

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

Kauppanimi

XTRAMAX ANTI-FOAM F16**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen ala. Vaahdonestoaine kostutusvesijärjestelmään.

1.2.2 Toimialakoodi

222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite** Kutojantie 5**Postinumero ja -toimipaikka** 02630 Espoo**Puhelin** 09-759 071**Telefax** 09-785 554**Y-tunnus** Y-tunnus: 0809102-3**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Fujifilm Europe NV, Europark-Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

puh. +32 3 760 02 00, fax +32 3 760 02 00

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 471 977 - 24h (09-4711)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

R36: Ärsyttää silmiä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
112-34-5 EINECS 203-961-6	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	80–100 %	Xi; R36

3.1.7 Muut tiedot

Valmiste sisältää alifaattisia glykolieettereitä. 2-(2-Butoksietoksi)etanoli = dietyleeniglykolimono-n-butyyliieetteri.

Katso kohdasta 16 R-lausekkeiden teksti.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Iho pestään heti runsaalla vedellä sekä samanaikaisesti riisuttava tahriintunut vaatetus.

Liika-altistus voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkistyneillä ihmisillä. Tässä tapauksessa otettava yhteys lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelu huolellisesti vedellä silmäluomet levittäen 15 minuutin ajan, jotta ärsytys poistuisi. Mentävä aina lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Suu huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa antaa mitään juotavaa. Vakavissa tapauksissa on potilas vietävä lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmahengityslaitetta tulipalossa.

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia (katso kohta 8.2).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vahingon sattuessa vältettävä tuotteen pääsyä ympäristöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen kootaan astioihin hävitystä varten.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Varottava tuotteen pitkäaikaista kosketusta ihon ja silmien kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Palo- ja räjähdysvaaran ehkäisy: Eristettävä sytytyslähteistä.

7.2 Varastointi

Varastointi kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä erillään voimakkaista

Kauppanimi: **XTRAMAX ANTI-FOAM F16**

Päiväys 2.6.2008

Edellinen päiväys -

3/6

hapettimista, emäksistä, metalleista ja sytytyslähteistä. Astia pidettävä suljettuna, silloin kun se ei ole käytössä.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10 ppm (8 h) 68 mg/m ³ (8 h)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavan MAK-arvon (Saksan enimmäisarvo):
2-(2-Butoksietoksi)etanoli: 100 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Kädet pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen. Tarvittaessa iho voideltava ihovoiteella. Tahriintunut vaatetus riisuttava välittömästi.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Yleensä hyvä yleisilmastointi on riittävä useimmissa olosuhteissa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.

Tuotetta pitkään tai toistuvasti käsiteltäessä: Nitrilikumikäsine (paksuus \geq 0,38 mm, läpäisy aika > 480 min), neopreenikäsine (paksuus \geq 0,65 mm, läpäisy aika > 240 min) tai butyylikumikäsine (paksuus \geq 0,65 mm, läpäisy aika > 480 min).

Ajoittaiseen roiskesuojaukseen voidaan käyttää käsineitä, joiden läpimenoaika on > 60 min.

Vältä luonnonkumisia käsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit. Silmienhuuhtelultaan tulisi sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Varottava tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaista työvaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, väritön, tuotteenomainen haju

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

82–228 °C

9.2.3 Leimahduspiste

102 °C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.2.5	Räjähdsominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	2 til-%
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	12 til-%
9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Ei ilmoitettu
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	Ei ilmoitettu
9.3	Muut tiedot	
	Tiheys: 0.955 kg/l, 20 °C	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Pidettävä erillään sytytyslähteistä ja kuumuudesta.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Säilytettävä erillään voimakkaista hapettimista, emäksistä ja metalleista.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
2-(2-Butoksietoksi)etanoli:
LD50 (suun kautta, rotta) = 3384 – 5660 mg/kg
LD50 (ihon kautta, kani) = 2700 – 4120 mg/kg
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Tuote ärsyttää silmiä.
- 11.3 Herkistyminen**
Pitkäaikainen ihoaltistus voi aiheuttaa allergisia reaktioita.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
IHO: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihoaltistus voi aiheuttaa ihon rasvakerroksen poistumista ja siten ärsytystä.
ROISKEET SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä tai syöpymisvaurioita.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
2-(2-Butoksietoksi)etanoli: LC50(96h): 1300 mg/l, kala, LOEC=53 mg/l, levä (1)
Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi eikä ekotoksisuutta ole odotettavissa.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Tuotteesta ei tietoja mutta 2-(2-Butoksietoksi)etanoli liukenee veteen (2)

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

2-(2-Butoksietoksi)etanoli: biologinen hajoavuus: 89–93% (BOD28); biologinen hapenkulutus, BOD5 = 0.25 g O₂/g (1).

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

2-(2-Butoksietoksi)etanoli: kemiallinen hapenkulutus, COD5: 2.08 g O₂/g (1)

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei odotettavissa.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Saksan vedenpilaantumislukituksen mukaan, WGK =1 tuote on lievästi vesistöä saastuttava.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä, kuten myös puhdistamattomat pakkaukset. Valmistaja ilmoittaa jättekoodin: 07 06 04* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset (YMa 1129/2001) - luettelon mukaan tuote on luokiteltu ongelmajätteeksi.

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset**

14.3.1 Kuljetusluokka Ei luokiteltu kuljetuksia varten

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero -

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xi Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 R-lausekkeet

R36 Ärsyttää silmiä.

15.1.4 S-lausekkeet

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R36 Ärsyttää silmiä.

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Environmental properties of chemicals, Esa Nikunen et al, Edita, 2000
2. The condensed chemical dictionary, tenth edition, Gessner G Hawley, Van Nostrand Reinhold Company, New York, 1981
3. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 3.2.2008
4. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 795/2007

Kauppanimi: **XTRAMAX ANTI-FOAM F16**

Päiväys 2.6.2008

Edellinen päiväys -

6/6

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Muutoksia tehty lähes joka kohtaan. Kohtiin 1, 8 ja 12 asetuksen 374/2002 mukaiset muutokset.