



Fenice S. p. A.  
Via del Lavoro, 1  
36078 Valdagno  
Vicenza - Italy

Leather Chemical Specialities  
Tel. +39 0445 424888  
Fax +39 0445 403607  
Email: info@fenice.com  
http://www.fenice.com



No. 000138 Rev. 03 Data: 08/03/2007 Appr. MA

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Nome commerciale **CROSSLINKER 86**  
1.2 Impiego Prodotto per la rifinitura industriale del cuoio e delle pelli.  
1.3 Produttore FENICE S.p.A. - Valdagno - (VI) - Italia - Telefono d'emergenza: +39 0445 424888

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericolosità specifiche per l'uomo e per l'ambiente

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Ulteriori informazioni riguardanti gli effetti sulla salute sono riportate al Punto 11

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Descrizione chimica

Reticolante in solventi organici

### 3.2 Sostanze pericolose contenute

	CAS no.	INDEX no.		%
Metossi propanolo acetato	108-65-6	607-195-00-7	Xi,R10-R36	15-25
ISOCIANATO ALIFATICO			Xi,R43-R52/53	25-35

Sostanze PBT/vPvB contenute

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente la parte interessata con acqua e sapone.

### 4.2 Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti. Se necessario consultare l'oculista.

### 4.3 Inalazione

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di disturbi respiratori somministrare ossigeno e chiamare immediatamente un medico. Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

### 4.4 Ingestione

Richiedere immediatamente l'assistenza di un medico, mostrando la scheda di sicurezza. Non provocare il vomito.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione idonei

CO<sub>2</sub>, schiuma, estinguenti a secco, acqua nebulizzata.

### 5.2 Mezzi di estinzione non idonei

Acqua in getto.

### 5.3 Mezzi di protezione

Utilizzare l'autorespiratore ed indossare indumenti protettivi per agenti chimici.

### 5.4 Ulteriori informazioni

Il preparato durante la combustione può sprigionare gas tossici o nocivi. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.





---

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

---

- 6.1 Precauzioni individuali  
Evitare contatti con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori.
- 6.2 Precauzioni ambientali  
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Prevenire la contaminazione dell'ambiente. Contenere le perdite con sabbia o altro materiale assorbente inerte.
- 6.3 Metodi di intervento  
Tamponare la perdita se l'operazione non presenta pericoli. Delimitare l'area contaminata con materiale assorbente inerte. Raccogliere il prodotto indossando maschera ed indumenti protettivi adatti. Destinare il prodotto raccolto al riutilizzo, se possibile, o all'eliminazione. Smaltire nel rispetto delle normative vigenti. Non gettare i residui nelle fognature.

---

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

---

- 7.1 Manipolazione  
Evitare contatti con la pelle e gli occhi. Non inalare i vapori ed utilizzare solo in luoghi ben ventilati.
- 7.2 Stoccaggio  
Stoccare in luogo ben aerato a temperature comprese tra +5°/40°C. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. Evitare l'esposizione alla luce e all'umidità.

---

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

---

- 8.1 Protezione per le vie respiratorie  
Non necessaria se il prodotto è manipolato in ambiente ben aerato. In caso di aerazione insufficiente o di manipolazione prolungata, utilizzare maschera con filtro per vapori organici. In caso di applicazioni a spruzzo evitare di respirare i vapori/aerosoli, utilizzando il prodotto in presenza di un idoneo impianto di aspirazione. In sua mancanza proteggersi con adeguato dispositivo di protezione respiratoria.
- 8.2 Protezione per le mani  
Guanti impermeabili.
- 8.3 Protezione per gli occhi  
Occhiali protettivi.
- 8.4 Protezione per la pelle  
Usuali indumenti di lavoro.
- 8.5 Limiti di esposizione delle sostanze contenute  
Metiletilchetone: ACGIH 1986-87: TLV-TWA= 200 ppm; TLV-STEL= 300 ppm.

---

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

---

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 9.1  | Aspetto                               | LIQUIDO             |
| 9.2  | Colore                                | INCOLORE            |
| 9.3  | Odore                                 | DI SOLVENTE         |
| 9.4  | pH (a 100 g/l, acqua a 20 °C)         |                     |
| 9.5  | Punto/Intervallo di ebollizione (°C)  | da/from 80 a/to 150 |
| 9.6  | Punto/Intervallo di congelamento (°C) | < 0                 |
| 9.7  | Densità (a 20 °C) g/cm <sup>3</sup>   | 0,9                 |
| 9.8  | Pressione di vapore a 20 °C (mm Hg)   |                     |
| 9.9  | Punto di infiammabilità (°C)          | -1                  |
| 9.10 | Proprietà esplosive                   |                     |
| 9.11 | Solubilità in acqua                   | MISCIBILE           |
| 9.12 | Solubilità in solventi organici       | MISCIBILE           |



---

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

---

- 10.1 Condizioni da evitare  
Stabile nelle normali condizioni di impiego e di immagazzinaggio.
- 10.2 Reazioni pericolose  
Nessuna in particolare nelle normali condizioni di impiego.
- 10.3 Pericoli di decomposizione  
In caso di incendio può formare gas tossici e nocivi.

---

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

---

- 11.1 Pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- 11.2 Occhi Irritante.
- 11.3 Inalazione L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- 11.4 Ingestione Il prodotto può essere pericoloso se ingerito.
- 11.5 Informazioni tossicologiche  
Metossi propanolo acetato: LD50 (orale, ratto): >8500 mg/kg
- 11.6 Ulteriori informazioni

---

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

- 12.1 Biodegradabilità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua nelle acque di scarico o che penetri nel terreno.

---

**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. Gli imballaggi vuoti non puliti vanno trattati come il contenuto ossia eliminati nel rispetto dei regolamenti e le normative locali vigenti.

---

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

---

- 14.1 Ferroviario/stradale  
(RID/ADR)  
1993 LIQUIDI  
INFIAMMABILI N.A.S. 3,  
II, Disposizione  
speciale/Special provision:  
640 D
- 14.2 Marittimo (IMDG/IMO)  
Class 3 UN No. 1993 Packaging group II
- 14.3 Aereo (ICAO/IATA)  
Class 3 UN No. 1993 Packaging group II

---

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

---

Etichettatura secondo normative CEE

- 15.1 Simboli F, Xi
- 15.2 Frasi R R11 - R36 - R43 - R67 - R52/53
- 15.3 Consigli S S16 - S24/25 - S60 - S51
- 15.4 Contiene Isocianati. Si vedano le avvertenze del fabbricante.
- 15.5 Disposizioni speciali concernenti taluni preparati:
- 15.6 Classe solventi (D. Lgs. 152/2006)

D-I %	D-II %	D-III %	D-IV %	D-V %	n.c. %	TOT
			49-52		20-21	69-72



---

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

---

Riepilogo Frasi R

R10 Infiammabile.

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Principali fonti bibliografiche

Handbook of chemistry and physics (69th edition)

N.I. Sax "Dangerous Properties of Industrial Materials" - 7° ed. 1989

NIOSH - Registry of Toxic Effect of Chemical Substances (1983)

ACGIH - Limiti di esposizione professionale

Note

Questo prodotto deve essere conservato, manipolato ed utilizzato secondo le norme di igiene, sicurezza e buona pratica industriale in conformità alle vigenti norme di legge.

Le informazioni contenute si basano sulle nostre conoscenze al momento dell'invio della presente scheda e servono esclusivamente per la descrizione del prodotto ai fini della sicurezza, senza rappresentare garanzia di specifiche proprietà.

In considerazione delle diverse modalità di impiego del nostro prodotto e delle interferenze con elementi da noi indipendenti, non si assumono responsabilità per le informazioni riportate.

Vi preghiamo di mantenere aggiornati i Vostri archivi e di mettere questa scheda a disposizione degli utilizzatori del prodotto. La presente scheda annulla e sostituisce ogni precedente edizione.

Punti variati rispetto alla revisione precedente