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 33692
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
PRIMER EPOSSIVINILICO BEIGE

Scheda di sicurezza del 12/6/2003, revisione 2

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

Nome commerciale: PRIMER EPOSSIVINILICO BEIGE
Codice commerciale: 0Q865.08449
Tipo di prodotto ed impiego: Primer epossidico bicomponente
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:

5% - 7% xilene
N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7
Xn R10 R20/21 R38

3% - 5% 1-Metossi-2-propanolo
N.67/548/CEE: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1

3% - 5% Toluene
N.67/548/CEE: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9
F Xn R11 R20

1% - 3% 4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone
N.67/548/CEE: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1
F Xn R11 R20 R36/37 R66

0.25% - 0.5% 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

0.1% - 0.25% 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

101 mg/kg acetone
N.67/548/CEE: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2
F Xi R11 R36 R66 R67

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione, anche a temperature inferiori a 21°C.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:
Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.
Ingestione:
Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.
E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.
Inalazione:
Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare 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

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 33692
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
PRIMER EPOSSIVINILICO BEIGE

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 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.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.
Impianto elettrico di sicurezza.

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:
Non necessaria per l'utilizzo normale.
Protezione degli occhi:
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.
Protezione della pelle:
Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
xilene
TLV-TWA: 434 mg/m3, 100 ppm TLV-STEL: 651 mg/m3, 150 ppm
1-Metossi-2-propanolo
TLV-TWA: 369 mg/m3, 100 ppm TLV-STEL: 553 mg/m3, 150 ppm
Toluene
TLV-TWA: 377 mg/m3, 100 ppm TLV-STEL: 565 mg/m3, 150 ppm
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone
TLV-TWA: 205 mg/m3, 50 ppm TLV-STEL: 307 mg/m3, 75 ppm
acetone
TLV-TWA: 1780 mg/m3, 750 ppm TLV-STEL: 2380 mg/m3, 1000 ppm

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido beige
Odore:	Caratteristico di solvente
Punto di infiammabilità:	<21 °C Abel Pensky
Densità relativa:	1660 +/-40 g/l
Idrosolubilità:	parzialmente miscibile
Viscosità:	28000+/-5000 cps Brookfield
Peso volatile :	18 % +/-2

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
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

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 33692
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
PRIMER EPOSSIVINILICO BEIGE

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.

1-Metossi-2-propanolo

TOSSICITA' ACUTA
Tipo di esposizione:
-Inalazione: l'esposizione prolungata può dare luogo a tosse, affanno, capogiri ed intossicazione.
-Contatto con la Pelle: può dare l'uogo ad irritazione cutanea.
-Assorbimento attraverso la Pelle: l'esposizione massiccia/prolungata o ripetuta può dare luogo a significativo assorbimemto.
-Contatto Oculare: può *causare irritazione oculare di entità minima.*
-Ingestione: questo materiale presenta rischi per la salute se ingerito in grandi quantità.

TOSSICITA' CRONICA
-Effetti cronici per la Salute: non sono previsti effetti cronici negativi per la salute derivanti dalle condizioni anticipate di normale utilizzo di questo materiale, sulla base degli esperimenti sugli animali.
-Tossicità del materiale: non sono disponibili ulteriori informazioni tossicologiche.

Toluene

OSSERVAZIONI SULL'UOMO - ESPOSIZIONE NON PROFESSIONALE
Effetti a seguito di esposizione acuta:
Un esperimento condotto su persone sottoposte all'inalazione di 50-800 ppm per 8 ore ha dato i seguenti risultati:
A 200 ppm: leggera ma definita diminuzione della coordinazione e del tempo di reazione, affaticamento, confusione, parestesia della pelle; tale affaticamento perdurava per ore assieme ad una leggera insonnia.
A 400 ppm: aggravamento dei sintomi e confusione mentale.
A 600 ppm dopo 3 ore: estremo affaticamento, confusione mentale, perdita dell'autocontrollo, incoordinazione, nausea, mal di testa, perdita di equilibrio. Dopo 8 ore tali sintomi si accentuano e si aggiunge dilatazione della pupilla e difetti nel riflesso d'adattamento alla luce.
A 800 ppm gli stessi sintomi, molto più accentuati perduravano nel tempo.

acetone

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:
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. 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):	Classe 3 - 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

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:
F Facilmente infiammabile
Frasi R:
R11 *Facilmente infiammabile.*
Frasi S:
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S23 Non respirare gli aerosoli.
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
S43 In caso di incendio usare estintori a schiuma, polvere chimica o CO2

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 33692
info@metalcrom.it

Scheda di sicurezza
PRIMER EPOSSIVINILICO BEIGE

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Gruppo 33	10% - 12.5%

Classi di sostanze secondo DPR203/88(SOV):

Classe IV	10% - 12.5%
Classe III	5% - 7%

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:
R10 Infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R11 Facilmente infiammabile.
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.
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.
R36 Irritante per gli occhi.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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.