

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN 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,
Sorvaajankatu 13,
00810 Helsinki,
puh: 09-759 071,
fax: 09-785 554
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 KUVAUSR40: 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 vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelu 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 suojarusteita.

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 ³ (8 h) , 2002	880 mg/m ³ (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/m³.

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 vaateus 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:ta 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, hajua)**

Neste, väriä ei ilmoitettu

9.2 Terveiden, 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
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-

9.2.11 Viskositeetti

-

9.3 Muut tiedot

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.

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, III
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	60
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	6.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Dikloorimetaani (metyleenikloridi)
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

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
16.2	Koulutusohjeet	
	-	

Kauppanimi: **FAST FIX SP4303**

Päiväys 7.2.2003

Edellinen päiväys 22.1.2001

6/6

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.

Päiväys 7.2.2003