

Päiväys: 12.11.2007

Edellinen päiväys:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

Fettex

Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Sammutusneste F-paloille

1.2.2 Toimialakoodi

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen **1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Teknosafe Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Sauramonkuja 1

Postinumero ja -toimipaikka

55800 IMATRA

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

05-680 7700

Telefax

05-680 7750

Y-tunnus

0601332-0

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedotFabrik chemischer Präparate von
Dr. R. Sthamer GmbH & Co.KG
Liebigstrasse 5
D-22113 HAMBURG
+ 49 40 73 61 68-0
+ 49 40 73 61 68-60 fax**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus
HYKS
00230 HELSINKI
09-471 977**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
--------------------------------	---------------------	-----------------	--

R-lausekkeet; katso kohta 15

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisenä

2.1.7 Muut tiedot

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ihmisiä kohti suihkutettaessa huomioitava, että vaahdossa hengittäminen on mahdotonta.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet -

Kauppanimi: FETTEX

Päiväys: 12.11.2007

Edellinen päiväys:

- 4.2 **Hengitys** Siirrytään pois aineen vaikutuspiiristä. Hakeudutaan tarvittaessa lääkäriin.
4.3 **Iho** Iho huuhdellaan vedellä.
4.4 **Roiskeet silmiin** Huuhdellaan huolellisesti juoksevalla vedellä.
Jos oireita ilmenee, hakeudutaan tarvittaessa lääkäriin.
4.5 **Nieleminen** Hakeudutaan lääkäriin. Ei saa oksentaa; tukehtumisen vaara vaahdon muodostumisen johdosta.
4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille -**

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**
Tuote itsessään on sammutusaine.
5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
-
5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
-
5.5 **Muita ohjeita**
Ei syttyvää.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Suljetut tilat tuuletetaan hyvin.
Vältä silmä- ja ihokosketusta.
6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Harjoiteltaessa vältettävä aineen joutumista viemäriin ja ympäristöön.
6.3 **Puhdistusohjeet**
Imeytetään nestettä sitovaan aineeseen (hiekkä, sahanpuru tai muu imukykyinen aine).
6.4 **Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Säilytysastiat pidetään suljettuina.
7.2 **Varastointi**
Varastoinnissa noudatettava kansallisia säädöksiä (water hazard class 1). Varastointiin soveltuu ruostumattomasta teräksestä, lasikuidusta tai polyeteenistä valmistetut säiliöt. Varastointiluokka (LGK): 12 (ei-palava neste). Älä varastoi pitkiä aikoja +50°C yläpuolella.
7.3 **Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Nimitys

Tyyppi

Arvo

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei vaadittu kohtuullisessa käytössä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Nitriili- tai butyylikäsineet, paksuus vähintään 0,4 mm (EN 374, osa 3 mukaan: taso 6 > 480 min)
Varmista aina käsineen soveltuvuus käsinetoimittajalta. Suojakäsineen kestävyys voi olla lyhyempi kuin EN 374 mukainen tunkeutumisaika johtuen eri vaikutusolosuhteista (esim. lämpötila).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit

Kauppanimi: FETTEX

Päiväys: 12.11.2007

Edellinen päiväys:

8.2.1.4 Ihonsuojaus
Likaantuneet vaatteet riisutaan. Säilytetään erillään elintarvikkeista. Kädet pestään hyvin.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)
neste, väritön, ominainen

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH
8,0-9,0

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue
noin 100°C

9.2.3 Leimahduspiste
> 100°C (DIN 51758)

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja
ei räjähtävää

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja
ei räjähtävää

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet
ei hapettavaa

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys
noin 1,275-1,295 g/cm³ (DIN EN ISO 3675)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus
rajoitetusti

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

9.2.11 Viskositeetti
max. 10 mm²/s (DIN 51562)

9.2.12 Höyryntiheys

-

9.2.13 Haihtumisnopeus

-

9.3 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet
Muuttumaton asianmukaisessa käytössä.

10.2 Vältettävät materiaalit

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei tunnettuja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Silmä- ja ihokontakti: luokiteltu ei-ärsyttäväksi direktiivin 1999/45/EU mukaisesti.

11.3 Herkistyminen

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Kauppanimi: FETTEX

Päiväys: 12.11.2007

Edellinen päiväys:

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
LC₅₀=245 mg/l (96 h, OECD 203)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Liikkuvuus

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus
Erittäin helposti hajoava, noin 98 % 25 päivässä.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus
COD: noin 378.000 mg O₂ /l (seos; DIN EN 38409-H41-1)

12.4 Biokertyvyyspotentiaali
BOD₅: noin 305.000 mg/l (3 % seos)

12.5 Muut haitalliset vaikutukset
Vaikutus epätodennäköistä, jos pitoisuus konsentraatio alle 5.500 mg/l (TTC-testi).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Hävitetään paikallisten säännösten mukaan maantäyttöön tai polttamalla. Sopivalla laimennuksella hävittäminen jätevesien mukana on mahdollista (ota yhteys laitoksen johtoon).

Puhdistamaton pakkaus hävitetään voimassa olevien säädösten mukaan.

Eurooppalainen jättekoodi:

06

0603

060314 muut 060311 ja 060313 mainitsemattomat kiinteät suolat ja seokset

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

14.2 Pakkausryhmä

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

Fettex

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

14.4.2 Oikea tekninen nimi

Fettex

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

14.5.2 Oikea tekninen nimi

Fettex

Kauppanimi: FETTEX

Päiväys: 12.11.2007

Edellinen päiväys:

14.5.3 Muita tietoja

-

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
Ei vaarallista!

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet

15.1.4 S-lausekkeet
S24/25, vältä silmä- ja ihokosketusta

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

-

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot
Teknosafe Oy, puh. 05-680 7700, fax: 05-680 7750

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan antamat tiedot

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset