

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

Kauppanimi

**FCT-E15 PLATE PROCESSOR CLEANER  
KEHITYSKONEEN PESUAINE**

Tunnuskoodi

976993

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puhdistusaine

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**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

Telefax

09-785 554

Y-tunnus

Y-tunnus: 0809102-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Fuji Hunt Photographic Chemicals n.v., Europark Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

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

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

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1****2.1.2****2.1.3****2.1.4**

CAS-numero

Aineosan nimi

Pitoisuus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

tai muu koodi

34590-94-8

Dipropyleeniglykolimono-  
metyylieetteri

100%

-

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ei luokitella vaaralliseksi kemikaaliksi.

**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**

Ei muita tietoja.

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

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**

-

## **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 imukykyisellä aineella ja poistetaan hävitystä varten. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Pesedyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

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

Noudatettava hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

Tulipalon ja räjähdysvaaran estäminen: eristettävä sytytyslähteistä.

**7.2 Varastointi**

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Varastointi erillään hapettimista.

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

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi		
34590-94-8	Dipropyleeniglykolimono- metyylieetteri	50 ppm (8 h)	.
		310 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	.

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

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

Hyvää yleisilmastointi tulisi olla riittävä useimmissa työskentelyvaiheissa. 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**

Neopreeni- tai butyylikumikäsineiden uskotaan olevan tehokkaita suojakäsinemateriaaleja.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Sopiva suojavaatetus.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Tuote sisältää orgaanista liuotinta, jonka höyrynpaine on >0,01 kPa. Täten tuote kuuluu VOC-dirkетиivin piiriin, EY/1999/13 , VNa 435/2001.

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

Neste, väritön, neutraali haju

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

<b>9.2.1</b>	<b>pH-arvo</b>	Ei käytettävissä.
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	190° C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	75°C
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	> 200°C
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	1.1 til%
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	14.0 til%
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	37 Pa (20°C)
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	-
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	

Sulamispiste: Ei käytettävissä.

Tiheys: 0.95 kg/l

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

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Säilytettävä erillään hapettimista.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mitään.

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

Dipropyleeniglykolimonometyylietteri LD50 = 5135 mg/kg (suun kautta, rotta)

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Tuote ei ole luokiteltu.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

-

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

Ei tietoja.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Tuote ei ole luokiteltu, mutta ongelmajäteluokituksen mukaan se on ongelmajätettä. Valmistaja on ilmoittanut EY:n jättekoodin: 07 07 04 =muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset, joka ympäristöministeriön päätöksen mukaan yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001) on ongelmajätettä, mikäli alueellinen ympäristökeskus ei ole toisin päättänyt.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

-

Kauppanimi: **FCT-E15 PLATE PROCESSOR CLEANERKEHITYSKONEEN PESUAINE**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 26.02.2004

5/5

**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**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.2 Kansalliset määräykset**

Valmistajan mukaan tuote ei ole luokiteltu kemikaali.

## **16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

-

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (17.12.2002)  
STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 190/2002.