



In accordance with Regulation (EC) No. 1907/2006

**Classificazione**

Xn



(Bad file name or number)



Data dell'edizione 04/04/2011

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA**

**Identificazione della sostanza o preparato**

<b>Codice Prodotto</b>	8045349
<b>Nome del prodotto</b>	6997 X-50 BLACK
<b>Utilizzi raccomandati</b>	Printing ink

**Identificazione della società/impresa**

**Società**

Markem-Imaje S.A.S.  
 9, rue Gaspard Monge - BP 110  
 26501 Bourg-lès-Valence cedex  
 France  
 Tel: (33) 4 75 75 55 00  
 Fax: (33) 4 75 82 98 10  
<http://www.markem-imaje.com>  
 E-mail: [sds@markem-imaje.com](mailto:sds@markem-imaje.com)

**Supplier Address**

**Numero telefonico d'emergenza**

Markem-Imaje S.A.S.: (33) 4 75 75 55 00  
 INRS (Orfila): (33) 1 45 42 59 59

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Il preparato, conformemente alle direttive 1999/45/CE, è classificato come essendo pericoloso

Nocivo per ingestione  
 Irritante per gli occhi

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

**Natura chimica del preparato**  
**Componenti pericolosi**

Mixture of solvents, polymers, colorants and additives

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	% in peso	Classificazione
Fenil glicol	122-99-6	204-589-7	60 - 70	Xn; R22 Xi; R36
SILICA	7631-86-9	231-545-4 418-260-2	5 - 10	-
Diethylene glycol monophenyl ether	104-68-7	203-227-5	5 - 10	Xn;R22

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### Informazione generale

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico Non respirare la polvere o la nebbia Non contaminare gli occhi, la pelle o gli indumenti

#### Inalazione

Portare all'aria aperta. Consultare un medico. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Evitare il contatto diretto con la pelle. Non si richiede un immediato aiuto medico. Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

#### Ingestione

Sciacquarsi la bocca. Bere molta acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Consultare un medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### Mezzi di estinzione appropriati

anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere chimica, agente schiumogeno, acqua nebulizzata.

#### Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

#### Metodo

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

#### Equipaggiamento di protezione e precauzioni per coloro che combattono il fuoco

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi. Mantenere i contenitori e l'ambiente circostante fresco con spruzzi d'acqua.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### Precauzioni per le persone

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Tenere le persone lontane dalla perdita, soprattutto.

#### Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione in vie d'acqua, fognature, suolo o aree confinate. Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza. Non scaricare il prodotto nelle fogne.

#### Metodi di bonifica

Usare i dispositivi di protezione individuali. Arginare per impedire il dilagamento del prodotto fuoriuscito. Coprire il liquido versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile. Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire accuratamente la superficie contaminata. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### Manipolazione

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indossare indumenti protettivi. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Non respirare vapori o aerosol. Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Immagazzinamento

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

### Dati di progetto

Prevedere una ventilazione adeguata Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro

### Limiti di esposizione

Nome Chimico	EU	Il Regno Unito	la Francia	la Spagna	la Germania
Fenil glicol					MAK: 20 ppm MAK: 110 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 220 mg/m <sup>3</sup> Skin TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup>
SILICA		STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup>			MAK: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>

Nome Chimico	l'Italia	il Portogallo	i Paesi Bassi	la Finlandia	l'Austria
Fenil glicol				TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m <sup>3</sup> Skin	Skin STEL 20 ppm STEL 110 mg/m <sup>3</sup> MAK: 20 ppm MAK: 110 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 20 ppm Ceiling 110 mg/m <sup>3</sup>
SILICA					MAK: 4 mg/m <sup>3</sup>

Nome Chimico	Svizzera	Polonia	la Norvegia	l'Irlanda	la Danimarca
Fenil glicol	Skin STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> MAK: 20 ppm MAK: 110 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 230 mg/m <sup>3</sup>			
SILICA	MAK: 4 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.3 mg/m <sup>3</sup> MAK: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	

### Protezione individuale

<b>Protezione respiratoria</b>	non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo. Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente.
<b>Protezione delle mani</b>	Impervious gloves made from , Neoprene, Butyl rubber, gomma nitrilica
<b>Protezione degli occhi</b>	Nessuna informazione disponibile

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Informazioni generali

<b>Forma fisica</b>	liquido
<b>Colore</b>	nero
<b>Odore</b>	caratteristico/a
<b>pH</b>	NA

### Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

**Punto di infiammabilità** 121°C250°F

#### Limiti di esplosione

**Punto di fusione/intervallo** °CND°F

**Punto di ebollizione/intervallo** 242°C468°F

**Temperatura di autoaccensione** 495°C923°F

**Idrosolubilità** Insolubile in acqua  
**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** nessun dato disponibile

**Tenore di VOC (composti organici volatili) Unione Europea** nessun dato disponibile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.  
**Reazioni pericolose** Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa  
**Prodotti di decomposizione pericolosi** Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio. Fumo.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta

**Inalazione** Irritante per le vie respiratorie. Può essere nocivo se inalato. Può causare irritazione alle vie respiratorie.

**Contatto con la pelle** La sostanza può provocare una leggera irritazione cutanea. Nocivo per assorbimento attraverso la pelle.

**Contatto con gli occhi** Leggera irritazione agli occhi.

**Ingestione** L'ingestione può causare irritazione alle mucose.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Informazione sui componenti

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Fenil glicol	1260 mg/kg ( Rat )	14422 mg/kg ( Rat ) 5 mL/kg ( Rabbit )	
SILICA	5000 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Diethylene glycol monophenyl ether	2140 mg/kg ( Rat )	2120 µL/kg ( Rabbit )	

Nome Chimico	IARC	UK
SILICA	Group 3	

### Tossicità cronica

Può provocare effetti negativi sul midollo osseo e sul sistema ematopoietico. Può provocare effetti negativi sul fegato. Evitare l'esposizione ripetuta.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Mobilità

Il prodotto non è solubile in acqua e si deposita sul fondo.

### Biodegradazione

Some ingredients of this material have some potential to biodegrade, but most ingredients have a limited potential to biodegrade or have not been tested.

Nome Chimico	No. CAS	log Pow	Tossicità per le alghe	Tossicità per i micro-organismi	German Water Class (VwVwS) Annex 2
Fenil glicol	122-99-6	1.13	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50		1650
SILICA	7631-86-9		440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50		

Nome Chimico	No. CAS	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	CL50/96h/Pimephales promelas =	GHS Aquatic Toxicity Classified
Fenil glicol	122-99-6	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	220	
SILICA	7631-86-9	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50	5000	

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Metodi di eliminazione dei rifiuti

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia

### Contenitori contaminati

Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR

Nome di spedizione appropriato  
No UN  
Classe di pericolo  
Gruppo d'imballaggio  
Codice di classificazione

Non applicabile  
Non applicabile  
Non applicabile  
Non applicabile  
Non applicabile

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### IMDG/IMO

Nome di spedizione appropriato	Non applicabile
No UN	Non applicabile
Classe di pericolo	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
EMS no	Non applicabile

### IATA

Nome di spedizione appropriato	NOT RESTRICTED
No UN	Non applicabile
Classe di pericolo	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio	Non applicabile
Codice ERG	Non applicabile

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali: Il preparato, conformemente alle direttive 1999/45/CE, è classificato come essendo pericoloso.

### Etichettatura

Xn - Nocivo

Xn



### Frase "R"

R22 - Nocivo per ingestione  
R36 - Irritante per gli occhi

### Frase "S"

Nessuna informazione disponibile

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

- R21 - Nocivo a contatto con la pelle
- R20 - Nocivo per inalazione
- R36 - Irritante per gli occhi
- R22 - Nocivo per ingestione