

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Bis-Silane Part A

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Per solo su prescrizione medica

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Produttore

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Rappresentante CE

BISCO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC - Centro di comunicazione di emergenza Hazmat 24 ore su 24  
Stati Uniti d'America: 1-800-424-9300 Al di fuori degli Stati Uniti: 1-703-527-3887,  
raccogliere le chiamate accettate

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225  
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo  
Contiene : 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Consigli di prudenza (CLP) : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.  
P241 - Utilizzare sistemi elettrici/ventilatori a prova di esplosione.  
P261 - Evitare di respirare fumi/nebbie/vapori/spray.

# Bis-Silane Part A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280 - Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi.  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare accuratamente con acqua.  
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.  
P321 - Trattamento specifico (vedere pronto soccorso supplementare e istruzioni su questa etichetta).  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P370+P378 - In caso di incendio: utilizzare altri mezzi piuttosto che acqua per estinguere.  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501 - Smaltire il contenuto/contenitore nel punto di raccolta dei rifiuti pericolosi o speciali in conformità alle normative locali/regionali/nazionali.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente  |   |
|---|---|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

| Nome  | Identificatore del prodotto                   | %      | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|--|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid | Numero CAS: 2530-85-0<br>Numero CE: 219-785-8 | 5 - 10 | Skin Sens. 1B, H317  |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |   |
|--|---|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. In caso di malessere, consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di problemi respiratori, consultare un medico / servizio medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.  |

# Bis-Silane Part A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

|   |  |
|---|--|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Può irritare le vie respiratorie.                          |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Può causare irritazione oculare.                           |

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

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

|  |   |
|--|---|
| Pericolo d'incendio                                    | : Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici.       |

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

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare di respirare fumi/nebbie/vapori/spray. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Metodi di pulizia  | : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.   |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare fumi/nebbie/vapori/spray. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

# Bis-Silane Part A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Misure tecniche : Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

###### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

###### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

##### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

###### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

##### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Bis-Silane Part A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| Stato fisico  | : Liquido              |
| Colore  | : Incolore.            |
| Aspetto   | : Liquido trasparente. |
| Odore   | : Odore di alcol.      |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile      |
| Punto di fusione  | : Non applicabile      |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile      |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile      |
| Infiammabilità  | : Non applicabile      |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non disponibile      |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile      |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile      |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non disponibile      |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile      |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile      |
| pH  | : Non disponibile      |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile      |
| Solubilità  | : Non disponibile      |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile      |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile      |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile      |
| Densità   | : Non disponibile      |
| Densità relativa  | : Non disponibile      |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile      |
| Caratteristiche della particella                        | : Non applicabile      |

### 9.2. Altre informazioni

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Bis-Silane Part A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| DL50 orale ratto        | 5600 mg/kg  |
| DL50 cutaneo ratto      | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 402 (Tossicità cutanea acuta) |
| DL50 cutaneo coniglio   | 15800 mg/kg   |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 2,28 mg/l aria Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 403 (Tossicità acuta per inalazione)       |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

#### 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

|    |  |
|----|--|
| pH | Nessun dato disponibile in letteratura |
|----|--|

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

#### 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

|    |  |
|----|--|
| pH | Nessun dato disponibile in letteratura |
|----|--|

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

#### 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

|                      |  |
|----------------------|--|
| Viscosità cinematica | 3,2 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parametro: 'viscosità cinematica (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|----------------------|--|

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

#### 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| CL50 - Pesci [1] | 257.526 mg/l Fonte: ECOSAR |
|------------------|----------------------------|

# Bis-Silane Part A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0) |   |
|---|---|
| CE50 - Crostacei [1]  | > 100 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Alghie [1]   | > 100 mg/l Organismi di prova (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)                              |
| CE50 96h - Alghie [1]   | < 1 mg/l Fonte: ECOSAR  |
| ErC50 alghie  | > 100 mg/l (Metodo UE C.3, 72 ore, Scenedesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0) |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità                                     | Facilmente biodegradabile in acqua. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0) |  |
|---|--|
| BCF - Pesci [1]   | ≤ 34 l/kg (OECD 305: Bioconcentrazione: Test del pesce a flusso continuo, 6 settimana(e), Cyprinus carpio, Sistema a flusso continuo, Valore sperimentale) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)         | 2,1 (Valore sperimentale, OCSE 107: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Metodo del matraccio agitato, 21 °C)                                  |
| Potenziale di bioaccumulo                                       | Basso potenziale di bioaccumulo (BCF < 500).   |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)           |  |
|---|--|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 3.217 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valore calcolato) |
| Ecologia - suolo  | Basso potenziale di mobilità nel suolo.              |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Ulteriori indicazioni             | : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.   |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| N° ONU (ADR)      | : UN 1170 |
| Numero ONU (IMDG) | : UN 1170 |

# Bis-Silane Part A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

N° ONU (IATA) : UN 1170  
Numero ONU (ADN) : UN 1170  
Numero ONU (RID) : UN 1170

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Ethanol solution  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II, (D/E)  
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II  
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1170 Ethanol solution, 3, II  
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II  
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3  
Etichette di pericolo (ADR) : 3



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3  
Etichette di pericolo (IMDG) : 3



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3  
Etichette di pericolo (IATA) : 3



#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3  
Etichette di pericolo (ADN) : 3



#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3  
Etichette di pericolo (RID) : 3



# Bis-Silane Part A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.4. Gruppo di imballaggio

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Gruppo di imballaggio (ADR)  | : II |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : II |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : II |
| Gruppo di imballaggio (ADN)  | : II |
| Gruppo di imballaggio (RID)  | : II |

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Pericoloso per l'ambiente | : No   |
| Inquinante marino         | : No   |
| Altre informazioni        | : Nessuna ulteriore informazione disponibile |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

|   |                     |
|---|---------------------|
| Codice di classificazione (ADR)   | : F1                |
| Disposizioni speciali (ADR)   | : 144, 601          |
| Quantità limitate (ADR)   | : 1I                |
| Quantità esenti (ADR)   | : E2                |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)   | : P001, IBC02, R001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)  | : MP19              |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)          | : T4                |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : TP1               |
| Codice cisterna (ADR)   | : LGBF              |
| Veicolo per il trasporto in cisterna  | : FL                |
| Categoria di trasporto (ADR)  | : 2                 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)  | : S2, S20           |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)  | : 33                |
| Pannello arancione  | :                   |

33

1170

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : D/E |
|--------------------------------------|-------|

#### Trasporto via mare

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Disposizioni speciali (IMDG)          | : 144  |
| Quantità limitate (IMDG)              | : 1 L  |
| Quantità esenti (IMDG)                | : E2   |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)      | : P001   |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)  | : IBC02  |
| Istruzioni cisterna (IMDG)            | : T4   |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP1  |
| N° EmS (Incendio)                     | : F-E  |
| N° EmS (Fuoriuscita)                  | : S-D  |
| Categoria di stivaggio (IMDG)         | : A  |
| Proprietà e osservazioni (IMDG)       | : Liquidi volatili incolori. ETANOLO puro: punto di infiammabilità 13°C c.c. Limiti di esplosività: dal 3,3% al 19% Miscibile con acqua. |

#### Trasporto aereo

|  |        |
|--|--------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)                          | : E2   |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)                        | : Y341 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 1L   |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)                | : 353  |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)                  | : 5L   |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)                             | : 364  |

# Bis-Silane Part A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L  
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A58, A180  
Codice ERG (IATA) : 3L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1  
Disposizioni speciali (ADN) : 144, 601  
Quantità limitate (ADN) : 1 L  
Quantità esenti (ADN) : E2  
Trasporto consentito (ADN) : T  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A  
Ventilazione (ADN) : VE01  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1  
Disposizioni speciali (RID) : 144, 601  
Quantità limitate (RID) : 1L  
Quantità esenti (RID) : E2  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02, R001  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T4  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF  
Categoria di trasporto (RID) : 2  
Colli express (RID) : CE7  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

# Bis-Silane Part A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche |  |            |      |
|--------------------------|--|------------|------|
| Sezione                  | Elemento modificato  | Modifica   | Note |
|                          | Data di revisione  | Modificato |      |
|                          | Sostituisce la versione di                                     | Aggiunto   |      |
| 2.1                      | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Modificato |      |
| 2.2                      | Indicazioni di pericolo (CLP)                                  | Modificato |      |
| 2.2                      | Consigli di prudenza (CLP)                                     | Modificato |      |
| 3.2                      | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Modificato |      |
| 4.1                      | Misure di primo soccorso in caso di inalazione                 | Modificato |      |
| 4.1                      | Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo           | Modificato |      |
| 4.1                      | Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi     | Modificato |      |
| 4.2                      | Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi              | Modificato |      |
| 7.1                      | Precauzioni per la manipolazione sicura                        | Modificato |      |
| 7.2                      | Condizioni per lo stoccaggio                                   | Modificato |      |
| 7.2                      | Misure tecniche  | Modificato |      |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |   |
|---|---|
| H225  | Liquido e vapori facilmente infiammabili.     |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Skin Sens. 1B   | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B       |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.