

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

Kauppanimi

**XTRAMAX WATER MINERAL F12****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kondensiotiiviste vesijohtovedelle.

**1.2.2 Toimialakoodi**

C181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

**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**

Pressmax printing products, 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**

Ärsyttää silmiä ja ihoa. 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	< 0,1 %	T,N; R23/24/25-34-43-50/53
2682-20-4	2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-3-oni	< 0,1 %	T,N; R23/24/25-34-43-50/53

52-51-7 Bronopoli 0,1 – 1 % Xn;N R:21/22-37/38-41-50

**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**

Herkistyneet 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 Käsitteleminen**

Vältettävä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta tai tuotteen joutumista silmiin. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen taukoja ja työn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**7.2 Varastointi**

Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säiliöt pidettävä tiiviisti

suljettuna.

## 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, väritön, mieto haju

### 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 6,8 ( 25 °C)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue noin 100 °C

9.2.7 Höyrynpaine ~23 mbar

#### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Täysin sekoittuva ( 25 °C)

9.2.11 Viskositeetti Vedentapainen

### 9.3 Muut tiedot

Tiheys: 1,048 kg/l, 20 °C

## 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)  
LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (iholle, kani)

Bronopoli: LD<sub>50</sub> = 254 mg/kg (suun kautta, rotta)  
LD<sub>50</sub> = 1600 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**

-

**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)

Bronopoli: LC50 = 41,2 mg/l (96h, kirjolohi)  
LC50 = 1,4 mg/l (48h, vesikirppu)  
EC50 = 0,4 - 2,8 mg/l (96h, levä)

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote sekoittuu veteen täydellisesti, ( 25 °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 vesistöille".

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Nestemäiset kemikaalit hävitettävä kemikaalijätteenä paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

Jätekoodi 06 03 14 muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset. Tyhjät pakkaukset on puhdistettava, jonka jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätykseen tai jätehuoltoviranomaisten osoittamalle paikalle.

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

-

**14.3.4 Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten

**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka** -**14.5 Ilmakuljetukset****14.5.1 ICAO/IATA-luokka** -**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-2H-isotiatsoliini-3-oni

2-Metyyli-2H-isotiatsoliini-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 huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

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

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

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

S23/25 Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

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 8.6.2006).

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-