

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** KYMAX KRONNIX GEL SOFT
- **Artikkel:** N22
- **Aine/preparaadi kasutamine** Metalltöötlus
- **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 22 Kahjulik allaneelamisel.
R 35 Põhjustab tugevat söövitust.
- **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 ohtute lisanditega substantsidest.

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2	Lämmastikhape . . . %	 C,  O; R 8-35	25-50%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4	Ammooniumbifluoriid	 T,  C; R 25-34	5-10%

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

4 Esmaabimeetmed

- **Üldine informatsioon:**
Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.
- **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

(Jätub lehel 2)



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 11.10.2010

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Läbi vaadatud: 11.10.2010

Kaubanduslik nimetus: KYMAX KRONNIX GEL SOFT

(Jätkub lehel 1)

- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**
Koheselt kutsuge arst.
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.
- **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.
Käideldge 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:**

7697-37-2 Lämmastikhape . . . %

TLV Lühiajaline väärtus: 2,6 mg/m³, 1 ppm

- **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.
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.

(Jätkub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX KRONNIX GEL SOFT

(Jätkub lehel 2)

· 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.

Nitrilkummist, NBR

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Tuvastatud läbitungimisaeg vastavalt EN 374 osale III ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisaegast.

· Silmakaitse:

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

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

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Läbipaistev
Lõhn:	Terav

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt/Keemisivahemik: Ei ole määratud.

· Leegipunkt: Ei ole kohaldatav.

· Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusoht: Toode ei tekita plahvatusohtu.

· Auru rõhk juures 20°C (68°F): 4 hPa (3 mm Hg)

· Tihedus juures 20°C (68°F): 1,3 g/cm³

· Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Täielikult segunev.

· pH väärtus juures 20°C (68°F): < 1

· Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid: 0,0 %

VOC (EC) 0,00 %

Tahkeaine sisaldus: 6,0 %

EST

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX KRONNIX GEL SOFT

(Jätkub lehel 3)

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:**
- **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:
Kahjulik
Korrodeeriv
Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforatsioonisohtu.

12 Ökoloogiline teave

- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.
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.

14 Veoalane teave

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**



- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 8 Korrodeerivad substantsid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 86

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX KRONNIX GEL SOFT

(Jätkub lehel 4)

- **UN number:** 2922
- **Pakendi rühm:** II
- **Ohtlikkusemärged:** 8+6.1
- **Kauba kirjeldus:** 2922 SÖÖBIV VEDELIK, MÜRGINE, N.O.S. (FLUORVESINIKHAPPE, AMMONIUMVESINIKDIFLUORIID)
- **Piiratud koguses (piirkogus LQ) LQ22**
- **Tunneli piirangu kood:** E

· **Meretransport IMDG:**

- **IMDG klass:** 8
- **UN number:** 2922
- **Märged:** 8+6.1
- **Pakendi rühm:** II
- **EMS Number:** F-A,S-B
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Segregation groups:** Acids
- **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

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

- **ICAO/IATA klass:** 8
- **UN/ID number:** 2922
- **Märged:** 8+6.1
- **Pakendi rühm:** II
- **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja mürgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**
C Sööbiv
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Ammooniumbifluoriid
Lämmastikhape . . . %
- **Riskitunnused:**
22 Kahjulik allaneelamisel.
35 Põhjustab tugevat söövitust.
- **Ohutustunnused:**
1/2 Hoida lukustatult ja lastele kättesaamatus kohas.
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).

(Jätkub lehelt 6)



Superior Solutions

Trükkimiskoopäev 11.10.2010

Leht 6/6

Ohutuskaart Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Läbi vaadatud: 11.10.2010

Kaubanduslik nimetus: KYMAX KRONNIX GEL SOFT

60 *Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.*

(Jätkub lehel 5)

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**

25 Mürgine allaneelamisel.

34 Põhjustab söövitust.

35 Põhjustab tugevat söövitust.

8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

· **Kontaktisik:**

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

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

EST