

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**FNTMAX BLUE 30.21 AF PRO-T 25 K****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

**Sähköpostiosoite**

riitta.leppala@kta.fi

**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

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

09 - 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

3.1.1 CAS-numero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-63-0	Propan-2-oli	1 – 5 %	F;Xi R11-36-67
26172-55-4	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsolin-3-oni	< 0,01 %	T;N R23/24/25-34-43-50/53

2682-20-4	2-Metyyli-2H-isotiatsolin-3-oni	< 0,01 %	T;N R23/25-34-43-50
1300-72-7	Natriumksyleenisulfonaatti	5 – 10 %	Xn; R22-36/38
5131-66-8	3-Butoksi-2-propanoli	7 – 15 %	Xi; R36/38

### 3.1.7 Muut tiedot

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsolin-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsolin-3-onin seos 3:1 on saanut aineluettelossa CAS-numeron 55965-84-9, ja se on luokiteltu: T; R23/24/25;C;R34;Xi;R43;N;50/53

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

-

### 4.2 Hengitys

Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa yhteydenotto lääkäriin.

### 4.3 Iho

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee juoksevalla vedellä välittömästi ja keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

### 4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Herkistyneet henkilöt voivat saada allergisia ihoreaktioita. Ota yhteys lääkäriin.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai jauhekemikaali.

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei sopimattomia sammutusaineita normaaleissa olosuhteissa.

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

### 5.5 Muita ohjeita

Säiliöitä jäähdytettävä vesisuihkulla.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot kerätään talteen ja peitetään sopivalla absorboivalla aineella ja poistetaan hävitettäväksi. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1 Käsittely**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle, silmiin tai suuhun. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

**7.2 Varastointi**

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä, kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastointilämpötilan oltava korkeampi kuin 5 °C.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi		
67-63-0	Propan-2-oli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

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

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Propan-2-oli: MAK 200 ppm, 500 mg/m<sup>3</sup>

TLV-TWA 400 ppm, 997 mg/m<sup>3</sup>

TLV-STEL 500 ppm, 1248 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Silmienhuuhtelultaan tulee sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Useimmissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää yleistä 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 butyylikumiset (paksuus  $\geq$  0,65 mm, läpäisy aika > 480 min). Väliaikaisesti roiskeilta suojautuessa voi käyttää käsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Luonnonkumisia käsineitä ei tule käyttää.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Sopiva suojavaatetus.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Sininen neste, miesto haju

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

**9.2.1 pH** 4,44 (25 °C),

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** noin 100 °C

9.2.3	Leimahduspiste	-
9.2.7	Höyrynpaine	noin 23 mbar (20 °C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1,065 kg/l (20 °C)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenee täysin (100 %, 25 °C)
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Haitallisia reaktioita ei ole tiedossa.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Propan-2-oli: LD<sub>50</sub>= 5 045 mg/kg (suun kautta, rotta), LD<sub>50</sub>> 12 800 mg/kg (iholle, kani). LC<sub>LO</sub> = 16 000 ppm (4h, hengitysteitse, rotta),  
2-Metyyli-2H-isotiatsolin-3-oni: LD<sub>50</sub> = 285 mg/kg (suun kautta, rotta), LD<sub>50</sub> = > 2000 mg/kg (ihon kautta, kani)  
3-Butoksi-2-propanoli: LD<sub>50</sub>= 3300 mg/kg (suun kautta, rotta), LD<sub>50</sub> = > 2000 mg/kg (ihon kautta, kani)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.3 Herkistyminen**  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkistyneillä henkilöillä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Propan-2-oli: LC<sub>50</sub>= 9640 mg/l, 96 h, *Pimephales promelas*  
2-Metyyli-2H-isotiatsolin-3-oni: LC<sub>50</sub> (48 h) = 1,6 mg/l, *Daphnia*  
3-Butoksi-2-propanoli: LC<sub>50</sub> (48 h) = > 100 mg/l, *Daphnia*
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Liikkuvuus**  
Tuote liukenee veteen täydellisesti.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Ei tunneta.
- 12.4 Biokertyvyys**  
Ei tunneta.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

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

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Älä päästä maaperään, pohjaveteen tai vesistöön.

Jätekoodi 07 07 99 jätteet joita ei ole mainittu muualla, liuokset.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset****14.3.4 Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi                      Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

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

2-Metyyli-2H-isotiatsolin-3-oni

**15.1.3 R-lausekkeet**

R36/38                Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43                    Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S24                    Varottava kemikaalin joutumista iholle.

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

S37                    Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11                    Helposti syttyvää.

R22                    Terveydelle haitallista nieltynä.

R23/25                Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.

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

R34                    Syövyttävää.

R36                    Ärsyttää silmiä.

R36/38                Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43                    Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50                    Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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

R67                    Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote.

2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 795/2007