



1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** KYMAX F-10 AERO
- **Artikkel:** K804S
- **Aine/preparaadi kasutamine** käte kaitsevahend
- **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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butaan	 F+; R 12	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaan	 F+; R 12	5-10%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2''-nitrioltriethanol		1-5%

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

3 Andmed ohtlikkuse kohta

- **Ohu kirjeldus:**



F+ Eriti tuleohtlik

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
Hoiatus! Pakend rõhu all.
R 12 Eriti tuleohtlik.

(Jätkub lehelt 2)

EST



Materjali ohutusleht

Vastavalt 91/155 EEC

Triikimiskuupäev 06.02.2007

Ülevaadatud 06.02.2007

Kaubanduslik nimetus: KYMAX F-10 AERO

(Jätkub lehel 1)

· Klassifikatsioonisüsteem:

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

4 Esmaabimeetmed

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

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.
- **Keskkonnakaitse meetmed:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:** Tagage vastav ventilatsioon.

7 Käitlemine ja hoiustamine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada külmas kohas.
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Mahuti mitte sulgeda gaasikindlalt.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

106-97-8 ButaanTLV | 1500 mg/m³, 800 ppm**74-98-6 Propaan**TLV | 1800 mg/m³, 1000 ppm

(Jätkub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: KYMAX F-10 AERO

(Jätkub lehel 2)

102-71-6 2,2',2''-nitriilotriethanol

TLV	Lühiajaline väärtus: 10 mg/m ³ Pikaajaline väärtus: 5 mg/m ³ S
-----	--

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- **Käte kaitsmine:**
- **Kinnaste materjal -**
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg -**
- **Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

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

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Lõhnatu

· **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik: < 35°C

· **Leegipunkt:** < 0°C

· **Süttimistemperatuur:** 365°C

· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusoht:** -

· **Tihedus:** Ei ole määratud.

· **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi: Osaliselt segunev.

· **Lahusti sisaldus:**

Orgaanilised lahustid: 20,0 %
VOC (EC) 20,00 %

· **Tahkeaine sisaldus:** 4,0 %

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:**
- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.

(Jätkub lehelt 4)

EST

Kaubanduslik nimetus: KYMAX F-10 AERO

(Jätkub lehel 3)

- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

12 Ökoloogiline teave

- **Üldised märkused:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.

13 Kõrvaldamisjuhised

- **Toode:**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitatavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14 Veonõuded

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



- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 23
- **UN number:** 1950
- **Pakendi rühm:** -
- **Ohtlikusmärke** 2.1
- **Kauba kirjeldus:** 1950 AEROSOOLID

- **Meretransport IMDG:**



- **IMDG klass:** 2.1
- **UN number:** 1950
- **Märke** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS

- **Õhustransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA klass:** 2.1
- **UN/ID number:** 1950
- **Märke** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS, flammable

**Materjali ohutusleht**
Vastavalt 91/155 EEC

Triikimiskuupäev 06.02.2007

Ülevaadatud 06.02.2007

Kaubanduslik nimetus: KYMAX F-10 AERO

(Jätukub lehel 4)

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähth ja ohumärk tootel:**
F+ Eriti tuleohtlik
- **Riskitunnused:**
12 Eriti tuleohtlik.
- **Ohutustunnused:**
3 Hoida jahedas.
9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.
51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.
60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jätmed.

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad R tunnused**
12 Eriti tuleohtlik.
- **MSDS-d väljastav amet:**
Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592

EST