

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Läbi vaadatud: 13.10.2010

### 1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** KYMAX LP
- **Artikkel:** E025
- **Aine/preparaadi kasutamine** Katlakivi eemaldusvahend
- **Tootja/Tarnija:**  
ZEP LATVIJA  
Krāslavas, 22. Rīga, LV- 1003, LATVIJA .  
Phone number +371 22325010  
info@zep.lv
- **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:**






C Sööviv

- **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 söövitus.  
R 37 Ärritab hingamiselundeid.  
Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- **Klassifikatsioonisüsteem:**  
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

### 3 Koostis / teave koostisainete kohta

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

- **Ohtlikud koostisosad:**

	acido cloridrico Chloridric acid	 C,  Xi; R 34-37	10-25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Fosforhape	 C; R 34	5-10%

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

### 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.

(Jätub lehel 2)

EST



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 13.10.2010

# Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Läbi vaadatud: 13.10.2010

**Kaubanduslik nimetus: KYMAX LP**

(Jätkub lehel 1)

· **Pärast allaneelamist:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

## 5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, 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.
- **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).  
Kasutage neutraliseerivat ainet.  
Käidelda saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
Tagage vastav ventilatsioon.

## 7 Käitlemine ja hoidmine

- **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.
- **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:**

**acido cloridrico**  
**Chloridric acid**

TLV	Lühiajaline väärtus: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	Pikaajaline väärtus: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

**7664-38-2 Fosforhape**

TLV	Lühiajaline väärtus: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Pikaajaline väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup>

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jätkub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: KYMAX LP**

(Jätkub lehel 2)

**· Hingamisteede kaitse:**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

**· Käte kaitsmine:**

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

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-keemilised omadused****· Üldine informatsioon**

<b>Kuju:</b>	Flüid
<b>Värvus:</b>	Merevaigu toonis
<b>Lõhn:</b>	Terav

**· Oleku muutus**

<b>Sulamispunkt/Sulamisvahemik:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt/Keemisivahemik:</b>	85°C (185°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):** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**· Lahustatavus / Segunemine**

**Vesi:** Täielikult segunev.

**· pH väärtus juures 20°C (68°F):** < 1

**· Viskoossus:**

<b>Dünaamiline juures 20°C (68°F):</b>	20 mPas
<b>Kinemaatiline juures 20°C (68°F):</b>	20 s (DIN 53211/4)

**· Lahusti sisaldus:**

<b>Orgaanilised lahustid:</b>	0,0 %
<b>Vesi:</b>	70,2 %

(Jätkub lehelt 4)



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 13.10.2010

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Läbi vaadatud: 13.10.2010

**Kaubanduslik nimetus: KYMAX LP**

(Jätkub lehel 3)

<b>VOC (EC)</b>	0,03 %
-----------------	--------

### 10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Välditavad materjalid:**
- **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:**

**acido cloridrico**  
**Chloridric acid**

Suuliselt	LD50	900 mg/kg (rabbit)
-----------	------	--------------------

- **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 preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:  
Korrodeeriv  
Ärritav  
Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforatsioonisohtu.

### 12 Ökoloogiline teave

- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **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.  
Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, 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.

EST

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX LP

(Jätkub lehel 4)

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

- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 8 Korrodeerivad substantsid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 80
- **UN number:** 3264
- **Pakendi rühm:** II
- **Ohtlikkusmärged:** 8
- **Kauba kirjeldus:** 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (KLOORVESINIKHAPE)
- **Piiratud koguses (piirkogus LQ) LQ22**
- **Tunneli piirangu kood:** E

· **Meretransport IMDG:**

- **IMDG klass:** 8
- **UN number:** 3264
- **Märged:** 8
- **Pakendi rühm:** II
- **EMS Number:** F-A,S-B
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Segregation groups:** Acids
- **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

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

- **ICAO/IATA klass:** 8
- **UN/ID number:** 3264
- **Märged:** 8
- **Pakendi rühm:** II
- **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

**15 Reguleerivad õigusaktid**

- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**  
C Sööbiv
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
acido cloridrico  
Chloridric acid

(Jätkub lehel 6)

EST



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 13.10.2010

Leht 6/6

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Läbi vaadatud: 13.10.2010

**Kaubanduslik nimetus: KYMAX LP**

(Jätkub lehel 5)

· **Riskitunnused:**

- 34 Põhjustab söövitust.
- 37 Ärritab hingamiselundeid.

· **Ohutustunnused:**

- 20 Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.
- 23 Vältida auru/udu 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).
- 60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

· **Erimärgistus teatud preparaatidele:**

- Hoida lastele kättesaamatus kohas.

### 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**

- 34 Põhjustab söövitust.
- 37 Ärritab hingamiselundeid.

· **Kontaktisik:**

- FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it
- ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it

· **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. -**

EST