

Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245

# 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® Wet KL 245

**Denominazione chimica:**  
Polyether-modified polysiloxane

#### Ulteriore identificazione

**Denominazione chimica:** Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

**Formula chimica:** -

**Numero indice UE:** -

**NUMERO CAS:** 134180-76-0

**CE N.:** 603-798-4

**N. di registrazione REACH:** -

### 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)

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245**

## 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.****Pericoli per la Salute**

Tossicità acuta (Inalazione - polveri e nebbie)	Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Irritazione oculare	Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

<b>Avvertenza:</b>	Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo:</b>	H332: Nocivo se inalato. H319: Provoca grave irritazione oculare.
<b>Consigli di prudenza</b>	
<b>Prevenzione:</b>	P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
<b>Risposta:</b>	P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o 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.

Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245

### 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-Edotossicità

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:

Polyether-modified polysiloxane

### 3.1 Sostanze

<b>Denominazione chimica</b>	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether
<b>Numero indice UE:</b>	
<b>NUMERO CAS:</b>	134180-76-0
<b>CE N.:</b>	603-798-4
<b>N. di registrazione REACH:</b>	-

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	50 - <100%	134180-76-0	603-798-4	-;	Nessun dato disponibile.	

\*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
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Classificazione: Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 2.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 1,08 mg/l	Nessuno.

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245**

	Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg	
--	--	--

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

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

<b>Informazioni generali:</b>	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
<b>Inalazione:</b>	In caso di inalazione portare l'infortunato all'aria aperta e consultare il medico.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone In caso di disturbi: Portare dal 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 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**

<b>Mezzi di estinzione appropriati:</b>	Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.
<b>Mezzi di estinzione non appropriati:</b>	Getto d'acqua abbondante.

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:</b>	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**

<b>Speciali procedure antincendio:</b>	Nessuna precauzione particolare.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b>	Autorespiratore Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione.

Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245

**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.
- 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, farina fossile, 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. 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 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**

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

**Valori Limite Biologici**

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

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245****Valori DNEL**

Osservazioni: DNEL/DMEL - Non si dispone di valori.

**Valori PNEC**

Osservazioni: Non si dispone di valori PNEC.

**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: 480 min

Spessore del guanto: 0,11 mm

Materiale: Gomma naturale.

Tempo di penetrazione: 480 min

Spessore del guanto: 0,5 mm

Materiale: Cloroprene

Tempo di penetrazione: 480 min

Spessore del guanto: 0,65 mm

Materiale: Gomma butile.

Tempo di penetrazione: 480 min

Spessore del guanto: 0,7 mm

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

Indumenti protettivi

**Protezione respiratoria:**

in caso di formazione di vapori/aerosoli: È possibile impiegare per breve tempo un apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2.

**Misure di igiene:**

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.

**Controlli ambientali:**

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****Forma:** liquido**Forma:** liquido**Colore:** Incolore**Odore:** debole odore specifico**Soglia di odore:** non misurato**Punto di congelamento:** < 0 °C

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245**

---

<b>Punto di ebollizione:</b>	> 200 °C
<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>	160 °C Metodo: DIN EN ISO 2719
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	non misurato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	non misurato
<b>pH:</b>	5,5 - 7,5 40 g/l 4 % 20 °C in acqua
<b>Viscosità</b>	
<b>Viscosità dinamica:</b>	60 - 140 mPa.s 25 °C Metodo: DIN 53015
<b>Viscosità cinematica:</b>	57 - 133 mm <sup>2</sup> /s 25 °C , Metodo: mediante calcolo
<b>Tempo di scorrimento:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	25 °C Solubile
<b>Solubilità (altro):</b>	non misurato
<b>Tasso di dissoluzione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	non misurato
<b>Stabilità alla dispersione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	non misurato
<b>Densità relativa:</b>	non misurato
<b>Densità:</b>	1,02 - 1,05 g/ml 25 °C Metodo: GM_0110_01
<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

Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1</b>	<b>Reattività:</b>	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica:</b>	A condizioni normali il prodotto è stabile.
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Nessuna reazione pericolosa in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare:</b>	Congelamento.
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili:</b>	Non conosciuto.
<b>10.6</b>	<b>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, Ratto, > 2.000 mg/kg, OECD 425 LD 50, Ratto, > 2.000 mg/kg, OECD 401
<b>Componenti:</b>	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	LD 50, Ratto, > 2.000 mg/kg, OECD 425, (Analogia) LD 50, Ratto, > 2.000 mg/kg, OECD 401, (Analogia)

**Contato con la pelle**

<b>Prodotto:</b>	LD 50, Ratto, > 5.000 mg/kg, OECD 402
<b>Componenti:</b>	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	LD 50, Ratto, > 5.000 mg/kg, OECD 402, (Analogia)

**Inalazione**

<b>Prodotto:</b>	LC 50, Ratto, 4 h, 1,08 mg/l, OECD 403, Polvere e nebbia, I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
<b>Componenti:</b>	
Oxirane, 2-methyl-,	LC 50, Ratto, 4 h, 1,08 mg/l, OECD 403, Polvere e nebbia, (Analogia)

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245**

---

polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Non tossico dopo esposizione singola, Vapore, Nessun dato disponibile.

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili, Ratto, orale  
(ingrasso), Al giorno, 200 mg/kg, (Analogia)

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

**Prodotto:** Non irritante, OECD 404, (Coniglio), Non irritante

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Non irritante, (Analogia)

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

**Prodotto:** Effetto irritante., OECD 405, Coniglio, Effetto irritante.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Effetto irritante., Coniglio, (Analogia)

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle**

**Prodotto:** test di sensibilizzazione, Cavia, Non è un sensibilizzatore per la pelle., I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

test di sensibilizzazione, Cavia, Non è un sensibilizzatore per la pelle.,  
(Analogia)

**Carcinogenicità**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

Nessun dato disponibile.

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245**

---

**In vitro**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Aberrazione cromosomica, OECD 473: , negativo, I dati sono derivati dalle valutazioni o dai risultati di prove ottenute con le singole sostanze.

**In vivo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Test del micronucleo, US-EPA-metodo, Intraperitoneale, Topo, negativo, (Analogia)

**Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:** Non classificato

**Componenti:**

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

Non classificato

**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:** Nessun dato disponibile.

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

**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:** LC 50, Lepomis macrochirus, 96 h, 15 mg/l OECD 203

**Componenti:** LC 50, Lepomis macrochirus, 96 h, 15 mg/l OECD 203

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** EC50, Daphnia magna, 48 h, 34,9 mg/l OCSE 202, ricerca propria

**Componenti:** EC50, Daphnia magna, 48 h, 34,9 mg/l OCSE 202, ricerca propria

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** ErC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 152,2 mg/l (OCSE 201) I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245**

---

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	ErC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 152,2 mg/l (OCSE 201) (Analogia)
---	---

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Nessun dato disponibile.
---	--------------------------

**Tossicità per gli organismi viventi nel suolo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Nessun dato disponibile.
---	--------------------------

**Tossicità per gli organismi terrestri**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Nessun dato disponibile.
---	--------------------------

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

**Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Nessun dato disponibile.
---	--------------------------

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Nessun dato disponibile.
---	--------------------------

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245**

---

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
Oxirane, 2-methyl-, Nessun dato disponibile.  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
Oxirane, 2-methyl-, Nessun dato disponibile.  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

**Tossicità per gli organismi viventi nel suolo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
Oxirane, 2-methyl-, Nessun dato disponibile.  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

**Tossicità per gli organismi terrestri**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
Oxirane, 2-methyl-, Nessun dato disponibile.  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradazione**

**Prodotto:** > 60 %, 28 d, OECD 301 F, Il prodotto è facilmente biodegradabile.  
ricerca propria, aerobico

**Componenti:**  
Oxirane, 2-methyl-, > 60 %, 28 d, OECD 301 F, Il prodotto è facilmente biodegradabile.  
polymer with oxirane, ricerca propria, aerobico  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245**

---

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto:** non misurato

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo:**

**Prodotto** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-,  
polymer with oxirane,  
mono[3-[1,3,3,3-  
tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Nessun dato disponibile.

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

**Prodotto** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer  
with oxirane, mono[3-  
[1,3,3,3-tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

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:**

Oxirane, 2-methyl-, polymer  
with oxirane, mono[3-  
[1,3,3,3-tetramethyl-1-  
[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

Nessun dato disponibile.

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

Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245

**Prodotto:** Il prodotto è classificato come debolmente 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.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali:** Nessun dato disponibile.

**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

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 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:

**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

**Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245****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 - 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

**Principali riferimenti****bibliografici e fonti di dati:**

Nessun dato disponibile.

**Indicazioni per la  
formazione:**

Si devono rispettare gli standard di legge nazionali per istruzione dei lavoratori .

**Altre informazioni:**

Questo tenside soddisfa le condizioni della biodegradabilità come esse sono fissate nell'ordinamento (CE) n° 648/2004 per i detersivi. Documenti che lo confermano sono disponibili alle autorità degli stati membri e sono messi a disposizione a richiesta o su invito, tramite un produttore di detersivi.

**Informazioni di revisione**

**Limitazione di  
responsabilità:**

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