

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:
TEGO® Effect 9305**Denominazione chimica:**
Aqueous preparation of organo siloxanes with quarternary silicone**UFI: 43S4-80FD-000J-WNTP**

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Uso industriale**Usi non raccomandati:** Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome società : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergenza sanitaria : +49 2365 49 2232
24 ore su 24 : +49 2365 49 4423 (Fax)

Centri antiveneni:

Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459

Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli": 081-5453333

Roma: CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione
DEA: 06-68593726

Roma: CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000

Roma: CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343

Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819

Pavia: CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444

Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda: 02-66101029

Bergamo: Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII: 800883300

Verona: Azienda Ospedaliera Integrata: 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

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

Pericoli per l'ambiente

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

Categoria 3

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo:

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

Consigli di prudenza

Prevenzione:

P273: Non disperdere nell'ambiente.

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

Denominazione chimica:

Aqueous preparation of organo siloxanes with quarternary silicone

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxyprop	10 - <20%	519142-86-0		-;	Nessun dato disponibile.	

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

oxy)propyl Me, di-Me, mixed [[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)						
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	1 - <10%	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44;	Nessun dato disponibile.	#
Isotridecanolo, etossilata	2,5 - <10%	69011-36-5		-;	Nessun dato disponibile.	
ottametilclotetrasilossano	0,025 - <0,1%	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, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Classificazione: Aquatic Chronic: 3: H412 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.
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	Classificazione: Eye Irrit.: 2: H319 Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto.	Nessuno.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

	<p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 2.410 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 2.764 mg/kg</p>	
Isotridecanolo, etossilata	<p>Classificazione: Eye Dam.: 1: H318</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <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>	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.

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:	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
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 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:	Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:	Eritema Rigonfiamento del tessuto
Rischi:	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

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.

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.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

Manipolazione: Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi.

Misure per evitare il contatto: Nessun dato disponibile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione sicura: Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Proteggere dal gelo.

Materiali di imballaggio sicuro: Nessun dato disponibile.

7.3 Usi finali particolari: Nessun altro consiglio.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Tipo di esposizione	Valori Limite di Esposizione		Fonte
2-(2-butossietossi)etanolo; dietaileneglicol(mono)butilene	STEL		15 ppm	101,2 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		10 ppm	67,5 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA 15 minuti		10 ppm	67,5 mg/m ³	OEL (IT) (05 2020)
	STEL 15 minuti		15 ppm	101,2 mg/m ³	OEL (IT) (05 2020)

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
2-(2-butossietossi)etanolo; dietaileneglicol(mono)butilene	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine; 67,5 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine; 101,2 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 6,25 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
ottametilciclotetrasilossano	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a lungo termine; 13 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 13 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 3,7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine; 73 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
2-(2-butossietossi)etanolo; diutilene glicol(mono)butilene	Predatore	56 mg/kg	Orale
	Aquatico (acqua dolce)	1,1 mg/l	
		1,1 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0,11 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	4,4 mg/kg	
ottametilciclotetrasilossano	Terreno	0,32 mg/kg	Terreno
	Sedimenti (acqua dolce)	3 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	1,5 µgr/l	
	Terreno	0,84 mg/kg	Terreno
	Acquatico (acqua marina)	0,15 µgr/l	
	Impianto di depurazione	10 mg/l	
	Predatore	41 mg/kg	Orale
	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 butile.
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,7 mm

Protezione per la pelle e l'organismo:

Indumenti protettivi

Protezione respiratoria:

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

Misure di igiene:

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

Aspetto

Forma:	liquido
Forma:	liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Caratteristico
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
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	4 - 6 (20 °C) Concentrazione: 300 g/l Concentrazione: 30 % in acqua

Viscosità

Viscosità dinamica:	20 - 50 mPa.s (20 °C) Metodo: Brookfield
Viscosità cinematica:	20 - 50 mm ² /s (20 °C), Metodo: mediante calcolo

Solubilità

Solubilità in acqua:	miscibile
Solubilità (altro):	non misurato
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non misurato
Pressione di vapore:	non misurato
Densità relativa:	non misurato
Densità:	Approssimativo 1 g/cm ³ (20 °C) Metodo: DIN 51757
Densità apparente:	Non applicabile
Densità di vapore relativa:	non misurato

9.2 Altre informazioni

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

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

SEZIONE 10: stabilità e reattività

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione:	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:	Stima della tossicità acuta per miscele, > 5.000 mg/kg
Componenti:	Nessun dato disponibile.
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts) 2-(2-	LD 50, Topo, maschio, 2.410 mg/kg, OECD 401

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

butossietossi)etanolo;
 dietilenglicol(mono)butil
 etene

Isotridecanolo, etossilata
 ottametilciclotetrasilossan
 o Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
 LD 50, Ratto, maschio, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Contatto con la pelle
Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, Nessun dato disponibile.

3-[3-[[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-

hydroxypropoxy]propyl

Me, 3-(2,3-

dihydroxypropoxy)propyl

Me, di-Me, mixed [[[3-[3-

[[3-(coco

acylamino)propyl]dimethy

lammonio]-2-

hydroxypropoxy]propyl]di

methylsilyl]oxy]- and [[[3-

(2,3-

dihydroxypropoxy)propyl]

dimethylsilyl]oxy]-

terminated, acetates

(salts)

2-(2-

LD 50, Coniglio, maschio, 2.764 mg/kg, OECD 402

butossietossi)etanolo;

dietilenglicol(mono)butil

etene

Isotridecanolo, etossilata Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 5.000 mg/kg, OECD 402

o

Inalazione
Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, Non tossico dopo esposizione singola, Vapore

3-[3-[[3-(coco Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia

acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-

hydroxypropoxy]propyl

Me, 3-(2,3-

dihydroxypropoxy)propyl

Me, di-Me, mixed [[[3-[3-

[[3-(coco

acylamino)propyl]dimethy

lammonio]-2-

hydroxypropoxy]propyl]di

methylsilyl]oxy]- and [[[3-

(2,3-

dihydroxypropoxy)propyl]

dimethylsilyl]oxy]-

terminated, acetates

(salts)

2-(2-

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

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

butossietossi)etanolo; dieleneglicol(mono)butil etene	Polvere e nebbia, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Non tossico dopo esposizione singola, Vapore, Nessun dato disponibile. Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossan o	LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, 36 mg/l, OECD 403, Vapore Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta
Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

 Siloxanes and Silicones,
 3-[3-[[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl
 Me, 3-(2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl
 Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
 [[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl]di
 methylsilyl]oxy]- and [[[3-
 (2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl]
 dimethylsilyl]oxy]-
 terminated, acetates
 (salts)
 2-(2-
 butossietossi)etanolo;
 dieleneglicol(mono)butil
 etene
 Isotridecanolo, etossilata
 ottametilciclotetrasilossan
 o

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

 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:

Non irritante

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Non irritante
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	Leggermente irritante., OECD 404, Coniglio
Isotridecanolo, etossilato	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Non irritante, OECD 404, Coniglio

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Non irritante

Componenti:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Non irritante
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	Effetto irritante., OECD 405, Coniglio
Isotridecanolo, etossilato	Rischio di gravi lesioni oculari., CESIO
ottametilciclotetrasilossano	Non irritante, OECD 405, Coniglio

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

<p>Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)</p>	<p>Non è un sensibilizzatore per la pelle. Non è un sensibilizzante respiratorio</p>
<p>2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene</p>	<p>Maximisation Test, OECD 406, Cavia, Non è un sensibilizzatore per la pelle.</p>
<p>Isotridecanolo, etossilata ottametilciclotetrasilossano</p>	<p>Nessun dato disponibile. 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.</p>

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

<p>Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)</p>	<p>Non classificato</p>
<p>2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene</p>	<p>Nessun dato disponibile.</p>
<p>Isotridecanolo, etossilata ottametilciclotetrasilossano</p>	<p>Nessun dato disponibile. Nessun dato disponibile.</p>

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, Nessun dato disponibile.

3-[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethyl
ammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl
Me, 3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethyl
ammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]di
methylsilyl]oxy]- and [[[3-
(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl]
dimethylsilyl]oxy]-
terminated, acetates
(salts)

2-(2- Nessun dato disponibile.

butossietossi)etanolo;
dieleneglicol(mono)butile
tene

Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan Test di ames, OCSE 471: , negativo
o Aberrazione cromosomica, OECD 473: , negativo
test di mutazione genica, OECD 476: , negativo

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, Nessun dato disponibile.

3-[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethyl
ammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl
Me, 3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl
Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethyl
ammonio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]di
methylsilyl]oxy]- and [[[3-
(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl]
dimethylsilyl]oxy]-
terminated, acetates
(salts)

2-(2- Nessun dato disponibile.

butossietossi)etanolo;
dieleneglicol(mono)butile
tene

Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

ottametilciclotetrasilossano	Test del micronucleo, OECD 474, Inalazione - vapori, Ratto, negativo
o	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, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Non classificato
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilato	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
o	

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Non classificato
---	------------------

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

2-(2-butossietossi)etanolo; dielileneglicol(mono)butile tene	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossan o	Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3- dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3- [[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl]di methylsilyl]oxy]- and [[[3- (2,3- dihydroxypropoxy)propyl] dimethylsilyl]oxy]- terminated, acetates (salts)	Non classificato
2-(2-butossietossi)etanolo; dielileneglicol(mono)butile tene	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossan o	Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Non classificato

Componenti:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3- dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3- [[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl]di methylsilyl]oxy]- and [[[3- (2,3- dihydroxypropoxy)propyl] dimethylsilyl]oxy]- terminated, acetates (salts)	Non classificato
---	------------------

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

2-(2-butossietossi)etanolo; dielileneglicol(mono)butilene	Non classificato
Isotridecanolo, etossilata	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:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Nessun dato disponibile.
2-(2-butossietossi)etanolo; dielileneglicol(mono)butilene	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilata	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	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,	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyloxy]- and [[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyloxy]-terminated, acetates (salts)
 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butil etene
 Isotridecanolo, etossilata ottametilciclotetrasilossano

LC 50, *Leuciscus idus*, 48 h, > 100 mg/l
 LC 50, *Lepomis macrochirus*, 96 h, 1.300 mg/l OECD 203, Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.
 Nessun dato disponibile.
 LC 50, *Oncorhynchus mykiss*, 96 h, > 22 µgr/l US-EPA-metodo
 NOEC, *Oncorhynchus mykiss*, 96 h, 22 µgr/l US-EPA-metodo

Invertebrati Acquatici
Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyloxy]- and [[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyloxy]-terminated, acetates (salts)
 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butil etene
 Isotridecanolo, etossilata ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.
 Nessun dato disponibile.
 NOEC, *Daphnia magna*, 48 h, 100 mg/l OCSE 202
 EC50, *Daphnia magna*, 48 h, > 100 mg/l OCSE 202
 Nessun dato disponibile.
 NOEC, *Daphnia magna*, 48 h, 15 µgr/l US-EPA-metodo
 EC50, *Daphnia magna*, 48 h, > 15 µgr/l US-EPA-metodo

Tossicità per le piante acquatiche
Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl

Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

lammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butil etene	EC50 (Desmodesmus subspicatus, 96 h): > 100 mg/l (OCSE 201) EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.101 mg/l (OCSE 201)
Isotridecanolo, etossilata ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile. 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:	
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Nessun dato disponibile.
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butil etene	EC 10, fango attivo, 0,5 h, > 1.995 mg/l, OECD 209, Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.
Isotridecanolo, etossilata ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile. Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl
 Me, 3-(2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl
 Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
 [[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl]di
 methylsilyl]oxy]- and [[[3-
 (2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl]
 dimethylsilyl]oxy]-
 terminated, acetates
 (salts)

2-(2-
 butossietossi)etanolo;
 dietilenglicol(mono)butil
 etene

Isotridecanolo, etossilata
 ottametilciclotetrasilossan
 o

Nessun dato disponibile.
 Nessun dato disponibile.
 Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones,

3-[3-[[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl
 Me, 3-(2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl
 Me, di-Me, mixed [[[3-[3-
 [[3-(coco
 acylamino)propyl]dimethy
 lammonio]-2-
 hydroxypropoxy]propyl]di
 methylsilyl]oxy]- and [[[3-
 (2,3-
 dihydroxypropoxy)propyl]
 dimethylsilyl]oxy]-
 terminated, acetates
 (salts)

2-(2-
 butossietossi)etanolo;
 dietilenglicol(mono)butil
 etene

Isotridecanolo, etossilata
 ottametilciclotetrasilossan
 o

Nessun dato disponibile.
 Nessun dato disponibile.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:
Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones,

3-[3-[[3-(coco
 acylamino)propyl]dimeth

Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

ylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyloxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyloxy]-terminated, acetates (salts)

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butil etene

Isotridecanolo, etossilata ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

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, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyloxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyloxy]-terminated, acetates (salts)

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butil etene

Isotridecanolo, etossilata ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

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, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl

Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

lammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3- dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3- [[3-(coco acylamino)propyl]dimethy lammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl]di methylsilyl]oxy]- and [[[3- (2,3- dihydroxypropoxy)propyl] dimethylsilyl]oxy]- terminated, acetates (salts)	NOEC (Desmodesmus subspicatus, 96 h): 100 mg/l (OCSE 201)
2-(2- butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butil etene	
Isotridecanolo, etossilata ottametilciclotetrasilossan o	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, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethy lammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3- dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3- [[3-(coco acylamino)propyl]dimethy lammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl]di methylsilyl]oxy]- and [[[3- (2,3- dihydroxypropoxy)propyl] dimethylsilyl]oxy]- terminated, acetates (salts)	Nessun dato disponibile.
2-(2- butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butil etene	EC 10, fango attivo, 0,5 h, > 1.995 mg/l, OECD 209, Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.
Isotridecanolo, etossilata ottametilciclotetrasilossan o	Nessun dato disponibile. Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethy lammonio]-2- hydroxypropoxy]propyl	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl
 Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butil etene

Isotridecanolo, etossilata

ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butil etene

Isotridecanolo, etossilata

ottametilciclotetrasilossano

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità
Biodegradazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Nessun dato disponibile.
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	85 %, 28 d, OECD 301 C, Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
Isotridecanolo, etossilato	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	3,7 %, 28 d, OECD 310, Il prodotto non è biodegradabile., aerobico

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethyl ammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Nessun dato disponibile.
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene	Nessun dato disponibile.
Isotridecanolo, etossilato	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

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

Prodotto: non misurato

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

Siloxanes and Silicones, 3- Sostanza vPvB non classificata
[3-[[3-(coco Sostanza PBT non classificata
acylamino)propyl]dimethylam
onio]-2-
hydroxypropoxy]propyl Me,
3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl Me,
di-Me, mixed [[[3-3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethylam
onio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]dimet
hysilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl]dim
ethylsilyl]oxy]-terminated,
acetates (salts)
2-(2-butossietossi)etanolo; Sostanza vPvB non classificata
dieleneglicol(mono)butilene Sostanza PBT non classificata
e
Isotridecanolo, etossilata Sostanza vPvB non classificata
Sostanza PBT non classificata
ottamettilciclotetrasilossano PBT: sostanza persistente,
bioaccumulabile e tossica. vPvB:
sostanza molto persistente e molto
bioaccumulabile.

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, 3- Nessun dato disponibile.
[3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethylam
onio]-2-
hydroxypropoxy]propyl Me,
3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl Me,
di-Me, mixed [[[3-3-[[3-(coco
acylamino)propyl]dimethylam
onio]-2-
hydroxypropoxy]propyl]dimet
hysilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-
dihydroxypropoxy)propyl]dim
ethylsilyl]oxy]-terminated,
acetates (salts)
2-(2-butossietossi)etanolo; Nessun dato disponibile.
dieleneglicol(mono)butilene
e
Isotridecanolo, etossilata Nessun dato disponibile.
ottamettilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:**Altri pericoli**

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

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.

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

Informazioni generali: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

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
-----------------------	------------	---------

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	519142-86-0	3
2-(2-butossietossi)etanolo; dielileneglicol(mono)butilene	112-34-5	55 3
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	70 3 40

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

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

Regolamenti internazionali
Protocollo di Montreal

Non applicabile

Convenzione di Stoccolma

Non applicabile

Convenzione di Rotterdam

Non applicabile

Protocollo di Kyoto

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni
Abbreviazioni e acronimi:

ECTLV:	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche
OEL (IT):	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche
ECTLV / STEL:	Breve Termine:
ECTLV / TWA:	Media ponderata (8 ore)
OEL (IT) / TWA:	Media ponderata (8 ore)
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

Nome del prodotto: TEGO® Effect 9305

risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 3	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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® Effect 9305

**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.