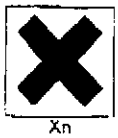
METALCROM s.r.l.
Via I. Pindemonte, 17 (angolo Terraglio)
31030 Casier - Treviso
Tel. 0422 402466 r.a. Fax 0422 401883
Cod. Fisc. e P.IVA 02360460261
Cod. ISO IT 02360460261
R.E.A. 206104 Treviso
Reg. Imprese TV 33092
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
CATALIZZATORE 5415



Scheda di sicurezza del 5/11/2003, revisione 10

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: CATALIZZATORE 5415
Codice commerciale: 0T905.00000
Tipo di prodotto ed impiego: Induritore per prodotti epossidici
Fornitore:
METALCROM S.r.l. via I.Pindemonte,17 - 31030 Casier -TREVISO
Numero telefonico di chiamata urgente della società
PH. +39-0422-402466 / 402472 FAX +39-0422-401883

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

40% - 50% prodotto di reazione da acidi grassi e polietilenammina
CAS: 68410-23-1
Xi R41

30% - 40% xilene
N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7
Xn R10 R20/21 R38

7% - 10% Acetato di 1-metil-2-metossietile
N.67/548/CEE: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9
Xi R10 R36

5% - 7% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
N.67/548/CEE: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0
Xn N R37 R10 R51/53 R65

3% - 5% 1,2,4-trimetilbenzene
N.67/548/CEE: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9
N Xn R10 R20 R36/37/38 R51/53

0.5% - 1% mesitilene; 1,3,5-trimetilbenzene
N.67/548/CEE: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4
N Xi R10 R37 R51/53

0.25% - 0.5% propilbenzene [2]
N.67/548/CEE: 601-024-00-X CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9
N Xn R10 R37 R51/53 R65

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è un liquido che infiamma a temperature superiori a 21°C se sottoposto ad una fonte di accensione.
Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e provoca gravi rischi per la salute se inalato o portato a contatto con la pelle.
Il prodotto se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, con eritemi, escare o edemi.
Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesione dell'iride.
Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA.
Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

06-24-04 11:02 Da-METALCROM SRL +0422401883 T-888 P.07/11 F-797

METALCROM s.r.l.
Via I. Piedemonte, 17 (angolo Terraglio)
31030 Casier - Treviso
Tel. 0422 402486 r.a. Fax 0422 401883
Cod. Fisc. e P.IVA 02360460261
Cod. ISO IT 02360460261
R.E.A. 206104 Treviso
Reg. Imprese TV 39692
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
CATALIZZATORE 5415

Ingestione:
Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
Somministrare olio di vaselina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere.
Inalazione:
Arcare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.
CHIAMARE UN MEDICO.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:
In caso di incendio usare estintori a schiuma, polvere chimica o CO2
Estintori vietati:
Nessuno in particolare.
Rischi da combustione:
Evitare di respirare i fumi.
Mezzi di protezione:
Usare protezioni per le vie respiratorie.
Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
Precauzioni ambientali:
Contenere le perdite con terra o sabbia.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Metodi di pulizia:
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:
Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Durante il lavoro non fumare.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Condizioni di stoccaggio:
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:
Arcare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
Protezione respiratoria:
E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.
Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi.
Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:
Indossare indumenti a protezione completa della pelle.
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
xilene
TLV-TWA: 434 mg/m3, 100 ppm TLV-STEL: 651 mg/m3, 150 ppm
Acetato di 1-metil-2-metossietile
TLV-TWA: 275 mg/m3 (MAK)
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
TLV-TWA: 50 ppm-OEL

08-24-04 11:02 Da-METALCROM SRL +0422401883 T-888 P.08/11 F-797

METALCROM s.r.l.
Via I. Piemonte, 17 (angolo Terraglio)
31030 Casier - Treviso.
Tel. 0422 401486 r.a. Fax 0422 401883
Cod. Fisc. e P.IVA 02360460261
Cod. ISO IT 02360460261
R.E.A. 208104 Treviso
Reg. Imprese TV 33692
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
CATALIZZATORE 5415

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido giallo
Odore:	caratteristico
Punto di infiammabilità:	>21 °C Abel Pensky
Densità relativa:	920 +/-40 g/l
Idrosolubilità:	Parzialmente miscibile
Viscosità:	25"+/-5 Tazza FORD n°4
Peso volatile :	58 % +/-2

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.
Sostanze da evitare:
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
Pericoli da decomposizione:
Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.
Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

xilene

OSSERVAZIONI SULL'UOMO
ESPOSIZIONE NON PROFESSIONALE - Effetti a seguito di esposizione acuta:
Sintomi di forti esposizioni sono: dermatiti, eczema, irritazione degli occhi e del tratto respiratorio. L'inalazione dei vapori può causare vertiggini, mal di testa, nausea, incordinazione, eccitabilità, narcosi, anemia, parestesie delle mani e dei piedi.
ESPOSIZIONE PROFESSIONALE - Effetti a seguito di esposizione acuta: narcotico ad alte concentrazioni.
Irritazione per inalazione a 200 ppm (TCLo). L'inalazione di 200 ppm causaeffetti irritanti sull'uomo.
Uomo (orale)(LDLo): 50 mg/kg.
Inalatoria uomo (LCLo): 1000 ppm/6h.

Acetato di 1-metil-2-metossietile

TOSSICITA' ACUTA
INGESTIONE: la tossicità per un singola dose orale è considerata bassa.
La LD50 orale per i ratti è 8532 mg/kg. Piccole quantità ingerite casualmente durante le normali operazioni di manipolazione del prodotto non dovrebbero causare danni; tuttavia, l'ingestione di quantità maggiori può causare danni.
CONTATTO CUTANEO: la LD50 per assorbimento cutaneo nei conigli è >5000 mg/kg. Un contatto prolungato della pelle con grandi quantità può causare sonnolenza.
INALAZIONE: esposizione singola ai vapori probabilmente non è pericolosa.
POTERE IRRITANTE:
PELLE: essenzialmente non irritante per la pelle.
CONTATTO CON GLI OCCHI: può causare lieve irritazione agli occhi. Può causare lieve lesione corneale.
EFFETTI SULLO SVILUPPO E SUL SISTEMA RIPRODUTTIVO: malformazioni alla nascita sono improbabili. le esposizioni che non hanno effetto sulla madre non dovrebbere avere effetti sul feto.
MUTAGENESI - I risultati dei test in vitro sono stati negativi.

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Limite di esposizione professionale-OEL: 50 ppm
TOSSICITA' ACUTA PER:
INALAZIONE=le concentrazione di vapore oltre i livelli raccomandati sono irritanti per gli occhi e per il tratto respiratorio. possono essere causa di mal di testa e capogiri, sono anestetici e possono causare altri effetti al sistema nervoso centrale.
CONTATTO CON LA PELLE=basso indice di tossicità. Contatti frequenti o prolungati possono sgrassare o seccare la pelle favorendo disagio e dermatiti.
CONTATTO CON GLI OCCHI=causerà disagio per gli occhi, ma non danneggerà il tessuto oculare.
INGESTIONE=quantità di liquido, anche minime, introdotte nel sistema respiratorio durante l'ingestione o per il vomito. possono provocare broncopolmonite o edema polmonare.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

06-24-04 11:02 06-METALCROM SRL +0422401883 T-888 P.09/11 F-797

METALCROM s.r.l.
Via I. Pindemonte, 17 (angolo Terraglio)
31030 Casier - Treviso.
Tel. 0422 402466 r.a. Fax 0422 401883
Cod. Fisc. e P.IVA 02360400261
Cod. ISO IT 02360400261
R.E.A. 206104 Treviso
Reg. Imprese TV 33692
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
CATALIZZATORE 5415

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale (ADR):	Classe 3 - P.G. III
Ferroviario (RID):	Classe 3 - P.G. III
Marittimo (IMDG/IMO):	Classe 3 - P.G. III
Numero ONU:	1263

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

DM 28/1/92, D.Lgs.3/12/1997 n.52, D.Lgs. 16/7/1998 n.285 e successivi adeguamenti (Classificazione ed Etichettatura):
Simboli:
Xn Nocivo
Frasi R:
R10 Infiammabile.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frasi S:
S23 Non respirare gli aerosoli.
S26 In caso di contatto con gli occhi,lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S43 In caso di incendio usare estintori a schiuma, polvere chimica o CO2
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
Contiene:
xilene

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Gruppo 33	40% - 50%

Classi di sostanze secondo DPR203/88(SOV):

Classe IV	30% - 40%

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).
D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso), Allegato II°, III° e IV°.
D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO
5. MISURE ANTINCENDIO
8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R10 Infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

06-24-04 11:02 De-METALCROM SRL +0422401883 T-888 P.10/11 F-797

METALCROM s.r.l.
Via I. Finderiomte, 17 (angolo Terraglio)
31020 Casier - Treviso
Tel. 0422 402466 r.a. Fax 0422 401883
Cod. Fisc. e P.IVA 02360460261
Cod. ISO IT 02360460261
R.E.A. 206104 Treviso
Reg. Imprese TV 33692
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
CATALIZZATORE 5415

R38 Irritante per la pelle.
R36 Irritante per gli occhi.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R20 Nocivo per inalazione.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

08-24-04 11:03 Da-METALCROM SRL