

SCHEDA DI SICUREZZA

Data dell'edizione 10-set-2015

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

Identificatore del prodotto

Codice Prodotto 8055421
Nome del prodotto 7224 X-50 RED 456-C

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)
Erosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Grave lesione oculare/ irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Categoria 1 - (H334)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Cancerogenicità	Categoria 1A - (H350)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2 - (H411)

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

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Simbolo(i)

Xn - Nocivo

R-code(s)

Informazioni da indicare sull'etichetta

Identificatore del prodotto



Avvertenza

Pericolo

indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H350 - Può provocare il cancro

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza - Prevenzione

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto

Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo la manipolazione

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

Indossare guanti protettivi

Non disperdere nell'ambiente

Cute

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

INGESTIONE

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

Sciacquare la bocca

Fuoriuscita

Raccogliere il materiale fuoriuscito

Consigli di Prudenza - Conservazione

Conservare sotto chiave

Codice ERG

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention Specific treatment (see .? on this label)

Informazioni sullo sregolatore endocrino

.? è un sospetto sregolatore endocrino

Altri pericoli

Potrebbe essere nocivo a contatto con la pelle Tossico per gli organismi acquatici

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
Tributilfosfato	204-800-2	126-73-8	20 - 30	Xn; R22 Xi; R38 Carc.Cat.3; R40	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Carc. 2 (H351)
Alcool butilico-n	200-751-6	71-36-3	1 - 5	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)
Anidride esaidroftalica	201-604-9	85-42-7	1 - 5	Xi; R41 R42/43	Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317)
Alcool isobutilico	201-148-0	78-83-1	< 1	R10 Xi; R37/38-41 R67	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)
Aldeide formica	200-001-8	50-00-0	< 1	T; R23/24/25 C; R34 Carc.Cat.2; R45 R43 Muta.Cat.3; R68	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)

Nome Chimico	No. CE	No. CAS	% in peso	Classificazioni	Classificazioni GHS
Alcool metilico	200-659-6	67-56-1	< 1	F; R11 T; R23/24/25- 39/23/24/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)

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. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. 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. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Lavare subito abbondantemente con acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Non si richiede un immediato aiuto 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.
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.
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	Può causare sensibilizzazione a persone predisposte. 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 La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle

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. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. 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
Tributilfosfato 126-73-8		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 11 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2 ppm Ceiling / Peak: 22 mg/m ³
Alcool butilico-n 71-36-3		STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ Sk*	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 61 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m ³
Anidride esaidroftalica 85-42-7			-	STEL: 0.005 mg/m ³	-
Alcool isobutilico 78-83-1		TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 231 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m ³
Aldeide formica 50-00-0		TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.3 ppm STEL: 0.37 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m ³
Alcool metilico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m ³

Nome Chimico	l'Italia	il Portogallo	i Paesi Bassi	la Finlandia	la Danimarca
Tributilfosfato 126-73-8	-	TWA: 0.2 ppm	-	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 0.4 ppm STEL: 5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
Alcool butilico-n 71-36-3	-	TWA: 20 ppm	-	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m ³ iho*	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ H*
Anidride esaidroftalica 85-42-7	-	Ceiling: 0.005 mg/m ³	-	TWA: 0.01 mg/m ³	
Alcool isobutilico 78-83-1	-	TWA: 50 ppm	-		Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ H*
Aldeide formica 50-00-0	-	Ceiling: 0.3 ppm	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m ³
Alcool metilico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ pelle*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm	TWA: 133 mg/m ³ TWA: 100 ppm H*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H*

Nome Chimico	I'Austria	Svizzera	Polonia	la Norvegia	I'Irlanda
Tributilfosfato 126-73-8	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³ H*	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 0.4 ppm STEL: 5 mg/m ³ H*		TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm STEL: 0.6 ppm
Alcool butilico-n 71-36-3	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³	STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm STEL: 60 ppm Sk*
Anidride esaidroftalica 85-42-7	-				STEL: 0.005 mg/m ³
Alcool isobutilico 78-83-1	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³
Aldeide formica 50-00-0	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m ³ Ceiling 0.5 ppm Ceiling 0.6 mg/m ³ H*	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³
Alcool metilico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ H*	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 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

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. 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.

Protezione della pelle e del corpo vestiario con maniche lunghe. Grembiule resistente alle sostanze chimiche. vestito di protezione leggero. 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	Colore	rosso
Odore	solvente		
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	>292°C / >558°F
Punto di infiammabilità	>116°C / >241°F		
Limiti d' infiammabilità nell'aria			
limite inferiore di infiammabilità	1.4%		
Limite superiore di infiammabilità	11.2	Solubility in other solvents	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione	>354°C/>669°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

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. Composti del fosforo. Bruciando si producono fumi irritanti.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

1,248.00mg/kg
4,148.00mg/kg
91.37mg/l

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

Inalazione

Grave irritante delle vie respiratorie. Può essere nocivo se inalato. Può causare irritazione alle vie respiratorie.

Contatto con la pelle

L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Grave irritazione della pelle. Nocivo per assorbimento attraverso la pelle.

Contatto con gli occhi

Irritante, ma non danneggia in modo permanente il tessuto oculare.

Ingestione

Può causare ulteriori effetti, elencati alla voce "Inalazione". Nocivo per ingestione. L'ingestione può causare irritazione alle mucose.

Informazione sui componenti

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Tributilfosfato	= 1390 mg/kg (Rat)	> 3100 mg/kg (Rabbit)	= 1.359 mg/L (Rat) 4 h = 28 g/m ³ (Rat) 1 h
Alcool butilico-n	= 700 mg/kg (Rat) = 790 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit) = 3402 mg/kg (Rabbit)	> 8000 ppm (Rat) 4 h
Anidride esaidroftalica	= 4040 mg/kg (Rat)		
Alcool isobutilico	= 2460 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit)	> 6.5 mg/L (Rat) 4 h
Aldeide formica	= 600 mg/kg (Rat)	= 270 mg/kg (Rabbit)	= 0.578 mg/L (Rat) 4 h
Alcool metilico	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15800 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 h

Nome Chimico	IARC	UK
Aldeide formica	Group 1	

Tossicità cronica

Può provocare effetti negativi sul midollo osseo e sul sistema ematopoietico. Può provocare effetti negativi sul fegato. Il contatto ripetuto può causare reazioni allergiche a persone particolarmente sensibili. 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
Tributilfosfato	126-73-8	2.5	1.1: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 4.4: 96 h Pseudokirchneriel la subcapitata mg/L EC50		196

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Alcool butilico-n	71-36-3	0.785	500: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50 500: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	39
Anidride esaidroftalica	85-42-7	0.56	95.6: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	1520
Alcool isobutilico	78-83-1	0.79	230: 48 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	131
Aldeide formica	50-00-0	0.35		112
Alcool metilico	67-56-1	-0.77		145

Nome Chimico	No. CAS	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	Tossicità per i pesci
Tributilfosfato	126-73-8	1.58 - 8.43: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	1.0 - 10.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7.66 - 8.74: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 13: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 4.5: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 8.18: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 9.6: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static
Alcool butilico-n	71-36-3	1897 - 2072: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1983: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	100000 - 500000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 1730 - 1910: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1740: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1910000: 96 h Pimephales promelas µg/L LC50 static
Anidride esaidroftalica	85-42-7	103: 24 h Daphnia magna mg/L EC50	660: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static
Alcool isobutilico	78-83-1	1300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1070 - 1933: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	1120 - 1520: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 1370 - 1670: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1480 - 1730: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 375: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static
Aldeide formica	50-00-0	11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 22.6 - 25.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 23.2 - 29.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1510: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static
Alcool metilico	67-56-1		13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R37/38 - Irritante per le vie respiratorie e la pelle

R42/43 - Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle

R39/23/24/25 - Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione

R23/24/25 - Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione

Data dell'edizione 10-set-2015

Motivo della revisione Tutti

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

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto