



# Bis-Silane Part A

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 07/16/2018

Versione: 2.0

### 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 : Solo per RX

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza (SDS)

##### Produttore:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, Durante il normale orario di lavoro  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Rappresentante per l'Unione Europea:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telefono: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC - Centro di comunicazioni di emergenza per i materiali pericolosi, attivo 24 ore su 24  
Negli USA: 1-800-424-9300 Al di fuori degli USA: 1-703-527-3887, accettate telefonate con addebito al ricevente

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2	H319
Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie	H335

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Liquidi e vapori altamente infiammabili. Può irritare le vie respiratorie. Causa irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2. Elementi di etichettatura

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

Parola di avvertimento (CLP) : Pericolo  
Ingredienti pericolosi : Etanolo; 3-(Trimetossisilil)propil-2-Metil-2-Acido propenoico  
Dichiarazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
Dichiarazioni precauzionali (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  
P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

# Bis-Silane Part A

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.  
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato  
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone  
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione  
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  
P312 - In caso di malessere, contattare un medico, un CENTRO ANTIVELENI.  
P321 - Trattamento specifico (vedere Misure di primo soccorso su questa etichetta)  
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico  
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente  
P370+P378 - In caso d'incendio: Per spegnere, usare schiuma resistente all'alcol, polvere estinguente asciutta, sabbia asciutta, azoto.  
P403+P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P405 - Conservare sotto chiave  
P501 - Smaltire il contenuto e il contenitore in un centro di raccolta rifiuti speciali o pericolosi, un'impresa di smaltimento rifiuti pericolosi autorizzata o un centro di raccolta a eccezione di contenitori vuoti puliti che possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi, un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

### 2.3. Altri rischi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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]
Etanolo	(n. CAS) 64-17-5 (n. CE) 200-578-6 (n. indice CE) 603-002-00-5	>= 85	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
3-(Trimetossisilil)propil-2-Metil-2-Acido propenoico	(n. CAS) 2530-85-0 (n. CE) 219-785-8	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. 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 antiveneni o 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. In caso di difficoltà respiratoria, spostare la vittima all'aria aperta, tenendola in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare la cute con acqua oppure fare una doccia. Togliersi immediatamente di dosso 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. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Quindi proseguire con il risciacquo. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

# Bis-Silane Part A

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 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 : Irritazione agli occhi.

### 4.3. Indicazione di interventi medici immediati e trattamenti speciali necessari

Trattare in maniera sintomatica.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Materiali da utilizzare per lo spegnimento

Materiali da utilizzare per lo spegnimento : Spruzzo d'acqua. Polvere asciutta. Schiuma. Biossido di carbonio.

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

Pericolo di incendio : Liquidi e vapori altamente infiammabili.  
Prodotti rischiosi della decomposizione in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 5.3. Avvisi per i vigili del fuoco

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Apparato di respirazione autonomo. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del versamento. Sono vietate le fiamme libere e le scintille, vietato fumare. Evitare di respirare la nebbia o il vapore. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Equipaggiamento protettivo : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni per l'ambiente

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per la pulizia : Raccogliere il liquido versato con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.  
Altre informazioni : Smaltire il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Trattamento e conservazione

### 7.1. Precauzioni per il trattamento sicuro

Precauzioni per il trattamento sicuro : Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintilla. Prendere precauzioni per evitare le scariche statiche. I vapori infiammabili possono accumularsi nel contenitore. Utilizzare apparecchi antideflagranti. Indossare dispositivi di protezione individuali. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la nebbia o il vapore. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Misure igieniche : 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 trattamento del prodotto.

### 7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
Condizioni di conservazione : Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere al fresco. Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso. Conservare sotto chiave.

### 7.3. Utilizzi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

### 8.1. Parametri di controllo

Etanolo (64-17-5)		
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	1 907 mg/m <sup>3</sup> (Alcool etilico; Belgio; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore)

# Bis-Silane Part A

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Etanolo (64-17-5)		
Belgio	Valore limite (ppm)	1.000 ppm (Alcool etilico; Belgio; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Alcool etilico; Francia; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; VL: Valore non normativo indicativo)
Francia	VME (ppm)	1.000 ppm (Alcool etilico; Francia; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; VL: Valore non normativo indicativo)
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9.500 mg/m <sup>3</sup> (Alcool etilico; Francia; Valore temporale breve; VL: Valore non normativo indicativo)
Francia	VLE (ppm)	5.000 ppm (Alcool etilico; Francia; Valore temporale breve; VL: Valore non normativo indicativo)
Olanda	Grenswaarde TGG 80 (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup> (Etanolo; Olanda; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 80 (ppm)	136 ppm (Etanolo; Olanda; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Etanolo; Olanda; Valore temporale breve; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Etanolo; Olanda; Valore temporale breve; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1.920 mg/m <sup>3</sup> Etanolo; Regno Unito; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	1.000 ppm Etanolo; Regno Unito; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
USA - ACGIH:	ACGIH STEL (ppm)	1.000 ppm (Etanolo; USA; Valore temporale breve; TLV - Valore adottato)

### 8.2. Controlli relativi all'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

#### Protezione della cute e del corpo:

Indossare un abbigliamento protettivo adatto

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un'adeguata apparecchiatura respiratoria

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Liquido trasparente.
Colore	: Incolore.
Odore	: Odore di alcool.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile

# Bis-Silane Part A

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Non applicabile
Pressione del vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosività	: Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Liquidi e vapori altamente infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni rischiose

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

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con le superfici riscaldate. Calore. Evitare fiamme e scintille. Eliminare tutte le fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di conservazione e utilizzo, non dovrebbero formarsi prodotti rischiosi della decomposizione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Etanolo (64-17-5)	
DL50 orale ratto	10.740 mg/kg (Ratto; Valore sperimentale,Ratto; Valore sperimentale)
DL50 cutaneo coniglio	> 16.000 mg/kg (Coniglio; studio della letteratura)

  

3-(Trimetossisilil)propil-2-Metil-2-Acido propenoico (2530-85-0)	
DL50 orale ratto	> 2.000 mg/kg di peso corporeo (ratto; studio della letteratura)
DL50 cutaneo ratto	> 2.000 mg/kg di peso corporeo (ratto; studio della letteratura)

Corrosione/irritazione cutanea	: Causa irritazione cutanea.
Gravi danni/irritazioni agli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenesi	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
(STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
(STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

# Bis-Silane Part A

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 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.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

Etanolo (64-17-5)	
CL50 pesce 1	14.200 mg/l (CL50; US EPA; 96 ora; Pimephales promelas; Sistema a flusso continuo; Acqua fresca; Valore sperimentale)

  

3-(Trimetossisilil)propil-2-Metil-2-Acido propenoico (2530-85-0)	
CL50 pesce 1	175 mg/l (CL50; 96 ora)
CL50 pesce 2	> 100 mg/l (CL50; Metodo UE C.1; 96 ora; Brachydanio rerio; Sistema semistatico; Acqua fresca; Valore sperimentale)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (CE50; Metodo UE C.2; 48 ora; Daphnia magna; Sistema statico; Acqua fresca; Valore sperimentale)
CE50 Daphnia 2	>= 100 mg/l (NOEC; Metodo UE C.2; 48 ora; Daphnia magna; Sistema statico; Acqua fresca; Valore sperimentale)
Limite di soglia alghe 1	> 100 mg/l (CE50; Metodo UE C.3; 72 ora; Scenedesmus subspicatus; Sistema statico; Acqua fresca; Valore sperimentale)
Limite di soglia alghe 2	> 100 mg/l (CE50; Metodo UE C.3; 72 ora; Scenedesmus subspicatus; Sistema statico; Acqua fresca; Valore sperimentale)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Etanolo (64-17-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente biodegradabile in acqua. Biodegradabile nel suolo. Molto mobile nel suolo.
Domanda biochimica di ossigeno (DBO)	0,8 - 0,967 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,7 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g sostanza
BOD (% di ThOD)	0,43

  

3-(Trimetossisilil)propil-2-Metil-2-Acido propenoico (2530-85-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente biodegradabile in acqua.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Etanolo (64-17-5)	
BCF pesce 1	1 (BCF; Altro; 72 ora; Cyprinus carpio; Sistema statico; Acqua fresca; Read-across)
Log Pow	-0,31 (Valore sperimentale)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale per bioaccumulo (Log Kow < 4).

  

3-(Trimetossisilil)propil-2-Metil-2-Acido propenoico (2530-85-0)	
Log Pow	0,75 (Calcolato)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale per bioaccumulo (Log Kow < 4).

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Etanolo (64-17-5)	
Tensione superficiale	0,022 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Read-across

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi per il trattamento dei rifiuti

Metodi per il trattamento dei rifiuti	: Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Informazioni aggiuntive	: I vapori infiammabili possono accumularsi nel contenitore.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# Bis-Silane Part A

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 14.1. Numero ONU

n. ONU (ADR)	: 1170
n. ONU (IMDG)	: Non applicabile
n. ONU (IATA)	: 1170
n. ONU (ADN)	: Non applicabile
n. ONU (RID)	: Non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale di trasporto dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: ETANOLO (ALCOL ETILICO) / SOLUZIONE DI ETANOLO (SOLUZIONE DI ALCOL ETILICO)
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile
Descrizione dei documenti di trasporto (ADR)	: UN 1170 ETANOLO (ALCOL ETILICO) / SOLUZIONE DI ETANOLO (SOLUZIONE DI ALCOL ETILICO), 3, II, (D/E)
Descrizione dei documenti di trasporto (IATA)	: UN 1170 , 3

### 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)	: Non applicabile
---	-------------------

#### IATA

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

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: Non applicabile
--	-------------------

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	: Non applicabile
--	-------------------

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: II
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

### 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)	: 11
Quantità consentite (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposizioni relative all'imballaggio misto (ADR)	: MP19

# Bis-Silane Part A

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali per trasporto di cisterne mobili e container per trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1
Codice cisterna (ADR)	: LGBF
Veicolo per trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto – operazione (ADR)	: S2, S20
Numero di identificazione pericolo (n. Kemler)	: 33
Pannelli arancioni	:



Codice restrizione galleria (ADR)	: D/E
Codice EAC	: •2YE

### - Trasporto via mare

Nessun dato disponibile

### - Trasporto aereo

Nessun dato disponibile

### - Trasporto fluviale

Nessun dato disponibile

### - Trasporto ferroviario

Nessun dato disponibile

## 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulle normative

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'Allegato XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata all'Allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Normative nazionali

##### Germania

Riferimento Allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, pericolo basso per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, Allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione della Legge federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non è soggetto alla 12. BImSchV (Regolamento sugli incidenti pericolosi)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : L'etanolo è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : L'etanolo è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : L'etanolo è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : L'etanolo è elencato

##### Danimarca

Normativa danese sulle raccomandazioni : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica



# Bis-Silane Part A

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione :

Testo completo delle frasi H e EUH:

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapore altamente infiammabili
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie

SDS UE (Allegato II REACH)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*