

## 1 Vielas / preparāta un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana

- Produkta specifikācija
- Produkta nosaukums tirgū: **KYMAX KRONNIX GEL FAST**
- Artikula numurs: N23
- Vielas/ preparāta pielietojums Metālapstrāde
- 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:



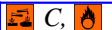
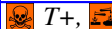
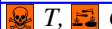
T+ Ļoti toksisks  
C Kodīgs

- 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 26/27/28 Ļoti toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.  
R 35 Rada smagus apdegumus.  
R 41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.
- 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: 7697-37-2<br>EINECS: 231-714-2 | ... % slāpekļskābe |  C, O; R 8-35         | 10-25% |
| CAS: 7664-39-3<br>EINECS: 231-634-8 | Fluorūdeņradis     |  T+, C; R 26/27/28-35 | 5-10%  |
| CAS: 1341-49-7<br>EINECS: 215-676-4 | Amonija difluorīds |  T, C; R 25-34        | 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.  
Gāzmasku noņemt tikai pēc notraipīto apģērba gabalu novilkšanas.

(Turpinājums 2.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 11.10.2010

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

Lpp.: 2/7

Labojums: 11.10.2010

### Produkta nosaukums tirgū: KYMAX KRONNIX GEL FAST

(Turpinājums 1.lpp.)

Neregulāras elpošanas vai elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu.

· **Pēc ieelpošanas:**

Svaiga gaisa vai skābekļa padeve; izsaukt ārsta palīdzību.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

· **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

· **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

· **Pēc norīšanas:**

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

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:** Uzlikt gāzmasku.

### 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.

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

· **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.

· **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.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

**Produkta nosaukums tirgū: KYMAX KRONNIX GEL FAST**

(Turpinājums 2.lpp.)

**· Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****7697-37-2 ... % slāpekļskābe**

|            |  |
|------------|--|
| AER (LV)   | Īslaicīga vērtība: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm<br>Ilgstoša vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup> , 0,78 ppm |
| IOELV (EU) | Īslaicīga vērtība: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm   |
| PEL (USA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm  |
| REL (USA)  | Īslaicīga vērtība: 10 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm<br>Ilgstoša vērtība: 5 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm     |
| TLV (USA)  | Īslaicīga vērtība: 10 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm<br>Ilgstoša vērtība: 5,2 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm   |

**7664-39-3 Fluorūdeņradis**

|            |  |
|------------|--|
| AER (LV)   | Īslaicīga vērtība: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm<br>Ilgstoša vērtība: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 1,8 ppm                        |
| IOELV (EU) | Īslaicīga vērtība: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm<br>Ilgstoša vērtība: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 1,8 ppm                        |
| PEL (USA)  | 3 ppm<br>as F  |
| REL (USA)  | Īslaicīga vērtība: C 5* mg/m <sup>3</sup> , C 6* ppm<br>Ilgstoša vērtība: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm<br>*15-min, as F     |
| TLV (USA)  | Īslaicīga vērtība: C 1,64 mg/m <sup>3</sup> , C 2* ppm<br>Ilgstoša vērtība: 0,41 mg/m <sup>3</sup> , 0,5* ppm<br>*as F; Skin |

· **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.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

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:**



Aizsargcimdi

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

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

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu 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, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Nitrilkaučuks

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 374 II. daļas nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē.

Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: KYMAX KRONNIX GEL FAST**· **Acu aizsardzība:**

(Turpinājums 3.lpp.)



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības**· **Vispārēji dati**

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>Forma:</b> | Šķidr        |
| <b>Krāsa:</b> | Transparents |
| <b>Smaka:</b> | Dzelošs      |

· **Stāvokļa maiņa**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>     | Nav noteikts. |
| <b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b> | Nav noteikts. |

· **Degšanas punkts:** Nav pielietojams.· **Pašaizdegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.· **Tvaika spiediens pie 20°C (68°F):** 4 hPa (3 mm Hg)· **Blīvums:** Nav noteikts.· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Pilnībā samaisāms.· **pH vērtība pie 20°C (68°F):** < 1· **Šķīdinātāja saturs:**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>Organiskie šķīdinātāji:</b> | 0,0 %  |
| <b>VOC (EC)</b>                | 0,00 % |

· **Cieto daļiņu saturs:** 6,0 %**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:**

7664-39-3 Fluorūdeņradis

orāli LD50 1276 mg/kg (rat)

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**· **uz ādu:** Spēcīga kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.· **uz acīm:**

Stipri kodīgs.

Stipri kairina, var nodarīt nopietnus bojājumus acīm.

· **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

(Turpinājums 5.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: KYMAX KRONNIX GEL FAST**

(Turpinājums 4.lpp.)

**· Papildu toksiskā informācija:**

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

Kodīgs

Kairinošs

Ļoti indīgs

Bīstamība sakarā ar ādas adsorbciju.

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

**12 Ekoloģiskā informācija:****· Cita ekoloģijas informācija:****· Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.

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:**

86

· **UN numurs (bīstamās preces numurs):**

2922

· **Iesaiņojuma grupa:**

II

· **Riska faktoru etiķete**

8+6.1

· **Kravas apzīmējums:**

2922 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, TOKSISKS, C.N.P.  
(FLUORŪDEŅRAŽSKĀBE, AMONIJA  
HIDROGENDIFLUORĪDS)

· **Ierobežotie daudzumi (LQ)**

LQ22

(Turpinājums 6.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: KYMAX KRONNIX GEL FAST**

(Turpinājums 5.lpp.)

· **Tunēļa izmantošanas ierobežojuma kods:** E· **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**

· **IMDG klase** 8  
· **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 2922  
· **Etiketē** 8+6.1  
· **Iesaiņojuma grupa:** II  
· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-A,S-B  
· **Jūras piesārņotājs:** Nē  
· **Segregation groups** Acids  
· **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(HYDROFLUORIC ACID, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

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

· **ICAO/IATA klase:** 8  
· **Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.:** 2922  
· **Etiketē** 8+6.1  
· **Iesaiņojuma grupa:** II  
· **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(HYDROFLUORIC ACID, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

**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:**

T+ Ļoti toksisks

C Kodīgs

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Amonija difluorīds

Fluorūdeņradis

... % slāpekļskābe

· **Riska-frāzes (R-phrases):**

26/27/28 Ļoti toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

35 Rada smagus apdegumus.

41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

· **Drošības frāzes (Safety phrases):**

23 Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas (formulējumu nosaka ražotājs).

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.

38 Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

(Turpinājums 7.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 11.10.2010

Lpp.: 7/7

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

Labojums: 11.10.2010

**Produkta nosaukums tirgū: KYMAX KRONNIX GEL FAST**

60      *Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.*

(Turpinājums 6.lpp.)

### **16 Cita informācija**

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

· **Nozīmīgākās riska frāzes**

25      *Toksisks norijot.*

26/27/28      *Ļoti toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.*

34      *Rada apdegumus.*

35      *Rada smagus apdegumus.*

8      *Saskaroties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.*

· **Kontaktpersona:**

*FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it*

*ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it*

LV