

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

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® Phobe 1409

Denominazione chimica:

Emulsion of aminofunctional polydimethylsiloxanes

UFI: 8MQC-N0WS-S00Q-7HFM

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.

Pericoli per la Salute

Irritazione cutanea	Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare	Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

**Avvertenza:**

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza**Prevenzione:**

P264: Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

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

Risposta:

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

P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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.

Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208: Contiene (idrossido di tetrabuttilammonio, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)). Può provocare una reazione allergica.

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**Denominazione chimica:**

Emulsion of aminofunctional polydimethylsiloxanes

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409
3.2 Miscela

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris	20 - <50%	67923-10-8		-;	Nessun dato disponibile.	
Isotridecanolo, etossilata	1 - <3%	9043-30-5		-;	Nessun dato disponibile.	
Etanolo (Alcool etilico)	1 - <3%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43;	Nessun dato disponibile.	#
idrossido di tetrabutillammonio	0,1 - <1%	2052-49-5	218-147-6	01-2120231229-61;	Nessun dato disponibile.	
ottametilciclotetrasilossano	0,025 - <0,06%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36;	Tossicità acquatica (cronica): 10	##
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60;	Nessun dato disponibile.	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48;	Tossicità acquatica (acuta): 100; Tossicità acquatica (cronica): 100	

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

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

Questa sostanza è elencata come SVHC.

Classificazione

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

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

	<p>Tossicità acuta, per via orale: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>	
Etanolo (Alcool etilico)	<p>Classificazione: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Irritazione oculare Categoria 2, >= 50 %;</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 10.470 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 124,7 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 20.000 mg/kg</p>	Nessuno.
idrossido di tetrabuttilammonio	<p>Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317;</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: 1.000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>	Nessuno.
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>	Nessuno.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	<p>Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Sensibilizzatore della pelle Categoria 1, >= 0,05 %;</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 670 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 0,11 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg</p>	Nessuno.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no.	<p>Classificazione: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p>	Nota B

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

220-239-6] (3:1)	Informazioni supplementari sulle etichette: EUH071; Limite di concentrazione specifico: Irritazione oculare Categoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Irritazione cutanea Categoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Lesioni oculari gravi Categoria 1, >= 0,6 %; Sensibilizzatore della pelle Sottocategoria 1A, >= 0,0015 %; Corrosione cutanea Sottocategoria 1C, >= 0,6 %; Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 64 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 0,33 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 87,12 mg/kg
------------------	--

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

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

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

Informazioni generali:	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 immediatamente con acqua e sapone Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un 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 Irritazione cutanea
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.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: In caso di incendio si possono liberare: - Monossido di carbonio, anidride carbonica, silice - Ossidi di azoto (NOx) 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.
- 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 calore e dai raggi solari diretti. Omogeneizzare prima dell'uso. Proteggere dal gelo. Nel corso del tempo, a causa dell'idrolisi, l'etanolo può venire scisso; le alte temperature possono accelerare l'idrolisi. L'etanolo è classificato come liquido infiammabile della categoria di pericolo 2 ai sensi del regolamento (CE)

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

1272/2008.

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

Denominazione chimica	Tipo	Tipo di esposizione	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Etanolo (Alcool etilico)	STEL		1.000 ppm	OEL (IT) (08 2012)

Fare riferimento all'ultima edizione del testo originale appropriato e consultare un igienista industriale o un professionista simile, o agenzie locali, per ulteriori informazioni.

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
Etanolo (Alcool etilico)	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 1900 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 206 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 114 mg/m ³	Cancerogenicità
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 87 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 343 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 950 mg/m ³	
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 950 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	idrossido di tetrabuttilammonio	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 1,4 mg/kg
Lavoratori		Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
Popolazione generale		inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,87 mg/m ³	Effetto sulla fertilità
Popolazione generale		Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
Popolazione generale		Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,5 mg/kg	Effetto sulla fertilità
Popolazione generale		Orale	Sistemico, lungo termine; 0,5 mg/kg	Effetto sulla fertilità
ottametilciclotetrasilossano	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 4,93 mg/m ³	Effetto sulla fertilità
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 13 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 13 mg/m ³	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
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,345 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 1,2 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,966 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 6,81 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio elevato (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, breve termine; 0,11 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Rischio elevato (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 0,02 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 0,04 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 0,02 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 0,04 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,09 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Etanolo (Alcool etilico)	Predatore	0,38 g/kg	Orale
	Sedimenti (acqua del mare)	2,9 mg/kg	
	Predatore	0,72 g/kg	Orale
	Impianto di depurazione	580 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	3,6 mg/kg	
	Terreno	0,63 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,96 mg/l	
idrossido di tetrabuttilammonio	Acquatico (acqua marina)	0,79 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	2,16 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	16,5 µgr/l	
	Terreno	0,421 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,216 mg/kg	
ottametilciclotetrasilossano	Acquatico (acqua marina)	1,65 µgr/l	
	Impianto di depurazione	28,4 mg/l	
	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	

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

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

8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli Tecnici Idonei:

Nessun dato disponibile.

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

Occhiali di sicurezza

Protezione delle Mani:

Informazioni supplementari: I guanti da usare devono soddisfare i requisiti richiesti dalle specifiche della direttiva (UE) 2016/425 e della norma EN374 che ne risulta., Condizioni specifiche sul posto di lavoro devono essere considerate a parte.
 Materiale: Gomma nitrile.
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,11 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:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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: Bianco

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

Odore:	specifico del prodotto
Soglia di odore:	non misurato
Punto di congelamento:	non misurato
Punto di ebollizione:	non misurato
Infiammabilità:	non misurato
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite esplosivo - superiore:	non misurato
Limite esplosivo - inferiore:	non misurato
Punto di infiammabilità:	> 100 °C Metodo: DIN EN ISO 2719
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	6 - 8 100 % 25 °C
Viscosità	
Viscosità dinamica:	100 - 500 mPa.s 25 °C Metodo: DIN 53015
Viscosità cinematica:	102 - 510 mm ² /s 25 °C , Metodo: mediante calcolo
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	miscibile
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:	0,98 g/cm ³ 25 °C Metodo: DIN 12791
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.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409
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:	Congelamento. luce solare diretta
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:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata Etanolo (Alcool etilico)	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile. LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, 10.470 mg/kg, OECD 401, Non tossico dopo esposizione singola
idrossido di tetrabuttilammonio	LD 50, Ratto, femmina, 1.000 mg/kg, OECD 423, (Analogia)
ottametilciclotetrasilossano	LD 50, Ratto, maschio, > 5.000 mg/kg, OECD 401
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, 670 mg/kg, OECD 401
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD 50, Ratto, maschio, 64 mg/kg, OECD 401

Contatto con la pelle

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata Etanolo (Alcool etilico)	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile. LD 50, Coniglio, > 20.000 mg/kg, Non tossico dopo esposizione singola, (Analogia)
idrossido di tetrabuttilammonio	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 5.000 mg/kg, OECD 402
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 2.000 mg/kg, OECD 402
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Non tossico dopo esposizione singola, Nessuna classificazione LD 50, Coniglio, maschio, 87,12 mg/kg, OECD 402

Inalazione
Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Non tossico dopo esposizione singola, Vapore, Nessun dato disponibile. Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile., Vapore Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile., Polvere e nebbia
Etanolo (Alcool etilico)	LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, 124,7 mg/l, OECD 403, Non tossico dopo esposizione singola, Vapore
idrossido di tetrabuttilammonio	Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile, Polvere e nebbia Non tossico dopo esposizione singola, Vapore, Nessun dato disponibile. Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, 36 mg/l, OECD 403, Vapore Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	LC 50, Ratto, 4 h, 0,11 mg/l, OECD 403, Polvere e nebbia
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile, Vapore LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, 0,33 mg/l, OECD 403, Polvere e nebbia Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile, Vapore

Tossicità a dose ripetuta
Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di tetrabuttilammonio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOAEC, Ratto, Femminile, Maschile, Inalazione, Vapore, 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni, 1,8 mg/l, Tossicità subcronica

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	LOAEC, Ratto, Femminile, Maschile, Inalazione, Vapore, 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni, 8,5 mg/l, cronico
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	NOAEC, Ratto, Femminile, Maschile, Inalazione, Vapore, 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni, 0,36 mg/l, Tossicità subacuta Nessun dato disponibile.
	Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Effetto irritante.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico) idrossido di tetrabuttilammonio	Non irritante, OECD 404, Coniglio Corrosivo.
ottametilciclotetrasilossano	Non irritante, OECD 404, Coniglio
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Effetto irritante., EPA OPP 81-5, Coniglio
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Corrosivo.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Effetto irritante., Coniglio
Isotridecanolo, etossilata	Rischio di gravi lesioni oculari., CESIO
Etanolo (Alcool etilico) idrossido di tetrabuttilammonio	Effetto irritante., OECD 405, Coniglio Rischio di gravi lesioni oculari.
ottametilciclotetrasilossano	Non irritante, OECD 405, Coniglio
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Rischio di gravi lesioni oculari., OECD 437, Cornea di bovino
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Magnussona i Kligmana., OECD 406, Cavia, Non è un sensibilizzatore per la pelle.
Isotridecanolo, etossilata Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile. Maximisation Test, OECD 406, Porcellino d'india, Non è un sensibilizzatore per la pelle. Sensibilizzatore delle vie respiratorie, Ratto, Non è un sensibilizzante respiratorio
idrossido di tetrabuttilammonio	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
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.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Maximisation Test, US-EPA-metodo, Cavia, Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Forte sensibilizzante cutaneo.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile. Non classificato
idrossido di tetrabuttilammonio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile. Test di ames, OCSE 471: , negativo, (Analogia) test di mutazione genica, OECD 476: , negativo, (Analogia)

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

idrossido di tetrabuttilammonio ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile. Test di ames, OCSE 471: , negativo Aberrazione cromosomica, OECD 473: , negativo test di mutazione genica, OECD 476: , negativo
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	test di mutazione genica, OCSE 471: , negativo Aberrazione cromosomica, OECD 473: , positivo test di mutazione genica, OECD 476: , negativo
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Test di ames, OCSE 471: , negativo

In vivo

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile. Aberrazione cromosomica, OECD 478, Orale, Topo, maschio, negativo
idrossido di tetrabuttilammonio ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile. 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
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Danneggiamento e/ o riparazione del DANN, OECD 486, Orale, Ratto, maschio, negativo
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile. Non classificato
idrossido di tetrabuttilammonio ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

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

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola
Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris Nessun dato disponibile.
 Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.
 Etanolo (Alcool etilico) Nessun dato disponibile.
 idrossido di tetrabuttilammonio Nessun dato disponibile.
 ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta
Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris Nessun dato disponibile.
 Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.
 Etanolo (Alcool etilico) Nessun dato disponibile.
 idrossido di tetrabuttilammonio Nessun dato disponibile.
 ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione
Prodotto: Non classificato

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris Non classificato
 Isotridecanolo, etossilata Non classificato
 Etanolo (Alcool etilico) Non classificato

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

idrossido di tetrabuttilammonio	Non classificato
ottametilciclotetrasilossano	Non classificato
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Non applicabile
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Non 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:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilato	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di tetrabuttilammonio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Altre informazioni

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
--

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

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilato	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

Etanolo (Alcool etilico) idrossido di tetrabuttilammonio	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 11.200 mg/l US-EPA-metodo LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l OECD 203, (Analogia)
ottametilciclotetrasilossano	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 22 µgr/l US-EPA-metodo NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 22 µgr/l US-EPA-metodo
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,15 mg/l OECD 203
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldyne]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico) idrossido di tetrabuttilammonio	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 5.012 mg/l EC50, Daphnia magna, 48 h, 16,5 mg/l OCSE 202, (Analogia)
ottametilciclotetrasilossano	NOEC, Daphnia magna, 48 h, 15 µgr/l US-EPA-metodo EC50, Daphnia magna, 48 h, > 15 µgr/l US-EPA-metodo
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	EC50, Daphnia magna, 48 h, 2,9 mg/l OCSE 202
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldyne]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico) idrossido di tetrabuttilammonio	EC50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce), 72 h): 275 mg/l (OCSE 201) EC50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce), 72 h): > 200 mg/l (OCSE 201)
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)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OCSE 201)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	IC 50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogia)
idrossido di tetrabuttilammonio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	EC50, fango attivo, 3 h, 13 mg/l, OECD 209
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di tetrabuttilammonio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di tetrabuttilammonio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:
Pesce

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	NOEC, Danio rerio, 120 h, 1.000 mg/l, OECD 212
idrossido di tetrabuttilammonio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 93 d, 4,4 µgr/l, US-EPA-metodo
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 10 d, 1.806 mg/l NOEC, Ceriodaphnia dubia, 10 d, 9,6 mg/l LC 50, Daphnia magna, 2 d, 9.248 mg/l LC 50, Daphnia magna, 9 d, 454 mg/l NOEC, Daphnia magna, 9 d, 9,6 mg/l
idrossido di tetrabuttilammonio	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
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

idrossido di tetrabutylammonio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µgr/l (US-EPA-metodo)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	IC 50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogia)
idrossido di tetrabutylammonio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	EC50, fango attivo, 3 h, 13 mg/l, OECD 209
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di tetrabutylammonio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiyl]oxy]tris	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

(oxy)]tris	
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di	Nessun dato disponibile.
tetrabutylammonio	
ottametilciclotetrasilossan	Nessun dato disponibile.
o	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-	Nessun dato disponibile.
one	
Miscela di: 5-cloro-2-	Nessun dato disponibile.
metil-2H-isotiazol-3-one	
[EC no. 247-500-7]; 2-	
metil-2H-isotiazol-3-one	
[EC no. 220-239-6] (3:1)	

12.2 Persistenza e degradabilità
Biodegradazione

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones,	Nessun dato disponibile.
di-Me, [[[3-	
aminopropyl)silyldiylne]tris	
(oxy)]tris	
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	84 %, 20 d, Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
idrossido di	Il prodotto è facilmente biodegradabile.
tetrabutylammonio	
ottametilciclotetrasilossan	3,7 %, 28 d, OECD 310, Il prodotto non è biodegradabile., aerobico
o	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-	Nessun dato disponibile.
one	
Miscela di: 5-cloro-2-	Il prodotto è facilmente biodegradabile.
metil-2H-isotiazol-3-one	
[EC no. 247-500-7]; 2-	
metil-2H-isotiazol-3-one	
[EC no. 220-239-6] (3:1)	

Rapporto BOD/COD

Componenti:	
Etanolo (Alcool etilico)	58 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones,	Nessun dato disponibile.
di-Me, [[[3-	
aminopropyl)silyldiylne]tris	
(oxy)]tris	
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di	Nessun dato disponibile.
tetrabutylammonio	
ottametilciclotetrasilossan	Nessun dato disponibile.
o	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-	Nessun dato disponibile.
one	

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

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

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

Prodotto: non misurato

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris Nessun dato disponibile.

Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.

Etanolo (Alcool etilico) -0,35, 20 °C

idrossido di 1,518, 25 °C, OECD 117

tetrabuttilammonio

ottametilciclotetrasilossano 6,488, 25,1 °C, OECD 123

o

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

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

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris Nessun dato disponibile.

Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.

Etanolo (Alcool etilico) Nessun dato disponibile.

idrossido di Nessun dato disponibile.

tetrabuttilammonio

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

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

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

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silyldiylidene]tris(oxy)]tris Sostanza vPvB non classificata
Sostanza PBT non classificata

Isotridecanolo, etossilata Sostanza vPvB non classificata
Sostanza PBT non classificata

Etanolo (Alcool etilico) Sostanza vPvB non classificata,
Sostanza PBT non classificata

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

idrossido di tetrabuttilammonio	Sostanza vPvB non classificata
ottametilciclotetrasilossano	Sostanza PBT non classificata
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile. PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata

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-aminopropyl)silyldiyne]tris(ox y)]tris
 Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.
 Etanolo (Alcool etilico) Nessun dato disponibile.
 idrossido di tetrabuttilammonio Nessun dato disponibile.
 ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

12.7 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. Sulla base delle valutazioni degli esperti e dei risultati degli studi su sostanze dalla struttura analoga, la concentrazione massima di inquinamento tipico di polimero silossanico che può migrare in acqua risulta essere inferiore al valore limite definito per le forme di vita acquatiche.

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

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

- 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:****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
Etanolo (Alcool etilico)	64-17-5	40
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	70
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	75
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	75

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

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

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409**Regolamenti internazionali****Protocollo di Montreal**

Non applicabile

Convenzione di Stoccolma

Non applicabile

Convenzione di Rotterdam

Non applicabile

Protocollo di Kyoto

Non applicabile

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

OEL (IT): Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche

OEL (IT) / STEL: Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Note:

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1409

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

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

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

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Irritazione cutanea, Categoria 2	Metodo di calcolo
Irritazione oculare, Categoria 2	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene (idrossido di tetrabuttilammonio, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)). Può provocare una reazione allergica.

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® Phobe 1409

**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.