

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

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® Glide 110**Denominazione chimica:**
Polydimethylsiloxane with polyether groups**Ulteriore identificazione**

Denominazione chimica:	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated, ethoxylated propoxylated
Formula chimica:	-
Numero indice UE	-
NUMERO CAS	64365-23-7
CE N.	613-581-6
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 non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

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

Non classificato

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110
2.2 Elementi dell'etichetta

Non applicabile

2.3 Altri pericoli

Non noto.

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.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
Denominazione chimica:

Polydimethylsiloxane with polyether groups

3.1 Sostanze
Denominazione chimica

Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated, ethoxylated propoxylated

Numero indice UE:
NUMERO CAS:

64365-23-7

CE N.:

613-581-6

N. di registrazione REACH:

-

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
dodecametilcicloesasilossano	>=0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42	Nessun dato disponibile.	##
Decametilciclo pentasilossano	>=0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43	Nessun dato disponibile.	##
ottametilciclotetrasilossano	>=0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Tossicità acquatica (acuta): 10; 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
dodecametilcicloesasilossano	Classificazione: Non noto. Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto.	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

	<p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg</p>	
Decametilciclopentasilossano	<p>Classificazione: Non noto.</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 8,67 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg</p>	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	<p>Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 36 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg</p>	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

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

Informazioni generali:	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
Inalazione:	Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un 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 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:	Nessun suggerimento speciale.
Rischi:	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

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 o polvere secca.

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

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. Prevedere una ventilazione adeguata. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Pericolo di scivolamento elevato a causa del prodotto fuoriuscito/versato.

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 tecniche (ad es. ventilazione locale e generale): Nessun dato disponibile.

Manipolazione: Non respirare gas/vapori/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi. Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

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: 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: Materiale: Gomma butile.
Informazioni supplementari: I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della Regolamento (CE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano., L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
Materiale: Nitrile.

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: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. 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.

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

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

Forma:	liquido
Forma:	liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Leggero
Soglia di odore:	non misurato
Punto di congelamento:	10 °C
Punto di ebollizione:	non misurato
Infiammabilità:	Non applicabile
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite esplosivo - superiore (%)	non misurato
Limite esplosivo - inferiore (%)	non misurato
Punto di infiammabilità:	63 °C
Temperatura di autoaccensione:	non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	5 - 6 (20 °C)
Viscosità	
Viscosità dinamica:	non misurato
Viscosità cinematica:	non misurato
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Insolubile
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:	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	non misurato

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	non pericoloso per le esplosioni
Proprietà ossidanti:	non misurato
Temperatura minima di accensione:	non misurato
Corrosione metallica:	non misurato
Velocità di evaporazione:	Non determinato.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività:** vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

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:	Sconosciute
10.5	Materiali incompatibili:	Sconosciute
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi:	Se riscaldato a 150°C e oltre ed in presenza di aria si formano piccole quantità di formaldeide dovute a decomposizione ossidativa.

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:	Nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con la Pelle:	Canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con gli occhi:	Canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Ingestione:	Nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

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

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
dodecametilcicloesasilosano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg
Decametilciclopentasilosano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	LD 50 (Ratto, maschio) : > 5.000 mg/kg

Contato con la pelle

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
dodecametilcicloesasilosano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg
Decametilciclopentasilosano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 2.000 mg/kg Nessuna classificazione
ottametilciclotetrasilossano	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

Inalazione

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

dodecametilcicloesasilosano	Nessun dato disponibile., Vapore Non applicabile, Polveri, nebbie e fumi
Decametilciclopentasilosano	LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): 8,67 mg/l Vapore Non applicabile, Polveri, nebbie e fumi
ottametilciclotetrasilossano	LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): 36 mg/l Vapore Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
dodecametilcicloesasilosano	Nessun dato disponibile.
Decametilciclopentasilossano	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Orale, 7 giorni alla settimana): 1.000 mg/kg Tossicità subcronica NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Inalazione(Vapore) , 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 160 mg/l cronico NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Dermico, 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 1.600 mg/kg Tossicità subacuta
ottametilciclotetrasilossano	NOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5 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:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
dodecametilcicloesasilossano	OECD 404 (Coniglio): Non irritante
Decametilciclopentasilossano	OECD 404 (Coniglio): Non irritante
ottametilciclotetrasilossano	OECD 404 (Coniglio): Non irritante

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
dodecametilcicloesasilossano	OECD 405 (Coniglio): Non irritante
Decametilciclopentasilossano	OECD 405 (Coniglio): Non irritante
ottametilciclotetrasilossano	OECD 405 (Coniglio): Non irritante

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Componenti:	
dodecametilcicloesasilossano	Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
Decametilciclopentasilossano	Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Non è un sensibilizzatore per la pelle. Buehler Test (Coniglio): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

ottametilciclotetrasilossano
 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: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti:

dodecametilcicloesasilossano Nessun dato disponibile.

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

dodecametilcicloesasilossano Test di ames (OCSE 471): negativo
 test di mutazione genica (OECD 476): negativo

Decametilciclopentasilossano Test di ames (OCSE 471): negativo
 test di mutazione genica (OECD 476): negativo
 Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo
 Danneggiamento e/ o riparazione del DANN: negativo

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:

dodecametilcicloesasilossano Test del micronucleo (OECD 474) Intraperitoneale (Topo, Femminile, Maschile): negativo

Decametilciclopentasilossano Test del micronucleo (OECD 474) inalazione (Ratto, Femminile, Maschile): negativo
 test della sintesi non programmata del DNA (OECD 486) inalazione (Ratto, Femminile, Maschile): negativo

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: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti:

dodecametilcicloesasilossano Nessun dato disponibile.

Decametilciclopentasilossano Non classificato Inalazione - vapori

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

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti:

dodecametilcicloesasilossano Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

Decametilciclopentasilossano	Non classificato
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti:

dodecametilcicloesasilossano	Nessun dato disponibile.
Decametilciclopentasilossano	Non classificato
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Non classificato

Componenti:

dodecametilcicloesasilossano	Non classificato
Decametilciclopentasilossano	Non classificato
ottametilciclotetrasilossano	Non classificato

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

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

dodecametilcicloesasilossano	Nessun dato disponibile.
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

Altri pericoli

Prodotto: Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute;

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
--

12.1 Tossicità:
Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:
Pesce

Prodotto: LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l

Componenti:

dodecametilcicloesasilossano	Nessun dato disponibile.
------------------------------	--------------------------

Decametilciclopentasilossano	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): > 3.000 mg/l LC 0 (Leuciscus idus, 96 h): 200 mg/l
------------------------------	---

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

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

Invertebrati Acquatici

Prodotto: EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l E' stata testata solo una concentrazione limite (LIMIT-Test).
 NOEL (Daphnia magna, 48 h): 100 mg/l E' stata testata solo una concentrazione limite (LIMIT-Test).

Componenti:

dodecametilcicloesasilosano Nessun dato disponibile.
 Decametilciclopentasilosano Nessun dato disponibile.
 ottametilciclotetrasilossano NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µgr/l
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µgr/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

dodecametilcicloesasilosano EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 2 µgr/l (OCSE 201) velocità di crescita
 Decametilciclopentasilosano Nessun dato disponibile.
 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:

dodecametilcicloesasilosano EC50 (fango attivo, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)
 Decametilciclopentasilosano Nessun dato disponibile.
 ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:
Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

dodecametilcicloesasilosano Nessun dato disponibile.
 Decametilciclopentasilosano Nessun dato disponibile.
 ottametilciclotetrasilossano NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µgr/l (US-EPA-metodo)

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

dodecametilcicloesasilosano NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 4,6 µgr/l (OECD 211)
 Decametilciclopentasilosano Nessun dato disponibile.
 ottametilciclotetrasilossano 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)

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 100 mg/l (OCSE 201) E' stato testato al di sopra della solubilità massima.

Componenti:

dodecametilcloesasiloss
ano Nessun dato disponibile.

Decametilciclopentasiloss
ano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan
o NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µgr/l (US-EPA-metodo)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

dodecametilcloesasiloss
ano EC50 (fango attivo, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

Decametilciclopentasiloss
ano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan
o Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradazione**

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

dodecametilcloesasiloss
ano 4,47 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico

Decametilciclopentasiloss
ano 0 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico

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

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

dodecametilcloesasiloss
ano Nessun dato disponibile.

Decametilciclopentasiloss
ano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan
o Nessun dato disponibile.

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

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

dodecametilcloesasiloss
ano Nessun dato disponibile.

Decametilciclopentasiloss
ano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan
o Nessun dato disponibile.

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

Prodotto: Log Kow: non misurato

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

dodecametilcicloesasilossano Log Kow: 8,87 23,6 °C
Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Nessun dato disponibile.
Componenti:
dodecametilcicloesasilossano Nessun dato disponibile.
o
Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.
o
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).
Componenti:
dodecametilcicloesasilossano vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile. PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
o
Decametilciclopentasilossano vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile. PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
o
ottametilciclotetrasilossano vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile. PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
dodecametilcicloesasilossano Nessun dato disponibile.
o
Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.
o
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:**Altri pericoli**

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

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

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

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
Osservazioni : SOLO PER GLI USA: il prodotto nei recipienti > 450 l deve essere classificato, etichettato, marcato e trasportato come "Combustible Liquid".
SOLO PER GLI USA: il prodotto nei recipienti > 450 l deve essere classificato, etichettato, marcato e trasportato come "Combustible Liquid".

RID : Non regolamentato come merce pericolosa
Osservazioni : SOLO PER GLI USA: il prodotto nei recipienti > 450 l deve essere classificato, etichettato, marcato e trasportato come "Combustible Liquid".
SOLO PER GLI USA: il prodotto nei recipienti > 450 l deve essere classificato, etichettato, marcato e trasportato come "Combustible Liquid".

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Solo aereo merci) : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci) : 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

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

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	Concentrazione	La confezione sarà contrassegnata visibilmente, in modo leggibile e indelebile nel modo seguente:
Decametilciclopentasilossano	541-02-6		nessuno/nessuna
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2		nessuno/nessuna

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.

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** -

Nome del prodotto: TEGO® Glide 110

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

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.