

<b>cromology</b>	<b>PITTURA LAVAGNA</b> Codice: LUX275099
------------------	---

Versione: 1 Data di compilazione: 27/03/2018

Data di stampa: 27/03/2018

**SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

1.1	<u>IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:</u>	PITTURA LAVAGNA Codice: LUX275099
1.2	<u>USI PERTINENTI IDENTIFICATI E USI SCONSIGLIATI:</u> <u>Usi previsti (principale funzione tecnica):</u> Pittura monocomponente ad alte prestazioni, a base acquosa. <u>Settore di uso:</u> Usi di consumo (SU21). <u>Usi sconsigliati:</u> Nessuno. In quanto non è classificato come pericoloso, questo prodotto pu' o essere utilizzato in modi diversi da gli usi identificati, ma tutte le applicazioni devono essere coerenti con le linee guida di sicurezza specificate. <u>Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso, Allegato XVII Regolamento (CE) n° 1907/2006:</u> Nessuna restrizione.	[ ] Industriale [X] Professionale [X] Consumo
1.3	<u>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:</u> CROMOLOGY, S.L. c/ Francia, 7 - P.I. Pla de Llerona - 08520 - Las Franqueses del Vallès (BCN) Telefono: +34 93 8494010 - Fax: +34 93 8400161 <u>Indirizzo di posta elettronica della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza:</u> e-mail: recepcion@cromology.es	L/M BRICOCENTER Sede Legale: Strada 8 Palazzo N 20089 Rozzano MI ITALY tel. (+39) 02 399761
1.4	<u>NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:</u>	+34 93 8494010 (8:00-17:00 h.) (ore lavorative)

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

2.1	<u>CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA:</u> Questo prodotto non è classificato come pericoloso, conforme il Regolamento (UE) n° 1272/2008~1221/2015 (CLP)  Nota: Quando nella sezione 3 un Intervallo di percentuali è usato, i pericoli per la salute e per l' ambiente si riferiscono agli effetti della concentrazione più elevata di ciascun ingrediente, ma al di sotto del valore massimo indicato.  Nota: Questo prodotto non richiede una Scheda Dati di Sicurezza (MSDS) secondo il Regolamento (CE) n. 2015/830. Se utilizzato come raccomandato, o in condizioni normali, questo prodotto non dovrebbe presentare rischio fisico-chimico, per la salute o ambientale. Tuttavia, una Scheda Dati di Sicurezza può essere fornita a titolo di cortesia in risposta ad una richiesta del cliente.	
2.2	<u>ELEMENTI DELL' ETICHETTA:</u> Questo prodotto non richiede pittogrammi, conforme il Regolamento (UE) n° 1272/2008~1221/2015 (CLP) <u>Indicazioni di pericolo:</u> Nessuna. <u>Consigli di prudenza:</u> P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P271 Utilizzare soltanto all' aperto o in luogo ben ventilato. P280B Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi. P273 Non disperdere nell' ambiente. <u>Indicazioni supplementari:</u> EUH208 Contiene 2,4,7,9-tetrametil-5-decine-4,7-diolo, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1). Può provocare una reazione allergica. EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. <u>Sostanze che contribuiscono alla classificazione:</u> Nessuno.	
2.3	<u>ALTRI PERICOLI:</u> Pericoli che non danno luogo a classificazione ma che possono contribuire ai pericoli globali della miscela: <u>Altri pericoli fisico-chimici:</u> I vapori possono formare con l' aria una miscela potenzialmente infiammabile o esplosiva. <u>Altri rischi e effetti negativi per la salute umana:</u> L' esposizione prolungata ai vapori può provocare sonnolenza transitoria. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi. <u>Altri effetti negativi per l' ambiente:</u> Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.	

**cromology**

PITTURA LAVAGNA  
Codice: LUX275099

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

3.1 SOSTANZE:  
Non applicabile (miscela).

3.2 MISCELE:  
Questo prodotto è una miscela.  
Descrizione chimica:  
Soluzione di polimero acrilico in mezzo acquoso.

INGREDIENTI PERICOLOSI:  
Sostanze che intervengono in una percentuale superiore al limite di esenzione:

< 0,20 %  **2,4,7,9-tetrametil-5-decine-4,7-diolo**  
CAS: 126-86-3 , EC: 204-809-1  
CLP: Pericolo: Eye Dam. 1:H318 | Skin Sens. 1B:H317 | Aquatic Chronic 3:H412

Autoclassificato  
< REACH

Impurità:  
Non contiene altri componenti o impurità goduto influenzano la classificazione del prodotto.

Stabilizers:  
Nessuno

Referimenti ad altre sezioni:  
Per maggiori informazioni, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.

SOSTANZE ESTREMAMENTE PREOCCUPANTI (SVHC):  
Elenco aggiornato per l' ECHA il 07/07/2017.  
Sostanze SVHC soggette ad autorizzazione, incluse nell' Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:  
Nessuna  
Sostanze SVHC candidate da inserire nell' Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:  
Nessuna

SOSTANZE PERSISTENTE, BIOACCUMULABILE E TOSSICE (PBT), O MOLTO PERSISTENTI E MOLTO BIOACCUMULABILI (MPMB):  
Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.

**cromology**

**PITTURA LAVAGNA**  
Codice: LUX275099

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

4.1	<b>DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO:</b>	
	 I sintomi possono comparire dopo l'esposizione, in modo che in caso di esposizione diretta al prodotto, in tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistono, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per bocca, se l'infortunato è incosciente.	
	<b>Via di esposizione</b>	<b>Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>
	<b>Inalazione:</b>	Normalmente non produce sintomi.
	<b>Cutanea:</b>	Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi.
	<b>Oculare:</b>	Il contatto con gli occhi produce arrossamento e dolore.
	<b>Ingestione:</b>	Se ingerito in grandi quantità, può provocare disturbi gastrointestinali.
	<b>Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
	Se ci sono sintomi, portare l'infortunato all'aria aperta.	
	Togliere gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un'altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Non usare solventi.	
	Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca, tenendo le palpebre ben aperte. Se l'irritazione persiste, consultare con un medico.	
	In caso d'ingestione, ricorrere immediatamente alle cure mediche. Non provocare il vomito, per rischio d'aspirazione. Mantenere l'infortunato a riposo.	
4.2	<b>PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI:</b> I principali sintomi ed effetti sono indicati nelle sezioni 4.1 e 11	
4.3	<b>INDICAZIONE DE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI:</b> <b>Informazione per il medico:</b> Il trattamento deve rivolgersi dal controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche dell'infortunato. <b>Antidoti e controindicazioni:</b> Nessun antidoto specifico è noto.	

**SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**

5.1	<b>MEZZI DI ESTINZIONE:</b> Polvere estinguente o CO2. Nel caso d'incendi più gravi, anche schiuma resistente all'alcool ed acqua nebulizzata. Non usare per l'estinzione: getti d'acqua diretti. Il getto d'acqua diretto può non essere efficace per estinguere l'incendio, poiché il fuoco divampi.
5.2	<b>PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA:</b> Come conseguenza della combustione o della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi di azoto. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute.
5.3	<b>RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI:</b> <b>Dispositivi di protezione speciali:</b> In proporzione alle dimensioni dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti protettivi per il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi, maschere facciali e stivali. Se la squadra di protezione antincendio non è disponibile o non si usa, spegnere l'incendio da un posto protetto o ad una distanza di sicurezza. La norma EN469 fornisce un livello di protezione di base per gli incidenti chimici. <b>Altre raccomandazioni:</b> Raffreddare con acqua le cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, defluiscono verso fognature, o corsi d'acqua.

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

6.1	<b>PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA:</b> Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla e, se procede, areare la zona. Non fumare. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare i vapori. Tenere le persone senza protezione in posizione contraria alla direzione del vento.
6.2	<b>PRECAUZIONI AMBIENTALI:</b> Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo. In caso di grandi spargimenti, o se il prodotto contamina laghi, fiumi o sistemi fognari, informare l'autorità competente, in conformità alla legislazione locale.
6.3	<b>METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA:</b> Raccogliere il liquido versato con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc..). Evitare l'impiego di solventi. Riporre i residui in contenitori chiusi.
6.4	<b>REFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI:</b> Per informazioni sui contatti in caso di emergenza, vedere la sezione 1. Per informazioni su una manipolazione sicura, vedere la sezione 7. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8. Per la eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

**cromology**

PITTURA LAVAGNA  
Codice: LUX275099

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

7.1	<p><b>PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:</b> Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi.</p> <p><b>Raccomandazioni generali:</b> Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Non lasciare i recipienti aperti.</p> <p><b>Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:</b> I vapori sono più pesanti dell'aria, possono diffondersi radente al suolo a distanze considerabili e possono formare con l'aria miscele che, raggiungendo fonti infiammabili lontane, possono infiammarsi od esplodere. Dovuto alla infiammabilità, questo materiale può essere unicamente utilizzato in zone libere di punti infiammabili e lontano da fonti di calore od elettriche. Spegnerne i telefonini e non fumare. Non usare attrezzi che possono produrre scintille.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">- Punto di infiammabilità</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">:</td> <td style="width: 25%;">91* °C</td> </tr> <tr> <td>- Temperatura autoignizione</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td>306* °C</td> </tr> <tr> <td>- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td>2.4* - 13.3 % Volume 25°C</td> </tr> </table> <p><b>Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:</b> Non mangiare, bere né fumare nelle zone di applicazione ed essiccazione. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.</p> <p><b>Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:</b> Non si considera un pericolo per l'ambiente. Nel caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.</p>	- Punto di infiammabilità	:	91* °C	- Temperatura autoignizione	:	306* °C	- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività	:	2.4* - 13.3 % Volume 25°C
- Punto di infiammabilità	:	91* °C								
- Temperatura autoignizione	:	306* °C								
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività	:	2.4* - 13.3 % Volume 25°C								
7.2	<p><b>CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ:</b> Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto deve essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed elettricità. Non fumare nell'area di stoccaggio. Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. Per evitare perdite, i contenitori che sono stati aperti, devono essere richiusi con cura e collocati in posizione verticale. Per maggiori informazioni, vedere le sezioni 10.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Classe di magazzino</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">:</td> <td style="width: 25%;">Conforme le disposizioni vigenti.</td> </tr> <tr> <td>Tempo massimo di stoccaggio</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td>24. mesi</td> </tr> <tr> <td>Intervallo fra le temperature</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td>min: 5. °C, max: 40. °C (raccomandato).</td> </tr> </table> <p><b>Materie incompatibili:</b> Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti.</p> <p><b>Tipo d'imballaggio:</b> Secondo le disposizioni vigenti.</p> <p><b>Quantità limite (Seveso III): Direttiva 2012/18/UE:</b> Non applicabile.</p>	Classe di magazzino	:	Conforme le disposizioni vigenti.	Tempo massimo di stoccaggio	:	24. mesi	Intervallo fra le temperature	:	min: 5. °C, max: 40. °C (raccomandato).
Classe di magazzino	:	Conforme le disposizioni vigenti.								
Tempo massimo di stoccaggio	:	24. mesi								
Intervallo fra le temperature	:	min: 5. °C, max: 40. °C (raccomandato).								
7.3	<p><b>USI FINALI SPECIFICI:</b> Per l'uso di questo prodotto non ci sono raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.</p> <p><b>RELEVANT EXPOSURE SCENARIOS:</b> Not required for this material, since it is not classified as dangerous for the health and it is not classified as dangerous for the environment.</p>									

**cromology**

**PITTURA LAVAGNA**  
Codice: LUX275099

**SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1

**PARAMETRI DI CONTROLLO:**

Se un prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, può essere necessario il monitoraggio personale, dell' ambiente di lavoro o biologiche, per determinare l' efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si rimanda alle norme EN689, EN14042 e EN482 relative per la valutazione dell' esposizione per inalazione di agenti chimici, e l' esposizione di agenti chimici e biologici. Si rimanda anche alle documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (TLV)**

AGCIH 2015	Anno	TLV-TWA		TLV-STEL		Osservazioni
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		-	0.10	-	0.060 C	Raccomandato
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)		-	0.080	-	0.23	Raccomandato

TLV - Valore limite di soglia, TWA - Valore medio ponderato, STEL - Limite di esposizione a breve termine.  
C - Valore massimo: La concentrazione che non deve essere ecceduta in qualsiasi parte dell' esposizione lavorativa.

**VALORI LIMITE BIOLOGICI (VLB):**

Non disponibile

**LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL):**

Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione, derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nel REACH. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un' organizzazione di esperti. Benché siano anch' essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

<b>Livello derivato senza effetto, lavoratori:</b> - Effetti sistemici, acuti e cronici: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>DNEL Inalazione</b> mg/m3	<b>DNEL Cutanea</b> mg/kg bw/d	<b>DNEL Orale</b> mg/kg bw/d
	- (a) - (c) - (a) - (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)
<b>Livello derivato senza effetto, lavoratori:</b> - Effetti locali, acuti e cronici: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>DNEL Inalazione</b> mg/m3	<b>DNEL Cutanea</b> mg/cm2	<b>DNEL Oqli</b> mg/cm2
	- (a) - (c) - (a) - (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)
<b>Livello derivato senza effetto, popolazione generale:</b> - Effetti sistemici, acuti e cronici: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>DNEL Inalazione</b> mg/m3	<b>DNEL Cutanea</b> mg/kg bw/d	<b>DNEL Orale</b> mg/kg bw/d
	- (a) - (c) - (a) - (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)
<b>Livello derivato senza effetto, popolazione generale:</b> - Effetti locali, acuti e cronici: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>DNEL Inalazione</b> mg/m3	<b>DNEL Cutanea</b> mg/cm2	<b>DNEL Oqli</b> mg/cm2
	- (a) - (c) - (a) - (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)

(-) - DNEL non disponibile (senza dati di registro REACH).

**PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI (PNEC):**

<b>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi acquatici:</b> - Acqua dolce, ambiente marino ed scariche intermittenti: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>PNEC Acqua dolce</b> mg/l	<b>PNEC Marino</b> mg/l	<b>PNEC Intermittente</b> mg/l
	-	-	-
- Depuratore residuale (STP) e sedimenti in acqua dolce e acqua marina: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>PNEC STP</b> mg/l	<b>PNEC Sedimenti</b> mg/kg dry weight	<b>PNEC Sedimenti</b> mg/kg dry weight
	-	-	-
<b>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi terrestri:</b> - Aria, suolo ed effetti per predatori e per le persone: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<b>PNEC Aire</b> mg/m3	<b>PNEC Suolo</b> mg/kg dry weight	<b>PNEC Orale</b> mg/kg bw/d
	-	-	-

(-) - PNEC non disponibile (senza dati di registro REACH).

**cromology**

**PITTURA LAVAGNA**  
Codice: LUX275099

**8.2** CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE:

PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE:



Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a tenere le concentrazioni di particelle e vapori sotto il limite d'esposizione professionale, è necessario far uso di adeguati mezzi di protezione respiratorie.

Protezione respiratoria: Evitare l'inalazione dei vapori.

Protezione degli occhi e del viso: È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

Protezione delle mani e della pelle: È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione. Alcune creme protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Non devono essere applicate creme protettive quando il contatto è già avvenuto.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE: **Direttiva 89/686/CEE~96/58/CE:**

Come una misura di carattere generale in materia di prevenzione e sicurezza sul posto di lavoro, si consiglia l'uso di una attrezzatura di protezione individuale di base (PPE), con il corrispondente marcatura CE. Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale (stoccaggio, l'uso, la pulizia, la manutenzione, il tipo e le caratteristiche del PPE, classe di protezione, marcatura, categoria, norma CEN, ecc.), si consiglia di consultare gli opuscoli informativi forniti dai fabbricanti di PPE.

Maschera:



Maschera con filtro di tipo A (marrone) per gasi e vapori di composti organici con punto di ebollizione superiore a 65°C (EN14387). Classe 1: bassa capacità fino a 1000 ppm, Classe 2: media capacità fino a 5000 ppm, Classe 3: alta capacità fino a 10000 ppm. Per ottenere un livello di protezione adeguato, la classe del filtro si deve scegliere in funzione del tipo e della concentrazione degli agenti contaminanti presenti, in accordo con le specifiche del produttore del filtro.

Occhiali:



Occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi (EN166). Pulire e disinfettare quotidianamente ad intervalli regolari in conformità con le istruzioni del fabbricante.

Scudo facciale:

No.

Guanti:



Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN374). Quando è possibile avere un contatto frequente o prolungato, si raccomanda usare guanti con protezione di livello 5 o superiore, con un tempo di penetrazione >240 min. Quando è prevedibile solo che ci sia un contatto breve, si raccomanda usare guanti con protezione di livello 2 o superiore, con un tempo di penetrazione >30 min. Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere in accordo al periodo di uso previsto. Ci sono diversi fattori (per esempio, la temperatura), in pratica, il tempo di uso dei guanti resistenti ai prodotti chimici è chiaramente inferiore a quello stabilito nella norma EN374. A causa della grande varietà di circostanze e possibilità, bisogna prendere in considerazione il manuale di istruzioni prodotto da parte dei fabbricanti di guanti. I guanti devono essere immediatamente sostituiti se si osservano indizi di degradazione.

Stivali:

No.

Grembiule:

No.

Indumenti:

No.

Pericoli termici:

Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE MEDIOAMBIENTALE:

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

Spargimento nel suolo: Evitare l'infiltrazione nel terreno.

Spargimento in acqua: Non si deve permettere che il prodotto arrivi a fognature, scarichi o corsi d'acqua.

- Legge di gestione dell'acqua: Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa nell'elenco delle sostanze prioritarie nel settore della politica dell'acqua, conforme alle Direttiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

Emissioni nell'atmosfera: A seguito della volatilità, si possono produrre emissioni nell'atmosfera durante la manipolazione ed uso. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

- COV (prodotto pronto all'uso\*): Si applica la Direttiva 2004/42/CE, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici: PITTURE E VERNICI (definiti nella Direttiva 2004/42/CE, Allegato I.1): Sotto categoria di emissione i) Pittura monocomponente ad alte prestazioni, a base acquosa. COV prodotto pronto all'uso\* (prodotto listo al uso. ): 91.9\* g/l\* (COV mass. 140. g/l\* a partire dal 01.01.2010).

- COV (installazione industriale): Se il prodotto è utilizzato in impianti industriali, si deve verificare se si applica la Direttiva 2010/75/CE, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune attività e in taluni impianti: Solventi : 8.8% Peso , COV (fornitura) : 8.8% Peso , COV : 4.4% C (determinato come carbonio) , Peso molecolare (medio) : 102.4 , Numero atomi C (medio) : 4.3.

**cromology**

PITTURA LAVAGNA  
Codice: LUX275099

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

9.1	<p><u>INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:</u></p> <p><u>Aspetto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stato fisico : Liquido.</li> <li>- Colore : Vedere il color</li> <li>- Odore : Caratteristico</li> <li>- Soglia olfattiva : Non disponibile (miscela).</li> </ul> <p><u>Valore pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : 8.5 ± 0.3 a 20°C</li> </ul> <p><u>Cambiamento di stato</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto di fusione : Non disponibile</li> <li>- Punto di ebollizione iniziale : &gt; 100* °C a 760 mmHg</li> </ul> <p><u>Densità</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densità di vapore : Non disponibile</li> <li>- Densità relativa : 1.047* a 20/4°C Relativa acqua</li> </ul> <p><u>Stabilità</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura decomposizione : Non disponibile (impossibilità tecnica di ottenere dati).</li> </ul> <p><u>Viscosità:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosità (tempo di flusso) : 85. ± 5. sec.CF4 a 20°C</li> </ul> <p><u>Volatilità:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasso di evaporazione : Non disponibile (mancanza di dati).</li> <li>- Pressione di vapore : 17* mmHg a 20°C</li> <li>- Pressione di vapore : 11.9* kPa a 50°C</li> </ul> <p><u>Solubilità</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilità in acqua: : Miscibile</li> <li>- Liposolubilità : Non disponibile (miscela non testati).</li> </ul> <p><u>Infiammabilità:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto di infiammabilità : 91* °C</li> <li>- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività : 2.4* - 13.3 % Volume 25°C</li> <li>- Temperatura autoignizione : 306* °C</li> </ul> <p><u>Proprietà esplosive:</u></p> <p>I vapori possono formare con l'aria miscele che possono infiammarsi od esplodere nella presenza di qualche punto infiammabile.</p> <p><u>Proprietà ossidanti:</u></p> <p>Non classificato come prodotto comburente.</p> <p>*valori stimati sulla base delle sostanze che compongono la miscela.</p>
-----	--

9.2	<p><u>ALTRE INFORMAZIONI:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Non volatili : 41.5 % Peso</li> <li>- COV (fornitura) : 8.8 % Peso</li> <li>- COV (fornitura) : 91.9 g/l</li> </ul> <p>I valori indicati non sempre coincidono con le specifiche di prodotto. I dati corrispondono alle specifiche di prodotto possono essere trovate nella scheda tecnica dello stesso. Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche e di relazione con la sicurezza ed l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.</p>
-----	---

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

10.1	<p><u>REATTIVITÀ:</u></p> <p><u>Corrosività per i metalli:</u> Non è corrosivo per i metalli.</p> <p><u>Proprietà piroforiche:</u> Non è piroforico.</p>
10.2	<p><u>STABILITÀ CHIMICA:</u></p> <p>Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.</p>
10.3	<p><u>POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:</u></p> <p>Possibile reazione pericolosa con agenti ossidanti.</p>
10.4	<p><u>CONDIZIONI DA EVITARE:</u></p> <p><u>Calore:</u> Tenere lontano da fonti di calore.</p> <p><u>Luce:</u> Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari.</p> <p><u>Aria:</u> Il prodotto non è influenzato da esposizione all'aria, ma si consiglia non lasciare i contenitori aperti.</p> <p><u>Pressione:</u> Non rilevante.</p> <p><u>Urti:</u> Il prodotto non è sensibile agli urti, ma come una raccomandazione di carattere generale dovrebbe essere evitata urti e maneggiamenti bruschi per evitare ammaccature e rotture di imballaggi, soprattutto quando il prodotto è maneggiato in grandi quantità, e durante le operazioni di carico e scarica.</p>
10.5	<p><u>MATERIALI INCOMPATIBILI:</u></p> <p>Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti.</p>
10.6	<p><u>PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:</u></p> <p>Come conseguenza della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: ossidi di azoto.</p>

**cromology**

PITTURA LAVAGNA  
Codice: LUX275099

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sperimentale sul preparato in quanto tale. La classificazione tossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1 272/20 08~1 221/20 15 (CLP).

**11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI:**

TOSSICITÀ ACUTA:

Dose e concentrazioni letali da componenti individuali :	DL50 (OECD 401) mg/kg orale	DL50 (OECD 402) mg/kg cutanea	CL50 (OECD 403) mg/m <sup>3</sup> 4h inalazione
2,4,7,9-tetrametil-5-decine-4,7-diolo	4600. Ratto	> 2000. Ratto	> 2050. Ratto
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	1020. Ratto	> 2000. Ratto	> 1230. Ratto
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	75. Ratto	140. Ratto	

Livello senza effetti avversi osservabili

Non disponibile

Livello minimo con effetti avversi osservabili

Non disponibile

INFORMAZIONI SULLE VIE PROBABILI DI ESPOSIZIONE: Tossicità acuta:

Vie di esposizione	Acute toxicity	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati
<u>Inalazione:</u> Non classificato	ATE > 20000 mg/m <sup>3</sup>	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).
<u>Cutanea:</u> Non classificato	ATE > 2000 mg/kg	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).
<u>Oculare:</u> Non classificato	Non disponibile	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con gli occhi (mancanza di dati).
<u>Ingestione:</u> Non classificato	ATE > 5000 mg/kg	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).

CORROSIVITÀ / IRRITAZIONE / SENSIBILIZZAZIONE :

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati
<u>Corrosione/irritazione respiratoria:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).
<u>Corrosione/irritazione cutanea:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).
<u>Lesioni/irritazioni oculari gravi:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per contatto con gli occhi (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).
<u>Sensibilizzazione respiratoria:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).
<u>Sensibilizzazione cutanea:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).

- Contiene 2,4,7,9-tetrametil-5-decine-4,7-diolo, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1). Può provocare una reazione allergica.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE:

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati
<u>Pericolo in caso di aspirazione:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto pericoloso in caso di aspirazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT): Esposizione singola (SE) e/o Esposizione ripetuta (RE):

Non classificato come prodotto pericoloso per organi bersaglio (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).

EFFETTI CMR:

Effetti cancerogeni: Non è considerato come un prodotto cancerogeno.

Genotossicità: Non è considerato come un prodotto mutagene.

Tossicità per la riproduzione: Non nuoce la fertilità. Non nuoce al feto.

Effetti via lattazione: Non classificato come prodotto nocivo per i lattanti allattati al seno.

**cromology**

**PITTURA LAVAGNA**  
Codice: LUX275099

**EFFETTI IMMEDIATI, RITARDATI E CRONICI DERIVANTI DA ESPOSIZIONI A BREVE E A LUNGO TERMINE:**

Vie di esposizione: Si può assorbire per inalazione del vapore, attraverso la pelle e per ingestione.

Esposizione a breve termine: L'esposizione ai vapori dei solventi in concentrazioni superiori al limite d'esposizione professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili. In caso di ingestione, può causare irritazione della gola; altri effetti possono essere analoghi a quelli descritti per esposizione a vapori.

Esposizione prolungata o ripetuta: Il contatto ripetuto o prolungato può provocare la eliminazione del grasso naturale della pelle, causando perciò una dermatite da contatto non allergica ed assorbimento attraverso la pelle.

**EFFETTI INTERATTIVI:**

Non disponibile.

**INFORMAZIONI SULLA TOSSICOCINETICA, SUL METABOLISMO E DISTRIBUZIONE:**

Assorbimento dermico: Non disponibile.

Tossicocinetica basica: Non disponibile.

**ALTRE INFORMAZIONI:**

Non disponibile.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni ecologiche sperimentali sul preparato in quanto tale. La classificazione ecotossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~1221/2015 (CLP).

**12.1 TOSSICITÀ:**

Tossicità acuta in ambiente acquatico da componenti individuali :

2,4,7,9-tetrametil-5-decine-4,7-diolo  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

CL50 (OECD 203)  
mg/l.96ore

36. Pesci  
1.2 Pesci  
0.19 Pesci

CE50 (OECD 202)  
mg/l.48ore

91. Dafnia  
0.85 Dafnia  
0.16 Dafnia

CE50 (OECD 201)  
mg/l.72ore

82. Alghe  
0.37 Alghe  
0.018 Alghe

Concentrazione senza effetti osservabili

Non disponibile

Concentrazione minima con effetti osservabili

Non disponibile

**12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:**

Non disponibile.

**12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO:**

Non disponibile.

Bioaccumolazione da componenti individuali :

2,4,7,9-tetrametil-5-decine-4,7-diolo  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  
Miscela CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

logPow

2.80  
0.640  
-0.830

BCF  
L/kg

120. (calcolato)  
3.2 (calcolato)  
3.2 (calcolato)

Potenziale

Non disponibile  
Non disponibile  
Non disponibile

**12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO:**

Non disponibile.

**12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E MPMB: Allegato XIII Regolamento (CE) n° 1907/2006:**

Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.

**12.6 ALTRI EFFETTI NOCIVI:**

Potenziale di riduzione dell'ozono: Non disponibile.

Potenziale di creazione di ozono fotochimico: Non disponibile.

Potenziale di riscaldamento globale: In caso di incendio o incenerimento si forma CO2.

Potenziale di perturbazione del sistema endocrino: Non disponibile.

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI: Direttiva 2008/98/CE~Regolamento (UE) n° 1357/2014:**

Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

Smaltimento degli imballaggi vuoti: Direttiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisione 2000/532/CE~2014/955/UE:

I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente. La classificazione dei contenitori come rifiuti pericolosi dipende dal grado di svuotamento dello stesso, essendo il detentore dei rifiuti responsabile della classificazione, secondo il Capitolo 15 01 della Decisione 2000/532/CE, e la sua canalizzazione ad un'adeguata destinazione finale. Con gli vuoti ed imballaggi contaminati si dovrebbero adottare le stesse misure che per il prodotto.

Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:

Incenerimento controllato in impianti speciali per residui chimici, secondo la normativa locale.

**cromology**

PITTURA LAVAGNA  
Codice: LUX275099

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

14.1	<b>NUMERO ONU:</b> Non applicabile
14.2	<b>NOME DI SPEDIZIONE DELL' ONU:</b> Non applicabile
14.3 14.4	<b>CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO E GRUPPO D' IMBALLAGGIO:</b>  <u>Trasporto su strada (ADR 2017) e</u> <u>Trasporto ferroviario (RID 2017):</u> Non regolamentato  <u>Trasporto via mare (IMDG 37-14):</u> Non regolamentato  <u>Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2016):</u> Non regolamentato  <u>Trasporto sulle vie navigabili interne (ADN):</u> Non regolamentato
14.5	<b>PERICOLI PER L' AMBIENTE:</b> Non applicabile (non classificato come pericoloso per l' ambiente).
14.6	<b>PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI:</b> Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sanno cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita. Effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati. Assicurare una ventilazione adeguata.
14.7	<b>TRASPORTO DI RINFUSI SECONDO L' ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC:</b> Non applicabile.

**SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

15.1	<b>NORME E LEGISLAZIONE UE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE:</b> Le regolamentazione si applicano a questo prodotto sono citate solitamente a lungo di questa scheda di dati di sicurezza.  <u>Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso:</u> Vedere sezione 1.2  <u>Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III):</u> Vedere sezione 7.2  <u>Avvertenza di pericolo tattile:</u> Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).  <u>Protezione di sicurezza per bambini:</u> Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).  <u>Informazione COV nell' etichetta:</u> Contiene COV mass. 92. g/l per il prodotto pronto all' uso - Il valore limite 2004/42/CE-IIA cat. i) é COV mass. 140. g/l (2010).  <b>ALTRE LEGISLAZIONI:</b> Non disponibile
15.2	<b>VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA:</b> Per questa miscela non é effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**cromology**

**PITTURA LAVAGNA**  
Codice: LUX275099

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

16.1 TESTO DELLE FRASI E NOTE RIPORTATE NELLE SEZIONI 2 E/O 3:  
Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (UE) n° 1272/2008~1221/2015 (CLP), Allegato III:  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI SU EVENTUALE FORMAZIONE APPROPRIATA PER I LAVORATORI:

È consigliato per tutto il personale che gestirà questo prodotto per effettuare una formazione di base a rischio e la prevenzione sul lavoro, al fine di fornire comprensione e interpretazione della scheda di sicurezza e dell'etichettatura dei prodotti.

PRINCIPALI RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E FONTI DI DATI:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2015).

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI:

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che possono essere utilizzati (ma non necessariamente utilizzato) in questa scheda dati di sicurezza:

- REACH: Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.
- GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche delle Nazioni Unite.
- CLP: Regolamento europeo relativo alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele chimiche.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti.
- ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate.
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service.
- UVCB: Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complesse o materiali biologici.
- SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.
- PBT: Sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossici.
- mPmB: Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili.
- COV: Composti Organici Volatili.
- DNEL: Livello derivato senza effetto (REACH).
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti (REACH).
- LD50: Dose letale, il 50 per cento.
- LC50: Concentrazione letale, il 50 per cento.
- ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.
- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada.
- RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose.
- IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

LEGISLAZIONI SULLE SCHEDE DI SICUREZZA:

Scheda di Sicurezza d'accordo con l'Articolo 31 del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e con l'Allegato del Regolamento (UE) n° 2015/830.

STORICO:

Versione: 1

Data di compilazione:

27/03/2018

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.