

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** KYMAX STRONG
- **Artikkel:** K719
- **Aine/preparaadi kasutamine**
Leeliseline puhasti / pesemisvahend
kaminante puhastaja
- **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: 9004-82-4	Sodium Laureth Sulfate	 Xi; R 36/38	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Naatriumhüdrosiid	 C; R 35	5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-Butoksüetoksü)etanool	 Xi; R 36	1-5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoksüetanool	 Xn,  Xi; R 20/21/22-36/38	1-5%
CAS: 68610-65-1	Estere fosforico di Alchilettere, sale sodico	 Xi; R 36/38	1-5%

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

Surfaktanti anionici	< 5%
TETRASODIUM EDTA	

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

Kaubanduslik nimetus: KYMAX STRONG

(Jätkub lehel 1)

3 Andmed ohtlikkuse kohta

· Ohu kirjeldus:

C Sööbiv

· Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:

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

R 35 Põhjustab tugevat 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 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:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskkonnakaitse 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).
Kasutage neutraliseerivat ainet.
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:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX STRONG

(Jätub lehel 2)

· **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:****111-76-2 2-Butoksüetanool**

TLV	Lühiajaline väärtus: 100 mg/m ³ , 20 ppm
	Pikaajaline väärtus: 50 mg/m ³ , 10 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.

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:	Fluüid
Värvus:	Hele pruun
Lõhn:	Iseloomulik

· **Oleku muutus****Sulamispoint/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.**Keemispunkt /Keemisvahemik:** 100°C

(Jätub lehel 4)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX STRONG

(Jätkub lehel 3)

· Leegipunkt:	98°C
· Süttimistemperatuur:	225°C
· Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Auru rõhk juures 20°C:	23 hPa
· Tihedus juures 20°C:	1,06 g/cm ³
· Lahustatavus / Segunemine Vesi:	Täielikult segunev.
· pH väärtus juures 20°C:	>12
· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	11,0 %
Vesi:	71,1 %
VOC (EC)	11,00 %
· Tahkeaine sisaldus:	16,3 %

10 Püsivus ja reaktsioonvõime

- **Termiline lagunemine / väljitavad 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)

- **Peamine ärritav efekt:**

- **nahal:** Tugev sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

- **silmadel:** Tugev sööbiv 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 perforerimisohtu.

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.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

(Jätkub lehel 5)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX STRONG

(Jätkub lehel 4)

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 puhastusained:** 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)

- **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)

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



- **ICAO/IATA klass:** 8
- **UN/ID number:** 3266
- **Märke** 8
- **Pakendi rühm:** II
- **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

(Jätkub lehelt 6)

**Materjali ohutusleht**
Vastavalt 91/155 EEC

Triikimiskuupäev 06.02.2007

Ülevaadatud 06.02.2007

Kaubanduslik nimetus: KYMAX STRONG

(Jätkub lehel 5)

· Kooditähth ja ohumärk tootel:

C Sööbiv

· Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Naatriumhüdroksiid

· Riskitunnused:

35 Põhjustab tugevat söövitust.

· 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 kaitseriidet, -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.

16 Muu teave

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

· Vastavad R tunnused

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

35 Põhjustab tugevat söövitust.

36 Ärritab silmi.

36/38 Ärritab silmi ja nahka.

· MSDS-d väljastav amet:

Zep Eesti OÜ

Punane 6

Tallinn 13619

Estonia

Telefon: +372 5030 592