

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

Kauppanimi

**FAST FIX SP4303**

Tunnuskoodi

-

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

Graafinen ala; korjausgeeli.

**1.2.2 Toimialakoodi**

222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**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, Pressroom Products, Zwaluwbeek 14, B-9150 Kruibeke, 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**CAS-numero  
tai muu  
koodi**2.1.2**

Aineosan nimi

**2.1.3**

Pitoisuus

**2.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta

75-09-2

EINECS

200-838-9

Metyleenikloridi

70-90%

Xn, R40

**2.1.7 Muut tiedot**

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

R40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

Syöpävaarallisuuskategoria 3.

## **4. ENSIAPUOHJEET**

### **4.1 Erityiset ohjeet**

-

### **4.2 Hengitys**

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

### **4.3 Iho**

Iho pestävä välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla sekä samanaikaisesti riisuttava tahriintunut vaateetus.

### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltu huolellisesti juoksevalla vedellä silmäluomet levittäen, jotta ärsytys loppuisi. Mentävä aina lääkäriin.

### **4.5 Nieleminen**

Suu huuhdeltava runsaalla vedellä. Potilaalle annettava runsaasti vettä. Tajuttomalle ei saa antaa juotavaa. Yhteydenotto lääkäriin tai siirretään potilas välittömästi ensiapupisteeseen.

### **4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutukseen voidaan käyttää vesisumua, hiilidioksidia, vaahtoa, jauhetta.

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

Ei sopimattomia sammutusaineita.

### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Ei erityistä räjähdysvaaraa.

### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Ei erityisiä suojavarusteita.

### **5.5 Muita ohjeita**

-

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

-

### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

-

### **6.3 Puhdistusohjeet**

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka), minkä jälkeen kootaan astioihin hävitystä varten.

### **6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsittely**

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

### **7.2 Varastointi**

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

### **7.3 Erityiset käyttötavat**

-

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

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

CAS-numero	Aineosan nimi		
75-09-2	Metyleenikloridi (=Dikloorimetaani)	100 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		350 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2002	880 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Valmistaja ilmoittaa Saksan enimmäisarvon (MAK):  
Metyleenikloridi, 100ppm - 350 mg/m<sup>3</sup>.

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

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Kädet pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen. Tarvittaessa iho voideltava ihovoiteella. Tahriintunut vaatetus riisuttava välittömästi.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä. Metyleenikloridille on suositeltu PVA ja EVOH:ia sisältävä laminoitu muovi, katso Käsien suojaus, Työterveyslaitos, 1988

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Varottava tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaista työvaatetusta.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

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

Neste, väriä ei ilmoitettu

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

**9.2.1 pH-arvo** 9.9999 20° C

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 100°C

**9.2.3 Leimahduspiste** Leimahduspistettä ei ole.

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei syttyvää

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -

**9.2.7 Höyrynpaine** -

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** -

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Täysin liukeneva veteen

Kauppanimi: **FAST FIX SP4303**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 7.2.2003

4/6

<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	> 1 (ilma = 1)
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Sulamispiste: 0°C	
	Tiheys: 1,31 kg/L, 20° C	

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Ei tiedossa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Ei tiedossa.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuote on luokiteltu terveydelle haitalliseksi. Tuote sisältää metyleenikloridia, jonka LD50 = 167 mg/kg, suun kautta, rotta, LDLo = 1900, suun kautta, kani (1).
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
-
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
HENGITYS: Suuret höyrypitoisuudet aiheuttavat narkoottisia vaikutuksia sekä voi aiheuttaa huimausta ja huonovointisuutta.  
IHO: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja siten aiheuttaa kosketusihottumaa ja ärsytystä.  
ROISKEET SILMIIN: Ei ilmoitettu.  
NIELEMINEN: Ei ilmoitettu
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Metyleenikloridi voi aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa. Se on luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi; ryhmä 3.

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Metyleenikloridi, LC50(96h) = 193-330 ml/l, kala (1). Arvojen mukaan metyleenikloridi voi aiheuttaa lievää haittavaikutusta kalalle (< 100 mg/l, haitallista)
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei tietoja.
- 12.2 Liikkuvuus**  
Tuote liukenee veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Metyleenikloridi, biologinen hapenkulutus; BOD28d: 5-26%; biologinen hajoavuus on vähäistä.

Kauppanimi: **FAST FIX SP4303**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 7.2.2003

5/6

### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

### 12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Jakaantumiskerroin Log Pow: 1.25 (metyleenikloridi (1))

### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Saksan vedenpilaantumislukituksen mukaan, WGK =2, tuote on vesistöjä saastuttava

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet luokiteltu ongelmajätteeksi. Puhdistamattomat pakkaukset ovat täten myös ongelmajätettä.

## 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1593
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	6.1
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	60
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	6.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	UN 1593 DIKLOORIMETAANI (METYLEENIKLORIDI), 6.1,III
14.3.4	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	6.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi	DICHLOROMETHANE
14.4.2.2	EmS	6.1-02
14.4.2.3	Pakkausryhmä	III
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: N
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	6.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	DICHLOROMETHANE
14.5.3	Muita tietoja	Matkustajakone: < 5 L, Ohjeet: 609 Rahtikone: < 60 L, Ohjeet: 611

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xn	Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Metyleenikloridi	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S23	Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
	S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
	S36/37	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
15.2	Kansalliset määräykset	
	Katso Työministeriön päätös syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista tekijöistä (838/1993).	

## 16. MUUT TIEDOT

Kauppanimi: **FAST FIX SP4303**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 7.2.2003

6/6

**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1) Environmental properties of chemicals , 2000 Edita, Esa Nikunen et al.  
Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 1.10.1999 (964577) ja tekninen esite FH  
TB/SP4303/E1/09-991 sekä päivitys 1.2.2003 (964577)

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote päivitetty. Lähes kaikkiin kohtiin tehty tarkennuksia. Kohtiin 1, 8 ja 12 tehty asetuksen 374/2002 mukaiset muutokset.