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
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
METACOLOR - Smalto Nitrosintetico Ind. Lucido 2698 - TINTA RAL 7032
Scheda di sicurezza del 15/9/2004, revisione 4

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

Nome commerciale: METACOLOR - Smalto Nitrosintetico Ind. Lucido 2698 - TINTA
Codice commerciale: 2698/E
Tipo di prodotto ed impiego: Smalto nitrosintetico
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:

20% - 25% acetato di isobutile
N.67/548/CEE: 607-026-00-7 CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1
F R11 R66

12.5% - 15% xilene
N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7
Xn R10 R20/21 R38

5% - 7% Alcool isopropilico
N.67/548/CEE: 603-003-00-0 CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7
F R11

3% - 5% 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo
N.67/548/CEE: 603-004-00-6 CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0
Xi R10 R37/38 R41 R67

3% - 5% 2-butossietanolo
N.67/548/CEE: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0
Xn R20/21/22 R36/38

3% - 5% acetato di etile; etile acetato
N.67/548/CEE: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4
F Xi R11 R36 R66 R67

1% - 3% Etilbenzene
N.67/548/CEE: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4
F Xn R11 R20

0.5% - 1% 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

0.25% - 0.5% 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

0.1% - 0.25% 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

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.
Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca irritazioni che possono perdurare per più di 24 ore, e se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, con eritemi, escare o edemi.

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:
Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
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.

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
info@metalcrom.it

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:
CO_2 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. 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:
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:
Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:
Indossare indumenti a protezione completa della pelle.
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
acetato di isobutile
TLV-TWA: 700 mg/mc TLV-STEL: 875 mg/mc
xilene
TLV-TWA: 434 mg/m3, 100 ppm TLV-STEL: 651 mg/m3, 150 ppm
Alcool isopropilico
TLV-TWA: 983 mg/m3, 400 ppm TLV-STEL: 1230 mg/m3, 500 ppm
2-butossietanolo
TLV-TWA: 25 ppm (121mg/m3)
acetato di etile; etile acetato
TLV-TWA: 1440 mg/m3, 400 ppm
Etilbenzene
TLV-TWA: 434 mg/m3, 100 ppm TLV-STEL: 543 mg/m3, 125 ppm

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido
Odore:	Caratteristico di solvente
Punto di infiammabilità:	<21 °C Abel Pensky
Densità relativa:	960-1180 g/l - secondo tinta
Idrosolubilità:	Parzialmente miscibile
Viscosità:	1400+/-500 cps Brookfield
Peso volatile :	58-72% - secondo tinta

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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
info@metalcrom.it

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:

acetato di isobutile
CONTATTO CON GLI OCCHI: il diretto contatto può provocare effetto irritante a rapida risoluzione.
CONTATTO CON LA PELLE: il contatto frequente con la pelle la rende secca e rugosa per disidratazione del film cutaneo dando origine a dermatiti.
INALAZIONE: i vapori sono irritanti per le mucose respiratorie. A concentrazioni elevate sono possibili stati di debolezza, sonnolenza e perdita di conoscenza.

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.

Alcool isopropilico
OSSERVAZIONI SULL'UOMO:
Dosi da 16 ml sono state ingerite giornalmente,per 3 giorni,senza disagi;marcata depressione per dosi da 22,5 ml.
Inalazione:irritazione e narcosi locale.Irritazione di naso e gola dopo 3-5 minuti di esposizione a 400 ppm.Alte concentrazioni possono provocare sonnolenza,mal di testa e mancanza di coordinazione.
Ingestione:fino a 20 ml sensazione di calore e leggera diminuizione della pressione sanguinea.Quantità molto grandi possono provocare dolori gastrointestinali,nausea,vomiti,diarrea, stato di incoscenza e morte.
Contatto con la pelle:rottura della pelle per esposizione prolungata.
Contatto con gli occhi:irritazione entro 3-4 minuti a 800 ppm in aria.
Avvertimenti:effetti tossici cumulativi possono essere causati sa rapido assorbimento della pelle oltre che dall'inalazione

2-butossietanolo
Tossicità acuta: LD 50 orale ratto 560 mg/kg. LD 50 orale topo 1200 mg/kg. LD 50 orale coniglio 320 mg/kg. LC 50 inalazione ratto 2400 mg/l/4h. LC 50 inalazione topo 3,36 mg/l/4h. Il materiale può risultare nocivo per assorbimento cutaneo. LD cutanea coniglio 1800 mg/kg.
Contatto occhio: Irritante Contatto cute : irritante
Sensibilizzazione: nessun potere; *sensibilizzante cutaneo - procedure Magnusson e kligman.*
Tossicità subacuta/subcronica: il prodotto può provocare danni ai reni, aumento del peso del fegato ed emolisi. Gli studi condotti hanno dimostrato che il prodotto penetra rapidamente nella pelle e il contatto con la pelle può determinare un assorbimento significativo e tossicità sistematica.
Tossicità cronica/cancerogenicità: dagli studi effettuati sui ratti e topo, si evince l'assenza di attività mutagena. Non si sono ravvisati i criteri per una classificazione di cancerogeno categoria 3
Genotossicità: non tossica
Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:sostanza non teratogena

acetato di etile; etile acetato
OSSERVAZIONI SULL'UOMO:
400 ppm: irritante per gli occhi.
Gravi effetti tossici a 2000 ppm/60 min, sintomi di malessere a 800 ppm.
Tossicità inalatoria: TCLo 400 ppm irritazione a naso, occhi e sistema respiratorio.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

13. OSSERVAZIONI 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):	Classe3 - P.G. II
Ferroviario (RID):	Classe 3 - P.G. II
Marittimo (IMDG/IMO):	Classe 3 - P.G. II
Numero ONU:	1263

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs.3/02/1997 n.52, D.Lgs. n. 65/2003 e successivi adeguamenti (Classificazione ed Etichettatura):
Simboli:
Xn Nocivo
F Facilmente infiammabile
Frasi R:
R11 Facilmente infiammabile.

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
info@metalcrom.it

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R36/38 Irritante per gli occhi e 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.
S25 Evitare il contatto con gli occhi.
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Contiene:
xilene

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Gruppo 33	13.9 %
Gruppo 40	5.3 %
Gruppo 41	3.5 %

Classi di sostanze secondo DPR203/88(SOV):

Classe IV	41.5 %
Classe III	11.0 %
Classe V	3.5 %

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:

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO
5. MISURE ANTINCENDIO
6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:
R11 Facilmente infiammabile.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R10 Infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R20/21/22 Nocivo per inalazione,contatto con la pelle e per ingestione.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R36 Irritante per gli occhi.
R20 Nocivo per inalazione.
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.
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.

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
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
METACOLOR - Smalto Nitrosintetico Ind. Lucido 2698 - TINTA

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.