

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

Kauppanimi

XTRAMAX SYSTEM CLEANER F15**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puhdistusaine vesikiertojärjestelmään.

1.2.2 Toimialakoodi

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

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 Häätäpuhelinnumero**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
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	7 – 15 %	Xi; R36
26172-55-4	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol- 3-oni	< 0,1 %	T;N R23/24/25-34-43-50/53

2682-20-4 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni < 0,1 % T;N R23/24/25-34-43-50/53

52-51-7 Bronopoli 0,5 – 1,5 % Xn;N R21/22-37/38-41-50

3.1.7 Muut tiedot

Aineluettelossa on annettu 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seokselle (3:1) yhteinen CAS-numero : 55965-84-9

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Otettava tarvittaessa yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Iho pestään runsaalla vedellä. Riisuttava samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava heti huolellisesti runsaalla vedellä pitäen silmäluomet avoinna vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ennen huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas on vietävä välittömästi ensiapuun.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Liika-altistus voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkistyneillä henkilöillä. Tässä tapauksessa otettava yhteys lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, sammutusjauhe.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei ilmoitettu.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Ei erityisiä vaaroja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

Palon läheisyydessä olevia 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

Ei saa päästää vesistöön, maaperään eikä pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot kerätään talteen ja peitetään sopivalla absorboivalla aineella (esim. hiekka, maa) ja poistetaan hävitettäväksi. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Kädet ja altistunut iho on pestävä ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta. Noudatettava hyvää työhygieniaa.

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

7.2 Varastointi

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina. Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol	10 ppm (8 h) 68 mg/m ³ (8 h)

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat raja-arvot:

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m³ (MAK-arvo, Saksa; seos CIT/MIT 3:1)

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m³ (MAK-arvo, Saksa; seos CIT/MIT 3:1)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Mahdollisuus silmien huuhteluun tulee järjestää työskentelypaikan läheisyyteen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa. Hyvä yleisilmanvaihto on useimmiten riittävä.

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

Sivusuojilla varustetut suojalasit tai kasvonsuojain.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Orgaaniseksi haihtuvaksi yhdisteeksi määritellään aine, jonka höyrynpaine on 0.01 kPa tai sitä suurempi. Tämän tuotteen höyrynpaine (~23 mbar) on > 0,01 kPa = 0,1 mbar.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, väritön, mieto haju

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 6,00 (25 °C)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue n. 100 °C

Kauppanimi: **XTRAMAX SYSTEM CLEANER F15**

Päiväys 6.8.2008

Edellinen päiväys

4/6

9.2.7 Höyrynpaine ~23 mbar

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenee täysin veteen

9.3 Muut tiedot

Tiheys: 1,005 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 ole.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

2-(2-Butoksietoksi)etanoli: LD₅₀ = 5660 mg/kg (suun kautta, rotta)

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: LD₅₀ = 285 mg/kg (suun kautta, rotta)

LD₅₀ > 2000 mg/kg (iholle, kani)

Bronopoli: LD₅₀ = 254 mg/kg (suun kautta, rotta)

LD₅₀ = 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

Ks. kohta 11,2 ja 11.3.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Bronopoli: LC50 = 41,2 mg/l (96h, kirjolohi)

LC50 = 1,4 mg/l (48h, vesikirppu)

EC50 = 0,4 - 2,8 mg/l (96h, levä)

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 liukenee veteen.

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

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävittävä kemikaalijätteenä paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaisesti. Ongelmajäte. Jätekoodi 07 06 01* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset.

Tyhjätkannaukset on puhdistettava, jonka jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätykseen tai jätehuoltoviranomaisten osoittamalle paikalle.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.3 Maakuljetukset**14.3.4 Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Merikuljetukset**14.4.1 IMDG-luokka**

-

14.4.2.4 Merta saastuttava aine

No

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-isotiatsol-3-oni

2-Metyyli-2H-isotiatsol-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 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R23/25 Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä

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

R34 Syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Kauppanimi: **XTRAMAX SYSTEM CLEANER F15**

Päiväys 6.8.2008

Edellinen päiväys

6/6

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 28.1.2008)
2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 795/2007.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset