

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 8045290
Nome del prodotto 6993 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

MARKEM-IMAJE S.R.L A SOCIO UNICO
Via Marconi, 2
20090 ASSAGO (MI)
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;R22 - 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	80 - 90	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

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 la pelle	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.
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 alcunché a persone svenute. Consultare un medico.
Protezione dei soccorritori	Usare i dispositivi di protezione individuali.
<u>Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</u>	
Most Important Symptoms/Effects	Nessuna informazione disponibile
<u>Indication of any immediate medical attention and special treatment needed</u>	
Note per il medico	Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

anidride carbonica (CO₂), 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**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

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 fognature. 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. Coprire le perdite di polvere con un foglio di plastica o di tela cerata per ridurre al minimo lo spargimento. Arginare davanti alle perdite liquide per un successivo smaltimento.

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

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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 ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 220 mg/m ³

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

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 ³ STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m ³ iho*	
Anilina 62-53-3	-	TWA: 2 ppm	-	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.9 mg/m ³ STEL: 1.0 ppm STEL: 3.9 mg/m ³ iho*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H*

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

Protezione della pelle e del corpo guanti impermeabili. indumenti impermeabili. vestiario con maniche lunghe. grembiule.

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

ALTRE INFORMAZIONI

Idrosolubilità	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	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 (CO₂). Monossido di carbonio. Fumo.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

1,458.00mg/kg
6,291.00mg/kg

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

Inalazione	Nocivo per inalazione. Può causare irritazione alle vie respiratorie. Può essere nocivo se inalato.
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	Nocivo per ingestione. 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

R22 - Nocivo per 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