

Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:**  
TEGO® Guard 9000

**Denominazione chimica:**  
Branched polysiloxane emulsion

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

**Usi identificati:** Uso industriale

**Usi non raccomandati:** Non noto.

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

Nome società : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-sp@evonik.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergenza sanitaria : +49 2365 49 2232  
24 ore su 24 : +49 2365 49 4423 (Fax)

Centri antiveneni:

Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459  
Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli": 081-5453333  
Roma: CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione  
DEA: 06-68593726  
Roma: CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000  
Roma: CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343  
Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819  
Pavia: CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444  
Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda: 02-66101029  
Bergamo: Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII: 800883300  
Verona: Azienda Ospedaliera Integrata: 800011858

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000

### Pericoli per la Salute

Irritazione oculare

Sensibilizzatore della pelle

Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Categoria 1

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

## 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenza:**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo:**

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione:**

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

**Risposta:**

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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.

P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated

## 2.3 Altri pericoli

Non noto.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ECOTOSSICITÀ

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### Denominazione chimica:

Branched polysiloxane emulsion

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**
**3.2 Miscela**

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	1 - <5%	102782-97-8		-;	Nessun dato disponibile.	
Isotridecanolo, etossilata	1 - <3%	9043-30-5		-;	Nessun dato disponibile.	
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolymeri	1 - <3%	26062-79-3		Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60;	Tossicità acquatica (acuta): 1	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48;	Tossicità acquatica (acuta): 100; Tossicità acquatica (cronica): 100	

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

## Questa sostanza è elencata come SVHC.

**Classificazione**

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317;  Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.  Limite di concentrazione specifico: Non noto.  Tossicità acuta, per via orale: Non noto.  Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.  Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	Nessuno.
Isotridecanolo, etossilata	Classificazione: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;  Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.  Limite di concentrazione specifico: Non noto.	Nessuno.

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**

	<p>Tossicità acuta, per via orale: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>	
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenili-, kloridi, homopolimeri	<p>Classificazione: Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: &gt; 2.000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: &gt; 2.000 mg/kg</p>	Nessuno.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	<p>Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Sensibilizzatore della pelle Categoria 1, &gt;= 0,05 %;</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 670 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 0,11 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: &gt; 2.000 mg/kg</p>	Nessuno.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	<p>Classificazione: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: EUH071;</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Irritazione oculare Categoria 2, 0,06 - &lt; 0,6 %; Iritasi kulit Categoria 2, 0,06 - &lt; 0,6 %; Kerusakan serius pada mata Categoria 1, &gt;= 0,6 %; Sensibilizzatore della pelle Sottocategoria 1A, &gt;= 0,0015 %; Corrosione cutanea Sottocategoria 1C, &gt;= 0,6 %;</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 64 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 0,33 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 87,12 mg/kg</p>	Nota B

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Informazioni generali:**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**

<b>Inalazione:</b>	Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico
<b>Contatto con la Pelle:</b>	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua. Se il disturbo persiste, consultare il medico.
<b>Ingestione:</b>	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:</b>	Nessun dato disponibile.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

<b>Sintomi:</b>	Irritazione cutanea Irritazione oculare
<b>Rischi:</b>	Nessun dato disponibile.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali necessari**

<b>Trattamento:</b>	Trattare in modo sintomatico.
---------------------	-------------------------------

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati:** Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.

**Mezzi di estinzione non appropriati:** Getto d'acqua abbondante.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** In caso di incendio si possono liberare: - Monossido di carbonio, anidride carbonica, silice In determinate condizioni di incendio non sono da escludersi tracce di altre sostanze tossiche

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

**Speciali procedure antincendio:** Nessuna precauzione particolare.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Usare un autoprotettore ed indossare tuta protettiva.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare attrezzature di protezione personale.

**6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.

**6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000

- 6.2 Precauzioni ambientali:** Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale). Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per altre informazioni relative alla sorveglianza dell'esposizione e allo smaltimento, vedi paragrafi 8 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecnici:** Nessun dato disponibile.
- Ventilazione Locale/Totale:** Nessun dato disponibile.
- Manipolazione:** Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Durante l'applicazione a spruzza indossare mascherina protettiva delle vie respiratorie. Non respirare gas/vapori/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi.
- Misure per evitare il contatto:** Nessun dato disponibile.

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

- Condizioni di conservazione sicura:** Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Omogeneizzare prima dell'uso. Proteggere dal gelo.
- Materiali di imballaggio sicuro:** Nessun dato disponibile.

- 7.3 Usi finali particolari:** Nessun altro consiglio.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

#### Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,345 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 1,2 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,966 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**

	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 6,81 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio elevato (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, breve termine; 0,11 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Rischio elevato (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a lungo termine; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a breve termine; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,09 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

**Valori PNEC**

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Sedimenti (acqua del mare)	4,99 µg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,403 µgr/l	
	Terreno	3 mg/kg	
	Impianto di depurazione	1,03 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	4,99 µg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	4,03 µgr/l	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Impianto di depurazione	0,23 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	3,39 µgr/l	
	Aquatico (acqua dolce)	3,39 µgr/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	0,027 mg/kg	
	Terreno	0,01 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,027 mg/kg	

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli Tecnici Idonei:**

Nessun dato disponibile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Occhiali di sicurezza

**Protezione delle Mani:**

Informazioni supplementari: I guanti da usare devono soddisfare i requisiti richiesti dalle specifiche della direttiva (UE) 2016/425 e della norma EN374 che ne risulta., Condizioni specifiche sul posto di lavoro devono essere considerate a parte.  
 Materiale: Gomma nitrile.  
 Tempo di penetrazione: 240 min  
 Spessore del guanto: 0,11 mm

**Protezione per la pelle e l'organismo:**

Indumenti protettivi

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**

<b>Protezione respiratoria:</b>	in caso di formazione di vapori/aerosoli: È possibile impiegare per breve tempo un apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2.
<b>Misure di igiene:</b>	Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
<b>Controlli ambientali:</b>	Devono essere rispettate le disposizioni per la protezione dell'ambiente e per il monitoraggio dell'esposizione ambientale.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	Bianco
<b>Odore:</b>	specifico del prodotto
<b>Soglia di odore:</b>	non misurato
<b>Punto di congelamento:</b>	non misurato
<b>Punto di ebollizione:</b>	non misurato
<b>Infiammabilità:</b>	non misurato
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b>	
<b>Limite esplosivo - superiore:</b>	non misurato
<b>Limite esplosivo - inferiore:</b>	non misurato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 100 °C Metodo: DIN EN ISO 2719
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	non misurato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	non misurato
<b>pH:</b>	6 - 8 100 % 25 °C

**Viscosità**

<b>Viscosità dinamica:</b>	500 - 1.000 mPa.s 25 °C
<b>Viscosità cinematica:</b>	500 - 1000 mm <sup>2</sup> /s 25 °C , Metodo: mediante calcolo
<b>Tempo di scorrimento:</b>	Nessun dato disponibile.

**Solubilità**

<b>Solubilità in acqua:</b>	miscibile
<b>Solubilità (altro):</b>	non misurato
<b>Tasso di dissoluzione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-</b>	non misurato



**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000****ottanolo/acqua):**

<b>Stabilità alla dispersione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	non misurato
<b>Densità relativa:</b>	non misurato
<b>Densità:</b>	0,99 - 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità apparente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore relativa:</b>	non misurato

**9.2 Altre informazioni**

<b>Proprietà esplosive:</b>	non misurato
<b>Proprietà ossidanti:</b>	non favorisce incendi
<b>Proprietà piroforiche:</b>	non misurato
<b>Corrosione metallica:</b>	Non corrosivo per i metalli.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	non misurato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività:</b>	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
<b>10.2 Stabilità chimica:</b>	A condizioni normali il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Nessuna reazione pericolosa in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	Congelamento. luce solare diretta
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Agenti ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

<b>Inalazione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Ingestione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

**Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)****Ingestione**

<b>Prodotto:</b>	LD 50, Stima della tossicità acuta per miscele, > 5.000 mg/kg
<b>Componenti:</b>	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-	

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**


---

(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated  
 Isotridecanolo, etossilata  
 2-Propeni-1-aminiumi,  
 N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.  
 LD 50, Ratto, > 2.000 mg/kg, Non tossico dopo esposizione singola

LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, 670 mg/kg, OECD 401

LD 50, Ratto, maschio, 64 mg/kg, OECD 401

**Contatto con la pelle**

**Prodotto:** LD 50, Stima della tossicità acuta per miscele, > 5.000 mg/kg

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated  
 Isotridecanolo, etossilata  
 2-Propeni-1-aminiumi,  
 N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.

Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.  
 LD 50, Ratto, > 2.000 mg/kg  
 Non tossico dopo esposizione singola, Nessuna classificazione

LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 2.000 mg/kg, OECD 402  
 Non tossico dopo esposizione singola, Nessuna classificazione  
 LD 50, Coniglio, maschio, 87,12 mg/kg, OECD 402

**Inalazione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated  
 Isotridecanolo, etossilata  
 2-Propeni-1-aminiumi,  
 N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Non tossico dopo esposizione singola, Vapore, Nessun dato disponibile.  
 Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.

Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile., Vapore  
 Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile., Polvere e nebbia

Vapore, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.  
 Polvere e nebbia, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.

LC 50, Ratto, 4 h, 0,11 mg/l, Polvere e nebbia, OECD 403  
 Vapore, Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile

LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, 0,33 mg/l, Polvere e nebbia, OECD 403  
 Vapore, Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**


---

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Effetto irritante.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Non irritante
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Effetto irritante., EPA OPP 81-5, Coniglio
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Corrosivo.

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Effetto irritante.
Isotridecanolo, etossilata	Rischio di gravi lesioni oculari., CESIO
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Non irritante
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Rischio di gravi lesioni oculari., OECD 437, Cornea di bovino
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Rischio di gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**


---

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated Isotridecanolo, etossilata 2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  Nessun dato disponibile. Non sensibilizzante  Maximisation Test, US-EPA-metodo, Cavia, Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Forte sensibilizzante cutaneo.
--	--

**Carcinogenicità**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated Isotridecanolo, etossilata 2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.  Nessun dato disponibile. Nessun dato disponibile.  Nessun dato disponibile. Nessun dato disponibile.
--	--

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

Nessun dato disponibile.

**In vitro**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated Isotridecanolo, etossilata 2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.  Nessun dato disponibile. Nessun dato disponibile.  test di mutazione genica, OCSE 471: , negativo Aberrazione cromosomica, OECD 473: , positivo test di mutazione genica, OECD 476: , negativo
--	---

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**


---

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)  
 Test di ames, OCSE 471: , negativo

**In vivo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-

(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated

Isotridecanolo, etossilata

2-Propeni-1-aminiumi, Nessun dato disponibile.

N,N-dimetyyli-N-2-

propenyli-, kloridi,

homopolymeri

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Danneggiamento e/ o riparazione del DANN, OECD 486, Orale, Ratto, maschio, negativo

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 247-500-7]; 2-

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 220-239-6] (3:1)

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-

(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated

Isotridecanolo, etossilata

2-Propeni-1-aminiumi, Nessun dato disponibile.

N,N-dimetyyli-N-2-

propenyli-, kloridi,

homopolymeri

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-

one

Miscela di: 5-cloro-2-

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 247-500-7]; 2-

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 220-239-6] (3:1)

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-

(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated

Isotridecanolo, etossilata

2-Propeni-1-aminiumi, Nessun dato disponibile.

N,N-dimetyyli-N-2-

propenyli-, kloridi,

homopolymeri

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**

---

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated Nessun dato disponibile.

Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.

2-Propeni-1-aminiumi, Nessun dato disponibile.

N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:** Non classificato

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated Non classificato

Isotridecanolo, etossilata Non classificato

2-Propeni-1-aminiumi, Nessun dato disponibile.

N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Non applicabile

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one Non classificato

[EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;

**Componenti:**

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**Altre informazioni**
**Prodotto:**

Le caratteristiche nocive per la salute di questo prodotto sono state calcolate ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008. Vedere alla sezione 2, "Possibili pericoli".;

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità:**
**Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:**
**Pesce**
**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,15 mg/l OECD 203
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici**
**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyli-N-2-	Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**


---

propenyli-, kloridi,  
 homopolimeri  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one EC50, Daphnia magna, 48 h, 2,9 mg/l OCSE 202  
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**  
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated Nessun dato disponibile.  
 Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.  
 2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri Nessun dato disponibile.  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OCSE 201)  
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**  
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated Nessun dato disponibile.  
 Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.  
 2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri Nessun dato disponibile.  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one EC50, fango attivo, 3 h, 13 mg/l, OECD 209  
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

**Tossicità per gli organismi viventi nel suolo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**  
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated Nessun dato disponibile.  
 Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.  
 2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyli-N-2- Nessun dato disponibile.



**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**


---

propenyli-, kloridi,  
 homopolimeri  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-  
 one Nessun dato disponibile.  
 Miscela di: 5-cloro-2-  
 metil-2H-isotiazol-3-one Nessun dato disponibile.  
 [EC no. 247-500-7]; 2-  
 metil-2H-isotiazol-3-one  
 [EC no. 220-239-6] (3:1)

**Tossicità per gli organismi terrestri**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones,  
 di-Me, 3- Nessun dato disponibile.  
 (oxiranylmethoxy)propyl  
 group-terminated  
 Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.  
 2-Propeni-1-aminiumi,  
 N,N-dimetyyli-N-2- Nessun dato disponibile.  
 propenyli-, kloridi,  
 homopolimeri  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-  
 one Nessun dato disponibile.  
 Miscela di: 5-cloro-2-  
 metil-2H-isotiazol-3-one Nessun dato disponibile.  
 [EC no. 247-500-7]; 2-  
 metil-2H-isotiazol-3-one  
 [EC no. 220-239-6] (3:1)

**Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:**
**Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones,  
 di-Me, 3- Nessun dato disponibile.  
 (oxiranylmethoxy)propyl  
 group-terminated  
 Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.  
 2-Propeni-1-aminiumi,  
 N,N-dimetyyli-N-2- Nessun dato disponibile.  
 propenyli-, kloridi,  
 homopolimeri  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-  
 one Nessun dato disponibile.  
 Miscela di: 5-cloro-2-  
 metil-2H-isotiazol-3-one Nessun dato disponibile.  
 [EC no. 247-500-7]; 2-  
 metil-2H-isotiazol-3-one  
 [EC no. 220-239-6] (3:1)

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones,  
 di-Me, 3- Nessun dato disponibile.  
 (oxiranylmethoxy)propyl  
 group-terminated  
 Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**


---

2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**Tossicità per le piante acquatiche**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**Tossicità per i micro-organismi**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	EC50, fango attivo, 3 h, 13 mg/l, OECD 209
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**Tossicità per gli organismi viventi nel suolo**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**


---

2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**Tossicità per gli organismi terrestri**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**
**Biodegradazione**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**
**Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**


---

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)**

<b>Prodotto:</b>	non misurato
<b>Componenti:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo:**

<b>Prodotto</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolimeri	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

<b>Prodotto</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Componenti:</b>	

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**

Siloxanes and Silicones, di- Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated  
Isotridecanolo, etossilata  
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolymeri  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Sostanza vPvB non classificata  
Sostanza PBT non classificata  
Sostanza vPvB non classificata  
Sostanza PBT non classificata  
Sostanza vPvB non classificata  
Sostanza PBT non classificata  
Sostanza vPvB non classificata  
Sostanza PBT non classificata

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

**Prodotto:** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Componenti:**

Siloxanes and Silicones, di- Me, 3-(oxiranylmethoxy)propyl group-terminated  
Isotridecanolo, etossilata  
2-Propeni-1-aminiumi, N,N-dimetyli-N-2-propenyli-, kloridi, homopolymeri  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Nessun dato disponibile.  
Nessun dato disponibile.  
Nessun dato disponibile.  
Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi:****Altri pericoli**

**Prodotto:** Il prodotto è classificato come chiaramente pericoloso per le acque (ai sensi del regolamento sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque - AwSV). Non versare nel suolo, nell'acqua o nella canalizzazione. Sulla base delle valutazioni degli esperti e dei risultati degli studi su sostanze dalla struttura analoga, la concentrazione massima di inquinamento tipico di polimero silossanico che può migrare in acqua risulta essere inferiore al valore limite definito per le forme di vita acquatiche.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali:** Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**

- Metodi di smaltimento:** Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
- Contenitori Contaminati:** Se gli imballi sono riciclati o smaltiti, il ricevente deve essere informato dei possibili pericoli.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 UN/ID N.**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : Non e' classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada e ferrovia (ADR / RID).

**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : Non e' classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada e ferrovia (ADR / RID).

**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : prodotto non pericoloso nel trasporto marittimo (codice IMDG).

**IATA (Solo aereo merci)** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : Non è un prodotto pericoloso per il trasporto aereo (ICAO-TI /IATA-DGR)

**IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)** : Non regolamentato come merce pericolosa  
Osservazioni : Non è un prodotto pericoloso per il trasporto aereo (ICAO-TI /IATA-DGR)

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti dell'UE**

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000****Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	N. voce
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	75
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	75

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:** Non applicabile**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Per questo prodotto non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

**Regolamenti internazionali****Protocollo di Montreal**

Non applicabile

**Convenzione di Stoccolma**

Non applicabile

**Convenzione di Rotterdam**

Non applicabile

**Protocollo di Kyoto**

Non applicabile

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni e acronimi:**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS -

**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**

Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Note:**

Nota B	Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: "acido nitrico...%". In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.
--------	---

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:** Nessun dato disponibile.

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele**

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Irritazione oculare, Categoria 2	Sulla base di dati di sperimentazione
Sensibilizzatore della pelle, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione

**Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni per la formazione:** Si devono rispettare gli standard di legge nazionali per istruzione dei lavoratori .

**Informazioni di revisione** Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.



**Nome del prodotto: TEGO® Guard 9000**

---

**Limitazione di  
responsabilità:**

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.