

# SCHEDA DI SICUREZZA

Data dell'edizione 09-set-2015

## Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### Identificatore del prodotto

Codice Prodotto 8045349  
Nome del prodotto 6997 X-50 BLACK

### Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati Printing ink  
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Società

Markem-Imaje  
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)

MARKEM-IMAJE S.R.L A SOCIO UNICO  
Via Marconi, 2  
20090 ASSAGO (MI)  
[italy@markem-imaje.com](mailto:italy@markem-imaje.com)  
Phone: 39 02 440712.1  
Fax: 39 02 44071272

#### Numero telefonico d'emergenza

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

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale	Categoria 4 - (H302)
Grave lesione oculare/ irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)

### Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

#### Simbolo(i)

Xn - Nocivo

#### R-code(s)

Xn;R20/22 - Xi;R36

**Informazioni da indicare sull'etichetta**  
**Identificatore del prodotto**



**Avvertenza**  
 Avvertimento

**indicazioni di pericolo**

H302 - Nocivo se ingerito  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare

**Consigli di Prudenza - Prevenzione**

Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo la manipolazione  
 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

**OCCHI**

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

**INGESTIONE**

IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
 Sciacquare la bocca

**Informazioni sullo sregolatore endocrino**

.? è un sospetto sregolatore endocrino

**Altri pericoli**

**Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**Natura chimica del preparato**

Mixture of solvents, polymers, colorants and additives.

Nome Chimico	No. CE	No. CAS	% in peso	Classificazioni	Classificazioni GHS
Fenil glicol	204-589-7	122-99-6	60 - 70	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)
Anilina	200-539-3	62-53-3	< 1	T; R23/24/25- 48/23/24/25 Carc.Cat.3; R40 Xi; R41 R43 N; R50 Muta.Cat.3; R68	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

## Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### Description of first aid measures

<b>Informazione generale</b>	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.
<b>Inalazione</b>	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	Se necessario consultare un medico. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Non si richiede un immediato aiuto medico. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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.
<b>Ingestione</b>	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 alcunché a persone svenute. Consultare un medico.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	Usare i dispositivi di protezione individuali.
<b><u>Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</u></b>	
<b>Most Important Symptoms/Effects</b>	Nessuna informazione disponibile
<b><u>Indication of any immediate medical attention and special treatment needed</u></b>	
<b>Note per il medico</b>	Trattare sintomaticamente.

## Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

### Mezzi di estinzione

#### **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

### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non-combustible but may burn if exposed to flame or other ignition source La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici Runoff may pollute waterways Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi Questo materiale provoca un rischio d'incendio poiché si deposita sulla superficie dell'acqua

### Advice for fire-fighters

**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.

## Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### **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, sopravvento.

#### **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. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive.

### Methods and material for containment and cleaning up

#### **Metodi di contenimento**

Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza

#### **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.

## Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Precauzioni per la manipolazione sicura

#### **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.

#### **Misure di igiene**

Mantenere lontano da alimenti e bevande. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. È buona pratica di igiene industriale evitare il contatto con i solventi usando le appropriate misure protettive qualora sia possibile. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.

### Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### **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.

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Parametri di controllo

Nome Chimico	EU	Il Regno Unito	la Francia	la Spagna	la Germania
Fenil glicol 122-99-6			-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 220 mg/m <sup>3</sup>

Nome Chimico	EU	Il Regno Unito	la Francia	la Spagna	la Germania
Anilina 62-53-3		TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 7.7 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*	TWA: 2 ppm TWA: 7.7 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 15.4 mg/m <sup>3</sup>

Nome Chimico	l'Italia	il Portogallo	i Paesi Bassi	la Finlandia	la Danimarca
Fenil glicol 122-99-6	-		-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m <sup>3</sup> iho*	
Anilina 62-53-3	-	TWA: 2 ppm	-	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.0 ppm STEL: 3.9 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> H*

Nome Chimico	l'Austria	Svizzera	Polonia	la Norvegia	l'Irlanda
Fenil glicol 122-99-6	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 110 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 20 ppm Ceiling 110 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 230 mg/m <sup>3</sup>		
Anilina 62-53-3	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 40 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 3.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 11.4 mg/m <sup>3</sup> Sk*

**Il livello senza effetto derivato (DNEL)** Nessuna informazione disponibile

**La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)** Nessuna informazione disponibile

#### 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.

##### Protezione individuale

**Protezione degli occhi/del viso** occhiali di sicurezza ben aderenti. visiera protettiva.

**Protezione delle mani** Impervious gloves made from . Neoprene. Butyl rubber. gomma nitrilica.

**Protezione della pelle e del corpo** vestiario con maniche lunghe. Grembiule resistente alle sostanze chimiche. grembiule. guanti impermeabili.

**Protezione respiratoria** non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo. Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente.

**Controllo dell'esposizione ambientale** Non contaminare la rete idrica con il materiale.

## Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato fisico**

liquido

**Odore**

caratteristico/a

**Colore**

nero

**Soglia di odore**

Nessuna informazione disponibile

### Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Proprietà	Valori	pH	NA
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	< / <	<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	>242°C / >468°F
<b>Punto di infiammabilità</b>	>121°C / >250°F		
<b>Limiti d' infiammabilità nell'aria</b>			
limite inferiore di infiammabilità	0.9%		
Limite superiore di infiammabilità	ND	<b>Solubility in other solvents</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	>495°C/>923°F	<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessun informazioni disponibili	<b>Viscosità dinamica</b>	ND
<b>Proprietà comburenti (ossidanti)</b>	Nessuna informazione disponibile		

#### **ALTRE INFORMAZIONI**

<b>Idrosolubilità</b>	Insolubile in acqua
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	nessun dato disponibile

### Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### **Reattività**

nessun dato disponibile

#### **Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

##### Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact	nessuno(a)
Sensitivity to Static Discharge	nessuno(a)

#### **Possibilità di reazioni pericolose**

##### **Reazioni pericolose**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

##### **Condizioni da evitare**

Non conosciuti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

##### **Materiali incompatibili**

Incompatibile con agenti ossidanti. Incompatibile con acidi forti e basi.

##### **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio. Fumo.

### Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

1,425.00mg/kg  
5,066.00mg/kg  
95,843.00mg/l

## Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta

<b>Inalazione</b>	Irritante per le vie respiratorie. Può essere nocivo se inalato. Può causare irritazione alle vie respiratorie.
<b>Contatto con la pelle</b>	La sostanza può provocare una leggera irritazione cutanea. Nocivo per assorbimento attraverso la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Leggera irritazione agli occhi.
<b>Ingestione</b>	L'ingestione può causare irritazione alle mucose.

### Informazione sui componenti

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Fenil glicol	= 1260 mg/kg ( Rat )	= 5 mL/kg ( Rabbit )	
Anilina	= 440 mg/kg ( Rat ) = 250 mg/kg ( Rat )	= 442 mg/kg ( Rat ) = 1400 mg/kg ( Rat )	= 1 mg/L ( Rat ) 4 h = 1.82 mg/L ( Rat ) 4 h

Nome Chimico	IARC	UK
Anilina	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.

## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Mobilità

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

### Biodegradazione

Alcuni ingredienti di questo materiale hanno un certo potenziale di biodegradazione, ma molti ingredienti hanno un limitato potenziale di biodegradazione o non sono stati testati.

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
Anilina	62-53-3	0.9			20

Nome Chimico	No. CAS	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	Tossicità per i pesci
Fenil glicol	122-99-6	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	220 - 460: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 337 - 352: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 366: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static
Anilina	62-53-3		101 - 131: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 12.6 - 108: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 flow-through 40.7 - 59.1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 68.4 - 83.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 7.4 - 15.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through

## Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati      Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia

## Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### IMDG/IMO

14.1. No UN	non regolamentato
14.2.	
14.3. Classe di pericolo	nessuno(a)
14.4. Gruppo d'imballaggio	non regolamentato
14.5. Inquinante marino	nessuno(a).

### ADR

14.1. No UN	non regolamentato
14.2.	
14.3. Classe di pericolo	non regolamentato.
14.4. Gruppo d'imballaggio	non regolamentato

### IATA

14.1. No UN	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione appropriato	NOT RESTRICTED
14.3. Classe di pericolo	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio	Non applicabile

## Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

In accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008

### Inventari internazionali

**TSCA** – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)  
**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

### Valutazione della sicurezza chimica



**Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

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

R23 - Tossico per inalazione

R36 - Irritante per gli occhi

R20/22 - Nocivo per inalazione e ingestione

**Data dell'edizione** 09-set-2015

**Motivo della revisione** Tutti

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

**Fine della Scheda Sicurezza Prodotto**