

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione Domus

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

Descrizione/Utilizzo Sigillante silconico neutro

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

Ragione Sociale TORGGLER S.R.L.  
Indirizzo Via Prati Nuovi 9  
Località e Stato 39020 Marleno (BZ)  
Italia  
tel. +39 0473 282400  
fax +39 0473 282501  
e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza reach@torggler.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a  
Centro Antiveleni (Verona): 800011858  
Centro Antiveleni (Bergamo): 800883300  
Centro Antiveleni (Milano): 02-66101029  
Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S.Maugeri (Pavia): 0382-24444  
Centro Antiveleni - U.O. tossicologia medica (Firenze): 055-7947819  
Centro Antiveleni (Roma): 06-3054343  
Centro Antiveleni (Roma): 06-49978000  
Centro Antiveleni - Dip. emergenza e accettazione DEA (Roma): 06-68593726  
Centro Antiveleni (Napoli): 081-5453333  
Centro Antiveleni (Foggia): 800-183459

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).  
Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:  
**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
**EUH208** Contiene: Trimetossivinilsilano  
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: --

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

Contiene prodotti biocidi. Questo prodotto contiene Zinco Piritione CAS N. 13463-41-7 per la protezione antimicrobica del sigillante reticolato.

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

Il prodotto idrolizza con formazione di metanolo (CAS 67-56-1). Il metanolo è classificato sia in relazione ai pericoli fisici che ai pericoli per la salute. La velocità di idrolisi e pertanto anche la rilevanza per la pericolosità del prodotto dipendono fortemente dalle condizioni specifiche.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione  | x = Conc. %        | Classificazione 1272/2008 (CLP)   |
|--|--------------------|---|
| <b>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'; Olio di base - non specificato</b> |                    |   |
| INDEX 649-468-00-3   | $1,5 \leq x < 2$   | <b>Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L</b> |
| CE 265-158-7   |                    |   |
| CAS 64742-55-8   |                    |   |
| Reg. REACH 01-2119487077-29-xxxx   |                    |   |
| <b>idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;0.03% aromatici</b>                       |                    |   |
| INDEX  | $1 \leq x < 1,5$   | <b>Asp. Tox. 1 H304</b>   |
| CE 934-956-3   |                    |   |
| CAS  |                    |   |
| Reg. REACH 01-2119827000-58  |                    |   |
| <b>Idrocarburi; C18-C24, isolacani, &lt;2%aromatici</b>  |                    |   |
| INDEX  | $1 \leq x < 1,5$   | <b>Asp. Tox. 1 H304, EUH066</b>   |
| CE 940-734-7   |                    |   |
| CAS  |                    |   |
| Reg. REACH 01-2120078782-46-xxxx   |                    |   |
| <b>N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina</b>   |                    |   |
| INDEX  | $0,8 \leq x < 1$   | <b>Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317</b>   |
| CE 217-164-6   |                    |   |
| CAS 1760-24-3  |                    |   |
| Reg. REACH 01-2119970215-39-xxxx   |                    |   |
| <b>Trimetossivinilsilano</b>   |                    |   |
| INDEX  | $0,6 \leq x < 0,7$ | <b>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317<br/>STA Inalazione vapori: 11 mg/l</b>    |
| CE 220-449-8   |                    |   |
| CAS 2768-02-7  |                    |   |
| Reg. REACH 01-2119513215-52-xxxx   |                    |   |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >>

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

Trattare sintomaticamente. Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania): 10

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... / >>

### 7.3. Usi finali particolari

Adesivi e/o sigillanti.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  
TLV-ACGIH ACGIH 2023

#### Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'; Olio di base - non specificato

##### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |     |  |
|------|-------|--------|------------|---------------------|-----|--|
|      |       | mg/m3  | ppm        | mg/m3               | ppm |  |
| VLEP | ITA   | 200    |            | PELLE               |     |  |

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 9,33 mg/kg

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           | Effetti sui lavoratori |           |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali                 | Sistemici |
| Inalazione         | acuti                   | acuti     | cronici                | cronici   |
|                    |                         |           |                        | 5,4 mg/m3 |

#### N-(3-(trimetossilil)propil)etilendiammina

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,062  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,0062 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,22   | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,022  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,62   | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 25     | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,0085 | mg/kg/d |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           | Effetti sui lavoratori |           |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali                 | Sistemici |
| Inalazione         | acuti                   | acuti     | cronici                | cronici   |
|                    | 4                       |           | 0,1                    | 5,36      |
|                    | mg/m3                   |           | mg/m3                  | mg/m3     |
|                    |                         |           |                        | 0,6 mg/kg |

#### Trimetossivinilsilano

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |      |         |
|---|------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,4  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,04 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 1,5  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,15 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 2,4  | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 6,6  | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,06 | mg/kg/d |

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           | Effetti sui lavoratori |                |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------|----------------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali                 | Sistemici      |
| Orale              | acuti                   | acuti     | cronici                | cronici        |
|                    |                         |           |                        | 0,3 mg/kg bw/d |
| Inalazione         |                         |           |                        | 18,9 mg/m3     |
|                    |                         |           |                        | 27,6 mg/m3     |
| Dermica            |                         |           |                        | 7,8 mg/kg bw/d |
|                    |                         |           |                        | 3,9 mg/kg bw/d |

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

### Idrocarburi; C18-C24, isolacani, <2%aromatici

#### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV-ACGIH |       | 1050   |     |            |     |                     |

#### Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

Limiti di Esposizione: Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione  
Metanolo (CAS 67-56-1): (EU) TWA: 200 ppm

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                       | Valore               | Informazioni                                    |
|---|----------------------|---|
| Stato Fisico                                    | liquido pastoso      |   |
| Colore  | vari                 |   |
| Odore   | caratteristico       |   |
| Soglia olfattiva                                | non applicabile      |   |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile      |   |
| Punto di ebollizione iniziale                   | non disponibile      |   |
| Infiammabilità                                  | non applicabile      |   |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile      |   |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile      |   |
| Punto di infiammabilità                         | > 60 °C              |   |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile      |   |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile      |   |
| pH  | non applicabile      | Motivo per mancanza dato: Non solubile in acqua |
| Viscosità cinematica                            | >20,5 mm2/sec (40°C) |   |
| Solubilità                                      | insolubile           |   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile      |   |
| Tensione di vapore                              | 36 mbar (20 °C)      |   |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1                    |   |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile      |   |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile      |   |

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Viscosità cinematica (40 °C) >0,5 m2/s

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

Questo prodotto reticola se esposto all'umidità.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina

Evitare l'esposizione a: calore, fiamme libere, umidità, fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina

Evitare il contatto con: acqua, acidi, basi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

#### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'; Olio di base - non specificato

LD50 (Cutanea): > 3160 mg/kg bw Rabbit

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg bw Rat

LC50 (Inalazione vapori): > 5,53 mg/l/4h Rat (air)

N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg bw Rat

LD50 (Orale): 2995 mg/kg bw Rat

LC50 (Inalazione vapori): 1,49 mg/l Rat (aerosol 4h)

Trimetossivinilsilano

LD50 (Cutanea): 3158 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale): 6899 mg/kg bw Rat

LC50 (Inalazione vapori): 2773 ppm/4h Rat

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

LD50 (Cutanea): > 3160 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori): > 5266 mg/m<sup>3</sup> Rat

Silice pirogenica micronizzata

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 0,139 mg/l/4h Rat

Polidimetilsilossano con gruppi idrossi

LD50 (Cutanea): > 2009 mg/kg Rat

LD50 (Orale): > 2009 mg/kg Rat

Idrocarburi; C18-C24, isolacani, <2% aromatici

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg bw Rat

LD50 (Orale): 5000 mg/kg bw Rat

LC50 (Inalazione vapori): 1 mg/l/4h Rat

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Trimetossivinilsilano

N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina

### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità

Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'; Olio di base - non specificato  
LC50 - Pesci > 100 mg/l/96h

N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina  
LC50 - Pesci 597 mg/l/96h Danio rerio  
EC50 - Crostacei 81 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 8,8 mg/l/72h Desmodesmus Subspicatus  
NOEC Cronica Pesci 344 mg/l Danio rerio  
NOEC Cronica Crostacei 35 mg/l Daphnia magna  
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 1,6 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

Trimetossivinilsilano  
LC50 - Pesci 191 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss  
EC50 - Crostacei 168,7 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 89 mg/l/72h Selenestrum capricornutum  
NOEC Cronica Pesci 100 mg/l Oncorhynchus mykiss  
NOEC Cronica Crostacei 28 mg/l Daphnia magna

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici  
LC50 - Pesci > 1028 mg/l/96h Scophtalamus maximus  
EC50 - Crostacei > 3193 mg/l/48h Acartia tonsa  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 10000 mg/l/72h Skeletonema costatum

Silice pirogenica micronizzata  
LC50 - Pesci > 10000 mg/l/96h Denio rerio

Polidimetilsilossano con gruppi idrossi  
LC50 - Pesci > 1000 mg/l/96h Fish  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100000 mg/l/72h Algae

Idrocarburi; C18-C24, isolacani, <2%aromatici  
LC50 - Pesci > 1000 mg/l/96h Promelas and B. rerio  
EC50 - Crostacei > 100 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h freshwater algae

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'; Olio di base - non specificato  
Degradabilità: dato non disponibile

N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina  
NON rapidamente degradabile

Trimetossivinilsilano  
NON rapidamente degradabile

Idrocarburi; C18-C24, isolacani, <2%aromatici  
Solubilità in acqua 102 µg/l 20 °C  
Inerentemente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

Idrocarburi: C18-C24, isolacani, <2%aromatici  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 7,2 Log Kow 35 °C pH 7.3

### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

CER: 080410.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  
IMBALLAGGI CONTAMINATI  
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

Polidimetilsilossano con gruppi idrossi

Questo prodotto è un polimero esentato dalla registrazione ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006, articolo 2.

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:

Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

Reg. (UE) n. 528/2012 relativo ai biocidi

Questo prodotto contiene: Zinco Piritione CAS N. 13463-41-7 per la protezione antimicrobica del sigillante reticolato (PT7).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Liquido infiammabile, categoria 3   |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4  |
| <b>Asp. Tox. 1</b>   | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Lesioni oculari gravi, categoria 1  |
| <b>STOT SE 3</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| <b>Skin Sens. 1</b>  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1  |
| <b>Skin Sens. 1B</b> | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B   |
| <b>H226</b>          | Liquido e vapori infiammabili.  |
| <b>H332</b>          | Nocivo se inalato.  |
| <b>H304</b>          | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H318</b>          | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| <b>H335</b>          | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>H317</b>          | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <b>EUH066</b>        | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.        |
| <b>EUH210</b>        | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                                |

LEGENDA:

## SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore

## SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

### Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.