

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

Avvertenza:	Attenzione
Indicazioni di pericolo:	H332: Nocivo se inalato. H319: Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza	
Prevenzione:	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.
Risposta:	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

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

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**

Informazioni generali:	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
Inalazione:	In caso di inalazione portare l'infortunato all'aria aperta e consultare il medico.
Contatto con la Pelle:	In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone In caso di disturbi: Portare dal medico.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua. Se il disturbo persiste, consultare il medico.
Ingestione:	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:	Irritazione oculare
Rischi:	Nessun dato disponibile.

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

Trattamento:	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: 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

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

9.2 Altre informazioni

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

Nome del prodotto: TEGO® Wet KL 245

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1	Reattività:	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
10.2	Stabilità chimica:	A condizioni normali il prodotto è stabile.
10.3	Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna reazione pericolosa in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
10.4	Condizioni da evitare:	Congelamento.
10.5	Materiali incompatibili:	Non conosciuto.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi:	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**

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

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

Prodotto:	LD 50, Ratto, > 2.000 mg/kg, OECD 425 LD 50, Ratto, > 2.000 mg/kg, OECD 401
Componenti:	
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

Prodotto:	LD 50, Ratto, > 5.000 mg/kg, OECD 402
Componenti:	
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

Prodotto:	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).
Componenti:	
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; AIIIC - 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.