

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

Kauppanimi

**XTRAMAX WATER FLOW S85****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen ala; pintajännityksen alentaja.

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

**Sähköpostiosoite**

riitta.leppala@kta.fi

**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 3 776 91 22

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

09 471 977 tai 09 - 4711

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**

26172-55-4

5-kloori-2-metyyli-2H-  
isotiatsoliini-3-oni

&lt; 0,05 %

T,N; R23/24/25-34-43-50/53

2682-20-4

2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni

&lt; 0,01 %

T,N; R23/24/25-34-43-50/53

**3.1.7 Muut tiedot**

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seos on saanut aineluettelossa CAS-numeron 55965-84-9, ja se on luokiteltu: T,N; R23/24/25-34-43-50/53.

## **4. ENSIAPUOHJEET**

**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. Otettava tällöin yhteys lääkäriin.

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhekemikaali.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Sopimatonta sammutusainetta ei ole.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Ei erityisiä altistumisvaaroja.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Ei erityisiä suojamenetelmiä.

**5.5 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen paikallisten säädösten hyväksymällä tavalla, sitä ei saa päästää viemäriin. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vedellä.

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8.2).

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää vesistöön, maaperään eikä pohjaveteen.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Vuoto 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**

Vältettävä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta tai tuotteen joutumista silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**7.2 Varastointi**

Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

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

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m<sup>3</sup> (MAK-arvo, Saksa; seos CIT/MIT 3:1)2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m<sup>3</sup> (MAK-arvo, Saksa; seos CIT/MIT 3:1)**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kädet pestävä vedellä ja saippualla työn päätyttyä. Tarvittaessa käytettävä käsivoidetta. Tuotteen tahrimat vaatteet on riisuttava välittömästi. Mahdollisuus silmien huuhteluun tulee järjestää työskentelypaikan läheisyyteen.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Useimmissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää yleistä ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Suojakäsineet. Pitkäaikaisesti 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 nitrili-, neopreeni- tai butyylikäsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Luonnonkumisia käsineitä tulee välttää.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit tai kasvosuojain.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaisia suojavaatteita

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

Neste, sininen, tyypillinen haju

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

**9.2.1 pH-arvo** 6,25 (20 °C)

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

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Täysin sekoittuva

**9.2.11 Viskositeetti** Vedentapainen

**9.3 Muut tiedot**

Tiheys: 1,01 kg/l, 20 °C

VOC-pitoisuus: 0 %

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vältettäviä materiaaleja ei ole tiedossa.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni LD<sub>50</sub> = 285 mg/kg (suun kautta, rotta)

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Ihoa herkistävän ominaisuuden lisäksi muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: LC50 = 1,6 mg/l (48 h, vesikirppu)

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote sekoittuu veteen täydellisesti, 20 °C

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei tietoja.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

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

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Tuote ei ole luokiteltu, jolloin jäte ei ole ongelmajätettä. Nestemäiset kemikaalit hävitettävä kemikaalijätteenä paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaisesti. Jätekuodi 06 03 14 muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset. Tyhjät pakkaukset on puhdistettava, jonka jäljät pakkausten ne voidaan toimittaa kierrätykseen tai jätehuoltoviranomaisten osoitetulle paikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

-

**14.3.4 Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka**

-

**14.5 Ilmakuljetukset****14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

-

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

Kauppanimi: **XTRAMAX WATER FLOW S85**

Päiväys 7.8.2008

Edellinen päiväys 16.3.2007

5/5

**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-isotiatsoliini-3-oni

2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-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**

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

S23/25                      Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.

R34                      Syövyttävää.

R43                      Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50                      Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 26.7.2008).

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

7.8.2008: Kauppanimi muutettu, entinen nimi WATER FLOW SP 7001.

16.3.2007:Tiedote päivitetty asetuksen 374/2002 mukaisesti. Muutoksia tehty lähes joka kohtaan.