
- **Pakendi rühm:** II
- **Ohtlikkusmärke** 8
- **Kauba kirjeldus:** 3266 SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID, KAALIUMHÜDROKSIID)

- **Meretransport IMDG:**



- **IMDG klass:** 8
- **UN number:** 3266
- **Märke** 8
- **Pakendi rühm:** II
- **EMS Number:** F-A,S-B
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE)

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



- **ICAO/IATA klass:** 8
- **UN/ID number:** 3266
- **Märke** 8
- **Pakendi rühm:** II

(Jätkub lehelt 6)

**Materjali ohutusleht**
Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 06.02.2007

Ülevaadatud 06.02.2007

Kaubanduslik nimetus: ZEP FS FOAM CHLOR LP

(Jätukub lehel 5)

· **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE)

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja mürgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**
C Sööbiv
N Keskkonnaohtlik
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Naatriumhüdroksiid
Kaaliumhüdroksiid
- **Riskitunnused:**
34 Põhjustab söövitust.
51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- **Ohutustunnused:**
20 Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.
23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.
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).
57 Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.
60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

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**
22 Kahjulik allaneelamisel.
31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
34 Põhjustab söövitust.
35 Põhjustab tugevat söövitust.
36 Ärritab silmi.
36/38 Ärritab silmi ja nahka.
37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
38 Ärritab nahka.
41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
50 Väga mürgine veeorganismidele.
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