

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

Kauppanimi

**FNTMAX BLUE 30.40 XTRADRY****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kostutusveden lisäaine offsetpainoille

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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

p. +32 3 760 0200, fax +32 3 776 91 22

**1.4 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

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

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

**2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

| 3.1.1<br>CAS-numero<br>tai muu<br>koodi | 3.1.2<br>Aineosan nimi                      | 3.1.3<br>Pitoisuus | 3.1.4<br>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja<br>muut tiedot aineosasta |
|---|---|--------------------|--|
| 107-21-1<br>EINECS: 203-<br>473-3       | 1,2-Etaanidioli, etyleeniglykoli            | 1-5%               | Xn R22   |
| 26172-55-4<br>EINECS:<br>247-500-7      | 5-Kloori-2-metyyli-4-<br>isotiatsolin-3-oni | < 0.01%            | T, N, R23/24/25-34-43-50/53  |

2682-20-4 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni < 0.01% T, N, R23/24/25-34-43-50/53  
EINECS:  
220-239-6

### 3.1.7 Muut tiedot

Aineluettelossa on annettu 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seokselle yhteinen CAS-numero : 55965-84-9  
R-lausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

## 4. ENSIAPUOHJEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

-

### 4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

### 4.3 Iho

Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla riisuen samalla tahriintunut vaatetus.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava huolellisesti juoksevalla vedellä pitäen silmäluomet avoinna, 15 minuutin ajan.  
Yhteydenotto lääkäriin.

### 4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

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

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhekemikaali.

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Sopimatonta sammutusainetta ei ole normaaliolosuhteissa.

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

### 5.5 Muita ohjeita

Säiliöitä on jäähdytettävä vesisuihkulla.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8.2).

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vahingon sattuessa on estettävä tuotteen pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

### 6.3 Puhdistusohjeet

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

### 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1 Käsittely**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatetaan hyvää työhygieniaa. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

**7.2 Varastointi**

Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastointi hyvin ilmastoidussa, viileässä ja kuivassa tilassa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

| CAS-numero | Aineosan nimi |                            |                                |
|------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|
| 107-21-1   | Etaanidioli   | 20 ppm (8 h)               | 40 ppm (15 min)                |
|            |               | 50 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 100 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|            |               | , iho                      |                                |

**8.1.2 Muut raja-arvot****8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni MAK 0,2 mg/m<sup>3</sup> ; 2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni MAK 0,2 mg/m<sup>3</sup> (Seos CIT/MIT 3:1)

**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 voideltava kädet ihovoiteella. Riisuttava tahriintunut vaatetus välittömästi.

Mahdollisuus silmien huuhteluun tulee järjestää työskentelypaikan läheisyyteen.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Normaaleissa käyttöolosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa käytössä: Nitrilikumiset (paksuus  $\geq$  0,38 mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreenikumiset (paksuus  $\geq$  0,65 mm, läpäisy aika > 240 min) tai butylikumiset (paksuus  $\geq$  0,65 mm, läpäisy aika > 480 min). Väliaikaisesti roiskeilta suojautuessa voi käyttää nitrili- tai neopreenikäsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Luonnonkumisia käsineitä ei tule käyttää.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä tiiviitä kemikaaleilta suojaavia suojalaseja.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Käytettävä sopivaa työvaatetusta.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, hajua)**

Oranssi neste, mieta hajua

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

|                |   |                        |
|----------------|---|------------------------|
| <b>9.2.1</b>   | <b>pH-arvo</b>                                    | 4.90 ( 25°C)           |
| <b>9.2.2</b>   | <b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>                 | noin 100 °C            |
| <b>9.2.3</b>   | <b>Leimahduspiste</b>                             | Ei määritetty.         |
| <b>9.2.4</b>   | <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>        | -                      |
| <b>9.2.5</b>   | <b>Räjähdsominaisuudet</b>                        |                        |
| <b>9.2.5.1</b> | <b>Alempi räjähdsraja</b>                         | -                      |
| <b>9.2.5.2</b> | <b>Ylempi räjähdsraja</b>                         | -                      |
| <b>9.2.7</b>   | <b>Höyrynpaine</b>                                | noin 23 mbar           |
| <b>9.2.8</b>   | <b>Suhteellinen tiheys</b>                        | 1.09 (kg/l, 20 °C)     |
| <b>9.2.9</b>   | <b>Liukoisuus</b>                                 |                        |
| <b>9.2.9.1</b> | <b>Vesiliukoisuus</b>                             | Liukenee veteen (100%) |
| <b>9.2.9.2</b> | <b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b> | -                      |
| <b>9.2.10</b>  | <b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>        | -                      |
| <b>9.2.11</b>  | <b>Viskositeetti</b>                              | -                      |
| <b>9.2.12</b>  | <b>Höyryntiheys</b>                               | -                      |

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Ei mitään.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
1,2-Etaanidioli: LD<sub>50</sub> = 4700 mg/kg (suun kautta, rotta)  
LD<sub>50</sub> = 9530 mg/kg (ihon kautta, kani)  
2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni: LD<sub>50</sub> = 285 mg/kg (suun kautta, rotta)  
LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (ihon kautta, kani)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
-
- 11.3 Herkistyminen**  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
HENGITYS: Ei ilmoitettu.  
IHO: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytystä.  
SILMÄT: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä.  
NIELEMINEN: Ei ilmoitettu
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**

Kauppanimi: **FNTMAX BLUE 30.40 XTRADRY**

Päiväys 21.5.2008

Edellinen päiväys 16.3.2007

5/6

1,2-Etaanidioli: LC50(96h): > 10000 mg/l, kala

2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni: LC<sub>50</sub> (48 h) = 1,6 mg/l, Daphnia

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi; erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja.

#### 12.2 Liikkuvuus

Ei tunneta.

#### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

##### 12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei tunneta.

#### 12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tunneta.

#### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Valmistajan oma vesistövaarallisuusluokitus (saksalainen, WGK =1) "tuote on lievästi haitallista vesistöille."

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet ovat ongelmajätettä. Tyhjät pakkaukset puhdistettava, jonka jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätykseen tai jätehuoltoviranomaisten osoittamalle paikalle. Valmistaja ilmoittaa seuraavan jättekoodin, 06 03 14 = muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset (YMa 1129/2001).

## 14. KULJETUSTIEDOT

#### 14.3 Maakuljetukset

##### 14.3.4 Muita tietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

## 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

5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni

2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni

##### 15.1.3 R-lausekkeet

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

##### 15.1.4 S-lausekkeet

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

## 16. MUUT TIEDOT

#### 16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kauppanimi: **FNTMAX BLUE 30.40 XTRADRY**

Päiväys 21.5.2008

Edellinen päiväys 16.3.2007

6/6

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (29.01.2006) 2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 795/2007

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Kauppanimi muutettu ja kt-tiedote päivitetty 21.5.2008. Aikaisempi nimi UNIFOUNT SF 1111 ECODRY.