

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

Kauppanimi

FOUNTMAX BLUE 30.10 PRO-T**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, 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

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

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

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

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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
107-21-1	1,2-Etaanidioli	1-5%	Xn; R22
26172-55-4	5-Kloori-2-metyyli-4- isotiatsolin-3-oni	< 0,01%	T;N R23/24/25-34-43-50/53

Kauppanimi: **FOUNTMAX BLUE 30.10 PRO-T**

Päiväys 21.5.2008

Edellinen päiväys 4.6.2007

2/6

2682-20-4

2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni

< 0,01%

T;N R23/25-34-43-50

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;N R23/24/25-34-43-50/53.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

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

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava 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

Herkestyneet henkilöt voivat saada allergisia ihoreaktioita. Ota yhteys lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

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. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

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

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

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, Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatetaan

Kauppanimi: **FOUNTMAX BLUE 30.10 PRO-T**

Päiväys 21.5.2008

Edellinen päiväys 4.6.2007

3/6

hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

7.2 Varastointi

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

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	1,2-Etaanidioli	20 ppm (8 h) 50 mg/m ³ (8 h)	40 ppm (15 min) 100 mg/m ³ (15 min)
		iho	

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni MAK 0,2 mg/m³ ; 2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni MAK 0,2 mg/m³ (Seos CIT/MIT 3:1)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Hyvä yleisilmastointi tulisi olla riittävä useimmissa työstövaiheissa. Silmienhuuhtelualtaan tulisi 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 kemikaaleilta suojaavia laseja.

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, mieto haju

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 4,41 (25 °C),

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue noin 100 °C

9.2.3 Leimahduspiste -

Kauppanimi: **FOUNTMAX BLUE 30.10 PRO-T**

Päiväys 21.5.2008

Edellinen päiväys 4.6.2007

4/6

9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.2.5	Räjähdsominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdsraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdsraja	-
9.2.7	Höyrynpaine	noin 23 mbar
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1,0665 kg/l (20°C)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Täysin liukoinen (100%, 25°C)
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	Vedentapainen
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.3	Muut tiedot	

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**
Hajotessa voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**
1,2-Etaanidioli: LD₅₀ = 4700 mg/kg (suun kautta, rotta)
LD₅₀ = 9530 mg/kg (ihon kautta, kani)
2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni: LD₅₀ = 285 mg/kg (suun kautta, rotta)
LD₅₀ > 2000 mg/kg (ihon kautta, kani)
- 11.3 **Herkistyminen**
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
-
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 **Ekotoksisuus**
- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieläölle**
1,2-Etaanidioli: LC₅₀ (96 h) => 10000 mg/l, kala ,
2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni: LC₅₀ (48 h) = 1,6 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 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. Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Valmistaja ilmoittaa jätekoodin: 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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**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-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.

R23/25 Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.

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

R34 Syövyttävää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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

16.2 Koulutusohjeet

-

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (3.2.2008) 2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 795/2007

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Kauppanimi: **FOUNTMAX BLUE 30.10 PRO-T**

Päiväys 21.5.2008

Edellinen päiväys 4.6.2007

6/6

Kauppanimi muutettu ja kt-tiedote päivitetty 21.5.2008 . Aikaisempi nimi FOUNT SF PRO-T.