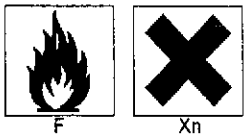
METALCROM
Via I. Pindemonte 17
31030 Casier - Treviso
Tel 0422/402466 Fax 0422/401883
Cod. Fisc. e p. IVA 02360460261
C.C.I.A.A. 206104 TV
Reg. Soc. 33692 Trib. Treviso

Scheda di sicurezza
METACOLOR - Smalto Goffrato Epossidico Lucido 2684 – TINTA RAL 7025



Scheda di sicurezza del 4/9/2001, revisione 2

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale: METACOLOR - Smalto Goffrato Epossidico Lucido 2684 - TINTA
Codice commerciale: 2684/E
Tipo di prodotto ed impiego: Smalto epossidico goffrato
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/INFORMAZIONI 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:

15% - 20% Xilene
N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7
Xn Nocivo
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R38 Irritante per la pelle.

1% - 3% 4-Metil-pentan-2-one
N.67/548/CEE: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1
Xn Nocivo
R20 Nocivo per inalazione.
R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

1% - 3% Butanone
N.67/548/CEE: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0
Xi Irritante
R36 Irritante per gli occhi.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

1% - 3% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
N.67/548/CEE: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0
Xn Nocivo
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
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.

1% - 3% Etilbenzene
N.67/548/CEE: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4
Xn Nocivo
R20 Nocivo per inalazione.

233 mg/kg Acetone
N.67/548/CEE: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2
Xi Irritante
R36 Irritante per gli occhi.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione, anche a temperature inferiori a 21°C.
Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e provoca gravi rischi per la salute se inalato o portato a contatto con la pelle.

METALCROM srl
Via I. Pindemonte 17
31030 Casier - Treviso
Tel 0422/402466 Fax 0422/401883
Cod. Fisc. e p. IVA 02360460261
C.C.I.A.A. 206104 TV
Reg. Soc. 33692 Trib. Treviso

Scheda di sicurezza
METACOLOR - Smalto Goffrato Epossidico Lucido 2684 – TINTA

4. MISURE 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 con acqua per almeno 10 minuti.

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:

Areare 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:

CO2 od Estintore a polvere.

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. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare guanti ed indumenti prottetivi.

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:

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 STOCCAGGIO

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. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Areare 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:

METALCROM srl
Via I. Pindemonte 17
31030 Casier - Treviso
Tel 0422/402466 Fax 0422/401883
Cod. Fisc. e p. IVA 02360460261
C.C.I.A.A. 206104 TV
Reg. Soc. 33692 Trib. Treviso

Scheda di sicurezza
METACOLOR - Smalto Goffrato Epossidico Lucido 2684 – TINTA

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

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

4-Metil-pentan-2-one

TLV-TWA: 205 mg/m3, 50 ppm TLV-STEL: 307 mg/m3, 75 ppm

Butanone

TLV-TWA: 590 mg/m3, 200 ppm TLV-STEL: 885 mg/m3, 300 ppm

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

TLV-TWA: 50 ppm-OEL

Etilbenzene

TLV-TWA: 434 mg/m3, 100 ppm TLV-STEL: 543 mg/m3, 125 ppm

Acetone

TLV-TWA: 1780 mg/m3, 750 ppm TLV-STEL: 2380 mg/m3, 1000 ppm

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido viscoso
Odore:	Caratteristico di solvente
Punto di infiammabilità:	<21 °C Abel Pensky
Densità relativa:	1250-1410 g/l - secondo tinta
Idrosolubilità:	Parzialmente miscibile
Viscosità:	19000+/-4000 cps Brookfield
Peso volatile :	26-30% - secondo tinta

10. STABILITA' E REATTIVITA'

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.

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.

Acetone

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

METALCROM srl
Via I. Pindemonte 17
31030 Casier - Treviso
Tel 0422/402466 Fax 0422/401883
Cod. Fisc. e p. IVA 02360460261
C.C.I.A.A. 206104 TV
Reg. Soc. 33692 Trib. Treviso

Scheda di sicurezza
METACOLOR - Smalto Goffrato Epossidico Lucido 2684 – TINTA

L'acetone può penetrare nell'organismo per assorbimento cutaneo, per ingestione, ma soprattutto per inalazione; viene eliminato dai polmoni (40-70%), dalle urine (15-30%) e attraverso la pelle (10%). Studi effettuati con C14 hanno dimostrato che l'acetone entra come intermedio nel metabolismo dei lipidi e indirettamente nel ciclo dei glicidi. Prove sull'uomo hanno dimostrato che è impossibile inalare concentrazioni di 22 mg/l (9300 ppm) per più di 5 minuti a causa di irritazione della gola. Persone esposte a 500 ppm di acetone hanno mostrato irritazione degli occhi, della gola e del naso.
Concentrazioni > 300 ppm causano: leggera irritazione delle mucose.
Concentrazioni = 4000 ppm (60') causano: gravi effetti tossici.
Concentrazioni = 800 ppm (30') causani: malessere.
DL(orale stimata) = 50 ml.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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):	3,5°b
Marittimo (IMDG/IMO):	3,2
Numero ONU:	1263

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

DM 28/1/92, D.Lgs.3/12/1997 n.52, D.Lgs 16/7/1998 n.285 (Classificazione ed Etichettatura):
Simboli:
F Facilmente infiammabile
Xn Nocivo
Frasi R:
R11 Facilmente infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
Frasi S:
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
Contiene:
Xilene

Classi di sostanze secondo DPR203/88(SOV):

Classe IV	20.0 %
Classe III	3.1 %

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

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.