



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**EV-SILANO 187-2**

**Scheda di sicurezza del 11/05/2016, revisione 0 (Reg. 830/2015/UE)**

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione della sostanza

Nome commerciale: EV-SILANO 187-2

Numero scheda: EVA38354

Numero CAS: 2530-83-8

Numero EC: 219-784-2

Il periodo transitorio conforme al Regolamento REACH, articolo 23 non è ancora scaduto.

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Uso raccomandato:

Uso industriale

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore:

EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.

Via della Mosa, 6 - 20017 Rho (MI) Italy

Tel. +39 02935391 - Fax +39 02935361

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

stg@eigver.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleeni di Pavia - via Maugeri 10, Pavia - Tel. +39 (0)382 24444 - <http://www.cavpavia.it/>

CAV nel mondo: World Health Organization - World directory of poison centres -

<http://apps.who.int/poisoncentres/>

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Simboli:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Disposizioni speciali:

Nessuna

**2.3. Altri pericoli**

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli: Nessun altro pericolo



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**EV-SILANO 187-2**

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1. Sostanze

Identificazione della sostanza

Nome commerciale: EV-SILANO 187-2  
Numero CAS: 2530-83-8  
Numero EC: 219-784-2  
Identità chimica: 3-(2,3-epossipropossi)propiltrimetossisilano 98-100%

#### 3.2. Miscele

N.A.

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di 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 prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. **RICORRERE A VISITA MEDICA.**

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Poco probabile. In caso di ingestione casuale, sciacquare la bocca con acqua.

**RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA**, mostrando la scheda di sicurezza.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Note per il medico

Sintomi: Il prodotto può idrolizzare a contatto con fluidi corporei nel tratto gastrointestinale producendo metanolo supplementare, quindi prendere in considerazione i segni/sintomi di avvelenamento da metanolo ed osservare anche il periodo di latenza noto di diversi giorni. (ECHA)

Trattamento:

Nessuno

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.



## **6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
  - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
  - Spostare le persone in luogo sicuro.
  - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
  - Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
  - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
  - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
  - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
  - Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
  - Vedi anche paragrafo 8 e 13

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
  - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
  - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
  - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
  - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
  - Durante il lavoro non mangiare né bere.
  - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
  - Tenere lontano da forti ossidanti, acidi e basi forti, acqua, umidità e vapore.
  - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
  - Indicazione per i locali:
    - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali specifici
  - Nessun uso particolare

## **8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

- 8.1. Parametri di controllo
  - Nessuno
  - Valori limite di esposizione DNEL
    - N.D.
  - Valori limite di esposizione PNEC
    - N.D.
- 8.2. Controlli dell'esposizione
  - Protezione degli occhi:
    - Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.
  - Protezione della pelle:
    - Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.
  - Protezione delle mani:
    - Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
  - Protezione respiratoria:
    - Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
    - Filtro combinato ABEK - (UNI EN 141)
- Rischi termici:
  - Nessuno
- Controlli dell'esposizione ambientale:
  - Nessuno



## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

• Aspetto :	Liquido limpido
• Colore :	Incolore
• Odore:	Caratteristico
• pH:	6
• Punto di fusione/congelamento:	N.D.
• Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	120 °C.
• Infiammabilità solidi/gas:	N.D.
• Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.D.
• Densità dei vapori:	N.D.
• Punto di infiammabilità:	122 °C.
• Velocità di evaporazione:	N.D.
• Pressione di vapore:	0,003 hPa a 20°C
• Densità relativa:	1,07 g/cm <sup>3</sup>
• Idrosolubilità:	Si idrolizza rapidamente
• Solubilità in olio:	N.D.
• Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.
• Temperatura di autoaccensione:	N.D.
• Temperatura di decomposizione:	N.D.
• Viscosità:	N.D.
• Proprietà esplosive:	Nessuna
• Proprietà comburenti:	Nessuna

### 9.2. Altre informazioni

• Conducibilità:	N.D.
• Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da forti ossidanti, acidi e basi forti, acqua, umidità e vapore.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:

LD50(oral rat): >5000 (ECHA)

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

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

LC50(fish) 4.9 mg/L/96h - NOEC 1.5 mg/L (Brachydanio rerio) ECHA

LC50(daphnia) 324 mg/L/48h - NOEC <250 mg/L (Simocephalus vetulus) ECHA

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradation: 90% in 7d (ECHA)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.D.

### 12.4. Mobilità nel suolo

N.D.



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**EV-SILANO 187-2**

- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

**13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

- Merce non pericolosa ai sensi delle Normative vigenti sul trasporto.
- 14.1. Numero ONU  
N.A.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
Inquinante ambientale/marino: NO  
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
N.D.

**15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)  
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
No

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Codice prodotto : 38354

Principali fonti bibliografiche:

- ECHA Registered Substances site:  
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.