

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome del prodotto:**

TEGO® Wet 290

Denominazione chimica:

polyether siloxane

Ulteriore identificazione**Denominazione chimica:** Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated**Formula chimica:** -**Numero indice UE** -**NUMERO CAS** 68937-54-2**CE N.** 614-822-8**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-cs@evonik.com**1.4 Numero telefonico di emergenza:****Emergenza sanitaria** : +49 2365 49 2232
24 ore su 24 : +49 2365 49 4423 (Fax)**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® Wet 290**Pericoli per la Salute**Tossicità acuta (Inalazione -
polveri e nebbie)

Categoria 4

H332: Nocivo se inalato.

Pericoli per l'ambientePericoli cronici per l'ambiente
acquatico

Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata.**2.2 Elementi dell'etichetta****Contiene:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated

**Avvertenza:**

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H332: Nocivo se inalato.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

Risposta:P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o
un medico.**Smaltimento:**P501: Smaltire il contenuto/recipiente in un impianto autorizzato in
conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e
internazionale.**2.3 Altri pericoli**

D4/D5/D6 soddisfa i criteri di screening per le sostanze PBT e vPvB. Tuttavia, D4/D5/D6 non si comporta come le sostanze PBT/vPvB note. Gli studi sul campo permettono di giungere alla conclusione scientifica che D4/D5/D6 non si concentra né nella catena alimentare acquatica, né in quella terrestre.

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

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290
Denominazione chimica:
 polyether siloxane

3.1 Sostanze
Denominazione chimica Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
Numero indice UE:
NUMERO CAS: 68937-54-2
CE N.: 614-822-8
N. di registrazione REACH: -

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	50 - <100%	68937-54-2	614-822-8	-	Nessun dato disponibile.	
ottametilciclotetrasilossano	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Tossicità acquatica (cronica): 10	##

*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-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Classificazione: Acute Tox.: 4: H332; Aquatic Chronic: 3: H412; 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: : Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 36 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

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

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

Informazioni generali:	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
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 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 acqua. In caso di disturbi: Portare dal 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:	Fino ad oggi non e' noto alcun sintomo.
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:	Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Autorespiratore

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.

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

- 6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.
- 6.2 Precauzioni ambientali:** Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.
- 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 tecniche (ad es. ventilazione locale e generale): 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.

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.

Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
ottametilciclotetrasilossano	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 13 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 73 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 73 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 13 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 3,7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
ottametilciclotetrasilossano	Predatore	41 mg/kg	Orale
	Terreno	0,54 mg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	3 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	1,5 µgr/l	
	Acquatico (acqua marina)	0,15 µgr/l	
	Impianto di depurazione	10 mg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,3 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: 480 min
 Spessore del guanto: 0,1 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:	Giallo

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

Odore:	Caratteristico
Soglia di odore:	non misurato
Punto di congelamento:	< 0 °C
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:	> 150 °C (DIN EN 22719)
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	7 - 9 (40 g/l, 25 °C) in acqua
Viscosità	
Viscosità dinamica:	60 - 140 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Viscosità cinematica:	60 - 140 mm ² /s (20 °C, mediante calcolo)
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	parzialmente 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 - 1,1 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	non misurato

9.2 Altre informazioni

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

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:	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
10.5 Materiali incompatibili:	Non conosciuto.

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

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 423) I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
LD 50 (Ratto) : > 2.000 mg/kg
Nessuna classificazione

ottametilciclotetrasilossano
LD 50 (Ratto, maschio) : > 5.000 mg/kg

Contato con la pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano
LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

Inalazione

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

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
Vapore, Nessun dato disponibile.
LC 50 (Ratto, 4 h): 1,08 mg/l Polvere e nebbia

ottametilciclotetrasilossano
LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): 36 mg/l Vapore
Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano
NOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

o giorni/settimana, 6 ore/giorni): 1,8 mg/l Tossicità subcronica
 LOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5
 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 8,5 mg/l cronico
 NOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5
 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 0,36 mg/l Tossicità subacuta

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Leggermente irritante. OECD 404 (Coniglio): Leggermente irritante.; I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 OECD 404 (Coniglio): Leggermente irritante.

ottametilciclotetrasilossan o
 OECD 404 (Coniglio): Non irritante

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Non irritante OECD 405 (Coniglio): Non irritante; I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 OECD 405 (Coniglio): Non irritante

ottametilciclotetrasilossan o
 OECD 405 (Coniglio): Non irritante

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:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 test di sensibilizzazione (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

ottametilciclotetrasilossan o
 Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Coniglio): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
 test di sensibilizzazione (Umano): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
 Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan o
 Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

ottametilciclotetrasilossano	Test di ames (OCSE 471): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo test di mutazione genica (OECD 476): negativo
------------------------------	--

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano	Test del micronucleo (OECD 474) Inalazione - vapori (Ratto): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 478) Orale (Ratto): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 475) Inalazione - vapori (Ratto, Femminile, Maschile): negativo
------------------------------	--

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
------------------------------	--

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
------------------------------	--------------------------

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
------------------------------	--------------------------

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Non classificato

Componenti:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Non classificato

ottametilciclotetrasilossano	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:

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

Altri pericoli
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 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l

ottametilciclotetrasilossano LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µgr/l
 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µgr/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated EC50 (Daphnia magna, 48 h): 28,3 mg/l

ottametilciclotetrasilossano NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µgr/l
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µgr/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 28,2 mg/l I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
 EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 152,2 mg/l I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 28,2 mg/l
 EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 152,2 mg/l

ottametilciclotetrasilossano EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo)

EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 ottametilciclotetrasilossano
 Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 ottametilciclotetrasilossano
 Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 ottametilciclotetrasilossano
 Nessun dato disponibile.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:
Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 ottametilciclotetrasilossano
 Nessun dato disponibile.
 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µgr/l (US-EPA-metodo)

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 ottametilciclotetrasilossano
 Nessun dato disponibile.
 NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330)
 Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto (Daphnia magna, 21 d): 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330)
 EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330)

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
 ottametilciclotetrasilossano
 Nessun dato disponibile.
 NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µgr/l (US-EPA-metodo)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl
 Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

Me, ethoxylated
ottametilciclotetrasilossan Nessun dato disponibile.
o

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, Nessun dato disponibile.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated
ottametilciclotetrasilossan Nessun dato disponibile.
o

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, Nessun dato disponibile.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated
ottametilciclotetrasilossan Nessun dato disponibile.
o

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradazione**

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, Nessun dato disponibile.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated

ottametilciclotetrasilossan 3,7 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico
o

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, Nessun dato disponibile.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated
ottametilciclotetrasilossan Nessun dato disponibile.
o

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

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, Nessun dato disponibile.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated
ottametilciclotetrasilossan Nessun dato disponibile.
o

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

Prodotto: Log Kow: non misurato

Componenti:

Siloxanes and Silicones, Nessun dato disponibile.
di-Me, 3-hydroxypropyl
Me, ethoxylated

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

ottametilciclotetrasilossano Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)
o

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di- Nessun dato disponibile.
Me, 3-hydroxypropyl Me,
ethoxylated
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di- Sostanza vPvB non classificata
Me, 3-hydroxypropyl Me, Sostanza PBT non classificata
ethoxylated
ottametilciclotetrasilossano vPvB: sostanza molto persistente
e molto bioaccumulabile. PBT:
sostanza persistente,
bioaccumulabile e tossica.

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- Nessun dato disponibile.
Me, 3-hydroxypropyl Me,
ethoxylated
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:

Altri pericoli

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.

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290

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:****Regolamenti dell'UE****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
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	70

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.

Stato dell'inventario:

Canada DSL Inventory List:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	
US TSCA Inventory:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	

Regolamenti internazionali**Protocollo di Montreal**

Non applicabile

Nome del prodotto: TEGO® Wet 290**Convenzione di Stoccolma**

Non applicabile

Convenzione di Rotterdam

Non applicabile

Protocollo di Kyoto

Non applicabile

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

ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; **ADN** - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Società Americana per le Prove e i Materiali; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente chiuso; **CAS** - Società per l'assegnazione del numero CAS; **CESIO** - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Livello derivato senza effetto; **DNEL** - Livello effetto zero derivato; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventario europeo delle sostanze chimiche; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; **GGVSee** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; **GLP** - Buona prassi di laboratorio; **GMO** - Organismo geneticamente modificato; **IATA** - Associazione internazionale di volo e trasporto; **ICAO** - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; **IMDG** - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; **ISO** - Organizzazione Internazionale di Normazione; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; **LOEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; **NOEC** - Concentrazione senza effetti osservati; **NOEL** - Dose senza effetti osservati; **o.c.** - recipiente aperto; **OECD** - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; **OEL** - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; **PBT** - Persistente, bioaccumulativo, tossico; **PNEC** - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; **REACH** - Registrazione REACH; **RID** - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; **SVHC** - Sostanze particolarmente preoccupanti; **TA** - Istruzioni tecniche; **TRGS** - Regole tecniche per prodotti pericolosi; **vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile; **WGK** - Classe di contaminazione dell'acqua

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 .

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® Wet 290

**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.