

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** *Silane*
- **Articolo numero:** *SDS 5-001.15R01, 10325*
- **Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
*Agente adesivo dentale ad uso professionale*
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Agente adesivo dentale ad uso professionale*
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
*Ultradent Products, Inc.*  
*505 W Ultradent Drive (10200 S)*  
*South Jordan, UT 84095-3942*  
*USA*  
*onlineordersupport@ultradent.com*
- EC Responsible Person*  
*Ultradent Products GmbH*  
*Am Westhover Berg 30*  
*51149 Cologne Germany*  
*Email: infoDE@ultradent.com*  
*Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0*
- **Informazioni fornite da:** *Customer Service*
- **Numero telefonico di emergenza:**  
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300*  
*(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

**2 Identificazione dei pericoli**

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
-  **GHS02 fiamma**  
*Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.*
-  **GHS07**  
*Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.*  
*STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*

- **Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo** *GHS02, GHS07*
- **Avvertenza** *Pericolo*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
*2-propanolo*

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**Denominazione commerciale: Silane**

(Segue da pagina 1)

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

|                   |  |           |
|-------------------|--|-----------|
| CAS: 67-63-0      | 2-propanolo  | ≥20-<100% |
| EINECS: 200-661-7 | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  |           |
| CAS: 2530-85-0    | metacrilato di 3-trimetossisililpropile                      | ≥1-<10%   |
| EINECS: 219-785-8 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 |           |

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**4 Misure di primo soccorso****Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavare immediatamente con acqua.

**Contatto con gli occhi:**

Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico se l'irritazione si sviluppa o persiste.

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca.**Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**Denominazione commerciale: Silane**

(Segue da pagina 2)

### 5 Misure di lotta antincendio

- **Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:**

Anidride carbonica o polvere secca. Acqua in grandi quantità. Schiuma resistente all'alcool schiuma resistente all'alcol. Utilizzare mezzi di estinzione adeguati ai materiali circostanti. materiali circostanti.

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il calore può provocare l'esplosione dei contenitori. I vapori possono percorrere una distanza considerevole fino a una fonte di ignizione e ritornare in fiamme. I vapori possono provocare un incendio o incendiarsi in modo esplosivo. Evitare l'accumulo di vapori o gas in concentrazioni esplosive.

- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- **Mezzi protettivi specifici:**

Utilizzare acqua nebulizzata per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco. I vigili del fuoco devono utilizzare l'equipaggiamento protettivo standard che comprende cappotto ignifugo, elmetto con schermo facciale, guanti, stivali di gomma e, negli spazi chiusi, SCBA.

- **Altre indicazioni**

Utilizzare acqua nebulizzata per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco. L'acqua può essere inefficace per combattere l'incendio. Combattere l'incendio da un luogo protetto. Spostate i contenitori dall'area dell'incendio se potete farlo senza rischi.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare dispositivi di protezione personale. Tenere lontano il personale non autorizzato.

Ventilare gli spazi chiusi prima di entrarvi. **ELIMINARE** tutte le fonti di ignizione (non fumare, accendere fuochi, scintille o fiamme nelle immediate vicinanze). Mantenere controvento.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

- **Precauzioni ambientali:**

Non contaminare le fonti d'acqua o le fognature. Impedire ulteriori perdite o fuoriuscita se è possibile farlo in sicurezza.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Tutte le attrezzature utilizzate durante la manipolazione del prodotto devono essere collegate a terra. Assorbire con vermiculite o altro materiale inerte, poi mettere in un contenitore per rifiuti chimici.

Arginare la fuoriuscita di grandi dimensioni per il successivo recupero e smaltimento.

In caso di fuoriuscita, eliminare tutte le fonti di accensione.

Arginare per il successivo smaltimento. Impedire l'ingresso in corsi d'acqua, fognature, scantinati o aree confinate. Interrompere il flusso del materiale, se ciò non comporta rischi.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

- **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Infiammabile/combustibile - Tenere lontano da ossidanti, calore e fiamme.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare nebbie o vapori. Utilizzare solo con una

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**Denominazione commerciale: Silane**

(Segue da pagina 3)

ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione.

Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra e collegare il contenitore e l'attrezzatura di ricezione. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

· **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Consentire lo sfiato dai contenitori.

Conservare in ambiente fresco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Conservare in luogo fresco.

Proteggere da contaminazioni.

Proteggere dal calore

Vedere l'etichetta del prodotto

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· **Usi finali particolari** Agente adesivo dentale ad uso professionale

## 8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**67-63-0 2-propanolo**

|     |   |
|-----|---|
| TWA | Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm |
|     | Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| A4  |   |

· **Componenti con valori limite biologici:**

**67-63-0 2-propanolo**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| IBE | 40 mg/l                         |
|     | Campioni: urine                 |
|     | Momento del prelievo: f.t.f.s.l |
|     | Indicatore biologico: acetone   |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

È necessario utilizzare una buona ventilazione generale (in genere 10 ricambi d'aria all'ora).

I tassi di ventilazione devono essere adeguati alle condizioni. Se applicabile, utilizzare recinti di processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per

per mantenere i livelli di esposizione nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di aerodispersione a un livello accettabile. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di aria in sospensione a un livello accettabile.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**Denominazione commerciale: Silane**

(Segue da pagina 4)

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale necessari.  
 Praticare una buona pulizia della casa.  
 Utilizzare apparecchiature di ventilazione a prova di esplosione.  
 Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.  
 Lavare di routine gli indumenti di lavoro e i dispositivi di protezione per rimuovere i contaminanti.  
 Osservare sempre buone misure di igiene personale, come lavarsi dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare.  
 Durante l'uso non fumare.  
 Sono necessari locali dotati di lavabi, docce e spogliatoi a parte.  
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
 Evitare il contatto con gli occhi.  
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

- **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
 A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva: Tuta protettiva**

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Stato fisico**

Liquido

- **Colore:**

Incolore

- **Odore:**

Simile all'alcool

- **Soglia olfattiva:**

Non definito.

- **Punto di fusione/punto di congelamento:**

-89 °C

- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

82 °C

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**Denominazione commerciale: Silane**

(Segue da pagina 5)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Infiammabilità</b>   | Facilmente infiammabile.  |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>  |   |
| · <b>Inferiore:</b>   | Non definito.   |
| · <b>Superiore:</b>   | Non definito.   |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | 17 °C   |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | Non definito.   |
| · <b>ph a 20 °C</b>   | 5-8   |
| · <b>Viscosità:</b>   |   |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non definito.   |
| · <b>Dinamica:</b>  | Non definito.   |
| · <b>Solubilità</b>   |   |
| · <b>acqua:</b>   | Poco e/o non miscibile.   |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>                           | Non definito.   |
| · <b>Tensione di vapore:</b>  | Non definito.   |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>   |   |
| · <b>Densità a 20 °C:</b>   | <1 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Densità relativa</b>   | Non definito.   |
| · <b>Densità di vapore:</b>   | Non definito.   |
| · <b>Altre informazioni</b>   |   |
| · <b>Aspetto:</b>   |   |
| · <b>Forma:</b>   | Liquido   |
| · <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |   |
| · <b>Temperatura di autoaccensione:</b>   | Prodotto non autoinfiammabile.  |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>   | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · <b>Cambiamento di stato</b>   |   |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>   | Non definito.   |
| · <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>   |   |
| · <b>Esplosivi</b>  | non applicabile   |
| · <b>Gas infiammabili</b>   | non applicabile   |
| · <b>Aerosol</b>  | non applicabile   |
| · <b>Gas comburenti</b>   | non applicabile   |
| · <b>Gas sotto pressione</b>  | non applicabile   |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| · <b>Solidi infiammabili</b>  | non applicabile   |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>  | non applicabile   |
| · <b>Liquidi piroforici</b>   | non applicabile   |
| · <b>Solidi piroforici</b>  | non applicabile   |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>   | non applicabile   |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>                      | non applicabile   |
| · <b>Liquidi comburenti</b>   | non applicabile   |
| · <b>Solidi comburenti</b>  | non applicabile   |
| · <b>Perossidi organici</b>   | non applicabile   |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>   | non applicabile   |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>   | non applicabile   |

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**Denominazione commerciale: Silane**

(Segue da pagina 6)

**10 Stabilità e reattività**

- **Reattività Stabile**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Pericolo di esplosione.
- **Condizioni da evitare**
  - La Scintilla
  - Flames
  - Fonti di accensione
  - Calore
- **Materiali incompatibili:**
  - Aldeidi
  - Basi
  - Ammine
  - Isocianati
  - Agenti ossidanti forti
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica

**11 Informazioni tossicologiche**

- **Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

| <b>67-63-0 2-propanolo</b> |                     |  |
|----------------------------|---------------------|--|
| Orale                      | LD50                | 3.600 mg/kg (mouse)<br>4.710 mg/kg (rat)<br>5.030 mg/kg (rabbit) |
|                            | LC50 Fish           | 9.640 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)                              |
|                            | Cutaneo             | LD50 >12.800 mg/kg (rabbit)                                      |
| Per inalazione             | LC50/4 h            | 26,5 mg/l (mouse)<br>25,52 mg/l (rat)                            |
|                            | LC50 Crustacean     | 278 mg/l (Crustacean)  |
|                            | LC50(Daphnia magna) | >1.000 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)        |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**Denominazione commerciale: Silane**

(Segue da pagina 7)

- **Informazioni su altri pericoli**
  - **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
- Nessuno dei componenti è contenuto.

**12 Informazioni ecologiche**

- **Tossicità**
  - **Tossicità acquatica:**
- |                            |
|----------------------------|
| <b>67-63-0 2-propanolo</b> |
| EC50 >100 mg/kg (FSH)      |
- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
  - **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
  - **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
  - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
  - **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
  - **Altri effetti avversi**
  - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
  - **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**13 considerazioni sullo smaltimento**

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:**  
Può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, tenendo conto delle norme tecniche necessarie, dopo aver conferito con il servizio di raccolta e smaltimento e l'autorità competente.  
Smaltire il prodotto/contenitore in conformità alle normative internazionali, federali, statali e locali.
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Catalogo europeo dei rifiuti</b> |  |
| HP3                                 | Inflammabile   |
| HP4                                 | Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari                                |
| HP5                                 | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione |
- **Imballaggi non puliti:**
  - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**14 Informazioni sul trasporto**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Numero ONU o numero ID</b>                  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                         | UN1993  |
| · <b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b> |   |
| · <b>ADR</b>                                     | 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.<br>(ISOPROANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)) |

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**Denominazione commerciale: Silane**

(Segue da pagina 8)

|   |   |
|---|---|
| · <b>IMDG, IATA</b>   | <b>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))</b>   |
| · <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |   |
|    |   |
| · <b>Classe</b><br>· <b>Etichetta</b>   | 3 Liquidi infiammabili<br>3   |
| · <b>Gruppo d'imballaggio</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | II  |
| · <b>Pericoli per l'ambiente</b>  | Non applicabile.  |
| · <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b><br>· <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b><br>· <b>Numero EMS:</b><br>· <b>Stowage Category</b>      | Attenzione: Liquidi infiammabili<br>33<br>F-E, <u>S</u> -E<br>B   |
| · <b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>  | Non applicabile.  |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>   |   |
| · <b>ADR</b><br>· <b>Quantità limitate (LQ)</b><br>· <b>Quantità esenti (EQ)</b><br><br>· <b>Categoria di trasporto</b><br>· <b>Codice di restrizione in galleria</b> | 1L<br>Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml<br>2<br>D/E |
| · <b>IMDG</b><br>· <b>Limited quantities (LQ)</b><br>· <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | 1L<br>Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                           |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)), 3, II   |

### 15 informazioni sulla regolamentazione

- **Direttiva 2004/42/CE**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

(continua a pagina 10)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**Denominazione commerciale: Silane**

(Segue da pagina 9)

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 91,7       |

· **Valutazione della sicurezza chimica:**

Il dispositivo è biocompatibile se utilizzato da professionisti del settore dentale in conformità alla norma ISO 10993-1

## 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasei rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

|   |   |
|---|---|
| Liquidi infiammabili  | Sulla base di dati di sperimentazione   |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare<br>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |

· **Scheda rilasciata da:** Environmental, Health, and Safety

· **Interlocutore:** Customer Service

· **Data della versione precedente:** 11.04.2023

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.04.2023

Numero versione 1

Revisione: 11.04.2023

**Denominazione commerciale: Silane**

(Segue da pagina 10)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente***

IT