

# Scheda di sicurezza

## SIL-EPOX S.506 – COD. 5060 Componente B



Scheda di sicurezza del 2/02/2011, revisione 5

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

Nome commerciale: SIL-EPOX HD 506 COD 5060 (componente B)  
Codice commerciale: S.506 serie – Induritore per pittura Sil-Epox HD 506 Componente A  
Uso principale: Induritore per pitture  
Fornitore:  
INNOVENTIONS srl - Via Luigi Pulci, 11 - 20126 MILANO  
Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:  
INNOVENTIONS srl - Tel. 02/6428117 - Fax 02/66112057

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è nocivo per ingestione e provoca irritazione e/o sensibilizzazione se portato a contatto con la pelle.

Proprietà/ Simboli:

C corrosivo

Xi: Irritante

Fraasi R:

R22 Nocivo ingestione

R34 Provoca ustioni

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti sino al 28° (2001/59/CE del 06/08/01) o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Nome chimico	Numero CAS	Numero CE	% in peso	Classificazione
Xilene	1330-20-7	215-535-7	0 - 1	F, Xn R10 R20/21 R38
3 propilammmino trietossi silano	3069-29-2	213-048-4	95 – 100	C, Xn, R22, R34

### 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 preparato, 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 15 minuti tenendo le palpebre aperte.

Portare al pronto soccorso (parola chiave: ustione chimica agli occhi)

Ulteriore trattamento immediato da parte delle clinica oculistica

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

**Nota per il medico**

Terapia come nel caso di ustione chimica

Dopo l'ingestione: endoscopia immediata per la valutazione di eventuali lesioni della mucosa nell'esofago e nello stomaco; se necessario aspirazione della sostanza residua

# Scheda di sicurezza

## SIL-EPOX S.506 – COD. 5060 Componente B

---

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

In caso di incendio usare schiuma chimica resistente all'alcol, CO<sub>2</sub>, polveri, getti d'acqua.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi, possibili ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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.

Mantenere lontane le persone non protette

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione.

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.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati; recuperare l'acqua di lavaggio e smaltirle secondo le norme.

---

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione degli aerosoli. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Materie incompatibili:

Acidi, prodotti fortemente ossidanti. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Condizioni di stoccaggio:

Tenere lontano da fiamme libere.

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:

In caso di formazioni di aerosol, utilizzare apparecchiature pe respirazione con filtro adatto (tipo filtro ABEK) oppure indossare apparecchio respiratorio autonomo. Utilizzare un'apparecchitaura di protezione che abbia il simbolo CE con il numero di test a 4 cifre.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi, per esempio guanti in gomma butilica o gomma fluorurata, nel caso di gomma butilica con spessore del materiale del guanto > 0,5 mm il tempo di penetrazione è > 480 minuti,

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a tenuta.

Protezione della pelle: indossare indumenti adeguati alla protezione della pelle.

---

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:

liquido incolore

---

# Scheda di sicurezza

## SIL-EPOX S.506 – COD. 5060 Componente B

Odore:	Caratteristico, simile ad ammina
pH	11,3, (500 g/l) (20°C)
Punto di ebollizione:	> 68 °C (4 hPa)
Punto di infiammabilità:	93 °C
Densità relativa:	0,95 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Idrosolubilità:	insolubile (decomposizione per idrolisi)
Densità dei vapori:	> 1 (aria=1)

---

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali; in presenza di acqua il prodotto è soggetto ad idrolisi con rilascio di etanolo

Sostanze da evitare:

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Pericoli da decomposizione:

formazione di etanolo in caso di idrolisi

Reazioni pericolose

Reazione esotermica con acidi

---

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, 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:

3 Propilammino trietossisilano

Tossicità acuta per via orale: DL 50 ratto 3500 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea: DL 50 su coniglio: 4000 mg/kg

---

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Sono di seguito riportate le informazioni ecologiche riguardanti la principale sostanza presente nel preparato:

3 Propilammino trietossisilano

Biodegradabilità: 67% (metodo DOC; test Die Away 79/831/CEE parte C.4-A)

Tossicità per i pesci: CL0 Bracydanio rerio: > 930 mg/l 96 ore – Metodo CE 92/69

Tossicità per Daphnia: CE50 Daphnia magna: 331 mg/l 48 ore – Metodo CE 92/69

Tossicità per le alghe: CE50 scenedemus subspicatus: 603 mg/l 72 ore – Metodo CE 92/69

Tossicità per le alghe: NOEC scenedemus subspicatus: 1,3 mg/l 72 ore – Metodo CE 92/69

Tossicità per i batteri: EC 10 Pseudomas putida: 13 mg/l 5 ore – Metodo Bringmann e Kuln

Informazioni supplementari

I dati in ns. possesso non comportano una classificazione riguardante le tutela dell'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.

Questo materiale ed il suo contenitore, se non mescolati con altri preparati, devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

Se utilizzato in formulazione con altri preparati, non si può decidere un numero di codice dei rifiuti in quanto il tipo di utilizzo da parte del consumatore permette un'assegnazione

Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CEE e successivi adeguamenti

# Scheda di sicurezza

## SIL-EPOX S.506 – COD. 5060 Componente B

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR - Numero ONU:	1263
ADR – Classe:	8
ADR – Numero Superiore	30
ADR – Shipping name	PITTURE o MATERIE PRIME SIMILI ALLE PITTURE)
ADR – Packing Group	II
ADR – Disposizioni Speciali	80 / 3267
Descrizione Prodotto:	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO N.A.S (3 ammino propil trietossisilano
IATA – Numero ONU	1263
IATA – Classe	8
IATA – Shipping Name	PITTURE o MATERIE PRIME SIMILI ALLE PITTURE)
IATA – Passenger Aircraft	309
IATA – Cargo Aircraft	310
IATA – Label	Flammable
IATA – Packing Group	II
IATA – ERG	8L
Descrizione Prodotto:	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO N.A.S (3 ammino propil trietossisilano
IMDG- Marine Pollutant	No
IMDG – Numero ONU	1263
IMDG – Classe	8
IMDG – Shipping Name	PITTURE o MATERIE PRIME SIMILI ALLE PITTURE)
IMDG – Packing Group	II
IMDG – EMS	F-A, S-B
IMDG – Storage category	Separato da acidi
Descrizione Prodotto:	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO N.A.S (3 ammino propil trietossisilano

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

DM 28/1/92 ,D.Lgs. 3/2/1997 n.52, D.lgs. 16/7/1998 n.285:Classificazione ed Etichettatura secondo le Direttive 67/548/CEE (Dir. 2001/59/CE - 28° Adeguamento) e 1999/45/CE con adeguamento Dir. 2001/60/CE del 07/08/01

Simboli:

C Corrosivo

Fraasi R:

R22 Nocivo per ingestione

R 34 Provoca ustioni.

Fraasi S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua

Non respirare i vapori

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti a prtgersi occhi e faccia.

S51 Usare in luogo ventilato.

S25 Evitare il contatto con gli occhi.

Composti Organici Volatili: - COV <= 1 % in peso

Composti Organici Volatili: - COV <= 10 g/l

Sostanze CMR volatili = 0,0 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0,00 %

Carbonio organico: C = 0,22

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

## **Scheda di sicurezza**

### **SIL-EPOX S.506 – COD. 5060 Componente B**

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 1993/94 edition

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.

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

C Corrosivo

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca Ustioni

R36/38/39 Irritante per gli occhi e per la pelle.

---