

**1 Vielas / preparāta un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana**

- Produkta specifikācija
- Produkta nosaukums tirgū: **KYMAX LP**
- Artikula numurs: E025
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Katlakmens šķīdinātājs
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
ZEP LATVIJA  
Krāslavas, 22. Rīga, LV- 1003, LATVIJA .  
Phone number +371 22325010  
info@zep.lv
- **Informācijas sniedzējs:**  
ZEP ITALIA SRL  
Ph. +39.06.926691
- **Informācija nepieciešamības gadījumā:**  
112  
+372 5030592 - Estonia  
+39 0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

**2 Bīstamības apzināšana**

- **Riska faktoru apzīmējums:**






C Kodīgs

- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**  
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.  
R 34 Rada apdegumus.  
R 37 Kairina elpošanas sistēmu.  
Sargāt no bērniem.
- **Klasifikācijas sistēma:**  
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

**3 Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**

- **Ķīmiskais raksturojums**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, distilled, conductivity or of similar purity		50-75%
	acido cloridrico Chloridric acid	 C,  Xi; R 34-37	10-25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	... % fosforskābe	 C; R 34	5-10%

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

**4 Pirmās palīdzības pasākumi**

- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

(Turpinājums 2.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 13.10.2010

Lpp.: 2/6

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Labojums: 13.10.2010

Produkta nosaukums tirgū: KYMAX LP

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

### 5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

### 6 Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:**  
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

### 7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Norādes drošai rīcībai:**  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

### 8 Kaitīgās iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity

AER (LV) 0,02 mg/m<sup>3</sup>

acido cloridrico  
Chloridric acid

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

Ilgstoša vērtība: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

Ilgstoša vērtība: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

PEL (USA) Īslaicīga vērtība: C 7 mg/m<sup>3</sup>, C 5 ppm

REL (USA) Īslaicīga vērtība: C 7 mg/m<sup>3</sup>, C 5 ppm

TLV (USA) Īslaicīga vērtība: C 2,98 mg/m<sup>3</sup>, C 2 ppm

(Turpinājums 3.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: KYMAX LP**

(Turpinājums 2.lpp.)

**7664-38-2 ... % fosforskābe**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (USA)	1 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 3 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 3 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

· **Roku aizsardzība:**

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdņu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.



Aizsargcimdi

Cimdņu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdņu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdņu materiāls**

Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdņu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdņu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdņus.

· **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

· **Vispārēji dati**

<b>Forma:</b>	Šķidr
<b>Krāsa:</b>	Dzintara krāsā
<b>Smaka:</b>	Dzelošs

· **Stāvokļa maiņa**

<b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
<b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	85°C (185°F)

(Turpinājums 4.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 13.10.2010

Lpp.: 4/6

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Labojums: 13.10.2010

**Produkta nosaukums tirgū: KYMAX LP**

(Turpinājums 3.lpp.)

· <b>Degšanas punkts:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Pašaizdegšanās:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Tvaika spiediens pie 20°C (68°F):</b>	23 hPa (17 mm Hg)
· <b>Blīvums pie 20°C (68°F):</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms.
· <b>pH vērtība pie 20°C (68°F):</b>	< 1
· <b>Viskozitāte:</b>	
<b>dinamiskā pie 20°C (68°F):</b>	20 mPas
<b>kinemātiskā pie 20°C (68°F):</b>	20 s (DIN 53211/4)
· <b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	0,0 %
<b>Ūdens:</b>	70,2 %
<b>VOC (EC)</b>	0,03 %

### 10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Vielas, no kurām jāizvairās:**
- **Bīstamas reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Bīstami sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11 Informācija par toksiskumu

- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

acido cloridrico  
Chloridric acid

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

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.
- **uz acīm:** Stipri kodīgs.
- **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

- **Papildu toksiskā informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:

Kodīgs

Kairinošs

Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

### 12 Ekoloģiskā informācija:

- **Cita ekoloģijas informācija:**

- **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

(Turpinājums 5.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: KYMAX LP**

(Turpinājums 4.lpp.)

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā. Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības pazemināšanos. Pazemināta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski paaugstina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi tikai vāji apdraud ūdeni.

**13 Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu**

- **Produkts:**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

**14 Informācija par transportēšanu**

- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) (pāri valsts robežām/ iekšzemes):**



- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) klase:** 8 Korozīvas vielas
- **Bīstamības kods:** 80
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 3264
- **Iesaiņojuma grupa:** II
- **Riska faktoru etiķete** 8
- **Kravas apzīmējums:** 3264 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (HLORŪDEŅRAŽSKĀBE)
- **Ierobežotie daudzumi (LQ)** LQ22
- **Tunēļa izmantošanas ierobežojuma kods:** E

- **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**



- **IMDG klase** 8
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 3264
- **Etiķete** 8
- **Iesaiņojuma grupa:** II
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-A,S-B
- **Jūras piesārņotājs:** Nē
- **Segregation groups** Acids
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

- **ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):**



- **ICAO/IATA klase:** 8

(Turpinājums 6.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 13.10.2010

Lpp.: 6/6

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Labojums: 13.10.2010

Produkta nosaukums tirgū: KYMAX LP

(Turpinājums 5.lpp.)

· <b>Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.:</b>	3264
· <b>Etiketē</b>	8
· <b>Iesaiņojuma grupa:</b>	II
· <b>Atbilstošais tehniskais nosaukums:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

### 15 Reglamentatīva informācija

- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**  
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**  
C Kodīgs
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
acido cloridrico  
Chloridric acid
- **Riska-frāzes (R-phrases):**  
34 Rada apdegumus.  
37 Kairina elpošanas sistēmu.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**  
20 Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.  
23 Neieelpot tvaikus/aerosolu  
26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.  
36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.  
45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).  
60 Aplabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.
- **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**  
Sargāt no bērniem.

### 16 Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās riska frāzes**  
34 Rada apdegumus.  
37 Kairina elpošanas sistēmu.
- **Kontaktpersona:**  
FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it  
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it
- **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti -**