

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** KYMAX SPECIAL
- **Artikkel:** K705
- **Aine/preparaadi kasutamine**
Määrija
vaha eemaldaja
- **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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoksüetanool	 Xn,  Xi; R 20/21/22-36/38	50-75%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	Etaandiool	 Xn; R 22	10-25%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-Aminoetanool	 C,  Xn; R 20/21/22-34	5-10%
CAS: 5274-68-0	alcool C12-C16, poli (4) etossilato	 Xi,  N; R 41-50	5-10%
CAS: 61827-42-7	C10 Isodidecil Etossilato (8 H2O)	 Xn,  Xi; R 22-41	1-5%
	Fragranza	 Xi; R 36/38	1-5%

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

TETRASODIUM EDTA, limonene

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

Kaubanduslik nimetus: KYMAX SPECIAL

(Jätkub lehel 1)

3 Andmed ohtlikkuse kohta

· Ohu kirjeldus:*Xn Kahjulik***· 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 36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

· 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: Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.**· Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

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

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

· Meetmed puhastuseks /kogumiseks:

Absorbeerige vedelikuks 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: Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX SPECIAL

(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 pürväärtustega:**

111-76-2 2-Butoksüetanool

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

107-21-1 Etaandiool

TLV	Lühiajaline väärtus: 50 mg/m ³ , 20 ppm
	Pikaajaline väärtus: 25 mg/m ³ , 10 ppm
A	

141-43-5 2-Aminoetanool

TLV	Lühiajaline väärtus: 15 mg/m ³ , 6 ppm
	Pikaajaline väärtus: 8 mg/m ³ , 3 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.

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX SPECIAL

(Jätkub lehel 3)

· **Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9 Füüsikalised ja keemilised omadused· **Üldine informatsioon**

Kuju: Fluiid
Värvus: Värvitu
Lõhn: Iseloomulik

· **Oleku muutus**

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

· **Leegipunkt:** 65°C· **Süttimistemperatuur:** 240°C· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.· **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.· **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine: 1,1 Vol %
Ülemine: 53,0 Vol %

· **Auru rõhk juures 20°C:** 23 hPa· **Tihedus juures 20°C:** 0,978 g/cm³· **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi: Täielikult segunev.

· **pH väärtus juures 20°C:** 9,4· **Lahusti sisaldus:**

Orgaanilised lahustid: 60,8 %
Vesi: 12,4 %
VOC (EC) 60,84 %

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:****111-76-2 2-Butoksüetanool**

Suuliselt LD50 1480 mg/kg (rat)

Nahal LD50 400 mg/kg (rab)

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX SPECIAL

(Jätkub lehel 4)

107-21-1 Etaandiool

Suuliselt	LD50	5840 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	9530 mg/kg (rabbit)

141-43-5 2-Aminoetanool

Suuliselt	LD50	2050 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1000 mg/kg (rabbit)

· Peamine ärritav efekt:**· nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.**· silmadel:** Ärritav efekt.**· Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.**· Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

Kahjulik

Ärritav

12 Ökoloogiline teave**· Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

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:** -**· Meretransport IMDG:****· IMDG klass:** -**· Mere saasteaine:** Ei**· Õhustransport 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:

Xn Kahjulik

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

2-Butoksüetanool

(Jätkub lehelt 6)

**Materjali ohutusleht**
Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 06.02.2007

Ülevaadatud 06.02.2007

Kaubanduslik nimetus: KYMAX SPECIAL

(Jätukub lehel 5)

· Riskitunnused:

20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

· Ohutustunnused:

- 9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
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).
51 Käidelda hästi ventileeritavas 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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· Vastavad R tunnused

- 20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
22 Kahjulik allaneelamisel.
34 Põhjustab söövitust.
36/38 Ärritab silmi ja nahka.
41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
50 Väga mürgine veeorganismidele.

· MSDS-d väljastav amet:

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