

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

SCHEMA 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/miscola e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:
TEGO® Phobe 1650

Denominazione chimica:
Silicone resin emulsion

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



FE45538-ATPR3

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

Centri antiveleni:
Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459
Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli": 081-5453333
Roma: CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesu" Dip. Emergenza e Accettazione
DEA: 06-68593726
Roma: CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000
Roma: CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343
Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819
Pavia: CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444
Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda: 02-66101029
Bergamo: Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII: 800883300
Verona: Azienda Ospedaliera Integrata: 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

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

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

Pericoli per la Salute

Irritazione oculare

Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

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:

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 (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:**

Silicone resin emulsion

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	1 - <5%	303150-42-7		-;	Nessun dato disponibile.	
(Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	1 - <2,5%	61791-10-4	612-393-1	-;	Nessun dato disponibile.	
Etanolo (Alcool etilico)	1 - <5%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43;	Nessun dato disponibile.	#
idrossido di sodio	0,5 - <1%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27;	Nessun dato disponibile.	#
ottametilciclotetrasilossano	0,25 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36;	Tossicità acquatica (cronica): 10	##
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60;	Tossicità acquatica (acuta): 1	
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
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Classificazione: Aquatic Chronic: 3: H412; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 2.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.	Nessuno.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

	Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	
(Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	<p>Classificazione: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 2: H411;</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: > 2.000 - 5.000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>	Nessuno.
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, $\geq 50\%$;</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 sodio	<p>Classificazione: Met. Corr.: 1: H290; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Corrosione cutanea Sottocategoria 1A, $\geq 5\%$; Iritasi kulit Categoria 2, 0,5 - < 2%; Irritazione oculare Categoria 2, 0,5 - < 2%; Corrosione cutanea Sottocategoria 1B, 2 - < 5%;</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.
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, $\geq 0,05\%$;</p>	Nessuno.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

	<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>	
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)	<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> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: EUH071;</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Irritazione oculare Categoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Iritasi kulit Categoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Kerusakan serius pada mata Categoria 1, >= 0,6 %; Sensibilizzatore della pelle Sottocategoria 1A, >= 0,0015 %; Corrosione cutanea Sottocategoria 1C, >= 0,6 %;</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 64 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 0,33 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 87,12 mg/kg</p>	Nota B

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 con acqua e sapone. In caso di disturbi: Portare dal medico.

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. In caso di disturbi: Portare dal medico.

Ingestione: Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.

Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso: Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi: Fino ad oggi non e' noto alcun sintomo.

Rischi: Nessun dato disponibile.

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

Trattamento: Trattare in modo sintomatico.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

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.

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.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione sicura:

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo 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) 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)
idrossido di sodio	CEIL			2 mg/m3	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/m3	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Dermico	Sistematico, lungo termine; 206 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistematico, lungo termine; 114 mg/m3	Tingkat karsinogenik
	Popolazione generale	Orale	Sistematico, lungo termine; 87 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistematico, lungo termine; 343 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Inalazione	Sistematico, lungo termine; 950 mg/m3	
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a breve termine; 950 mg/m3	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Inalazione	Sistematico, lungo termine; 380 mg/m3	Tingkat karsinogenik
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

idrossido di sodio	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a lungo termine; 1 mg/m3	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine; 1 mg/m3	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio elevato (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Rischio elevato (nessuna soglia derivata)
ottametilciclotetrasilossano	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a lungo termine; 13 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Sistematico, lungo termine; 73 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistematico, lungo termine; 13 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistematico, 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
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Popolazione generale	Dermico	Sistematico, lungo termine; 0,345 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistematico, lungo termine; 1,2 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Dermico	Sistematico, lungo termine; 0,966 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Sistematico, lungo termine; 6,81 mg/m3	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	Sistematico, 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/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a breve termine; 0,04 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine; 0,02 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine; 0,04 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistematico, 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)	Impianto di depurazione	580 mg/l	
	Terreno	0,63 mg/kg	Terreno
	Aquatico (acqua dolce)	0,96 mg/l	
	Predatore	0,38 g/kg	Orale
	Acquatico (acqua marina)	0,79 mg/l	
	Predatore	0,72 g/kg	Orale
	Sedimenti (acqua dolce)	3,6 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	2,9 mg/kg	
ottametilciclotetrasilossano	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	

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

	Impianto di depurazione	10 mg/l	
	Predatore	41 mg/kg	Orale
	Sedimenti (acqua del mare)	0,3 mg/kg	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Impianto di depurazione	1,03 mg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	4,99 µg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	0,0499 mg/kg	
	Terreno	3 mg/kg	Terreno
	Acquatico (acqua marina)	0,403 µgr/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,00499 mg/kg	
	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	
	Sedimenti (acqua dolce)	0,027 mg/kg	
	Terreno	0,01 mg/kg	Terreno
	Acquatico (acqua marina)	3,39 µgr/l	
	Aquatico (acqua dolce)	3,39 µgr/l	
	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: 0,1 mm

Materiale: Gomma naturale.

Tempo di penetrazione: 480 min

Spessore del guanto: 0,5 mm

Materiale: Cloroprene

Tempo di penetrazione: 480 min

Spessore del guanto: 0,6 mm

Materiale: Gomma butile.

Tempo di penetrazione: 480 min

Spessore del guanto: 0,3 mm

Materiale: Gomma fluorurata

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.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650**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.

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

Odore: debole, specifico del prodotto

Soglia di odore: non misurato

Punto di congelamento: non misurato

Punto di ebollizione: non misurato

Infiammabilità: non misurato

Limi 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:
5 - 8
100 %
25 °C

Viscosità

Viscosità dinamica: 10 - 60 mPa.s
25 °C

Viscosità cinematica: 10 - 60 mm²/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

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

Densità relativa:	non misurato
Densità:	1 g/cm ³ 25 °C
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	non misurato

9.2 Altre informazioni

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

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

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

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

Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

Ingestione	
Prodotto:	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
Componenti:	Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl), LD 50, Ratto, > 2.000 mg/kg, OECD 401 Non tossico dopo esposizione singola, Nessuna classificazione LD 50, Ratto, > 2.000 - 5.000 mg/kg

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

ethoxylated)methylammo nium chloride	
Etanolo (Alcool etilico)	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, 10.470 mg/kg, OECD 401, Non tossico dopo esposizione singola
idrossido di sodio	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle
ottametilciclotetrasilossan o	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: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5- trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2- hydroxyethyl, ethoxylated)methylammo nium chloride	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	LD 50, Coniglio, > 20.000 mg/kg, Non tossico dopo esposizione singola, (Analogia)
idrossido di sodio	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle
ottametilciclotetrasilossan o	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: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5- trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2- hydroxyethyl, ethoxylated)methylammo nium chloride	Vapore, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile. Polvere e nebbia, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Non tossico dopo esposizione singola, Vapore, Nessun dato disponibile. Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile, Polvere e nebbia Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle, Polvere e nebbia
ottametilciclotetrasilossan o	Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile, Vapore LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, 36 mg/l, OECD 403, Vapore Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	disponibile. LC 50, Ratto, 4 h, 0,11 mg/l, Polvere e nebbia, OECD 403 Vapore, Non tossico dopo esposizione singola, 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)	LC 50, Femminile, Maschile, 4 h, 0,33 mg/l, Polvere e nebbia, OECD 403 Vapore, Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOAEC, Ratto, Femminile, Maschile, Inalazione, Vapore, 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni, 1,8 mg/l, Tossicità subcronica LOAEC, Ratto, Femminile, Maschile, Inalazione, Vapore, 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni, 8,5 mg/l, cronico NOAEC, Ratto, Femminile, Maschile, Inalazione, Vapore, 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni, 0,36 mg/l, Tossicità subacuta
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.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Non irritante, Non irritante, I dati si basano sul valore di pH.

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Non irritante, OECD 404, Coniglio
Etanolo (Alcool etilico)	Non irritante, OECD 404, Coniglio
idrossido di sodio	Corrosivo., UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI
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:

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Non irritante, OECD 405, Coniglio Rischio di gravi lesioni oculari., Coniglio
Etanolo (Alcool etilico)	Effetto irritante., OECD 405, Coniglio
idrossido di sodio	Rischio di gravi lesioni oculari., OECD 405, Coniglio
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:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Magnussona i Kligman., OECD 406, Cavia, Non è un sensibilizzatore per la pelle.
idrossido di sodio	Maximisation Test, OECD 406, Porcellino d'india, Non è un sensibilizzatore per la pelle.
ottametilciclotetrasilossano	Sensibilizzatore delle vie respiratorie, Ratto, Non è un sensibilizzante respiratorio
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	test di sensibilizzazione, uomo, Non è un sensibilizzatore per 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)	Magnussona i Kligman., 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.
	Maximisation Test, US-EPA-metodo, Cavia, Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
	Forte sensibilizzante cutaneo.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Non classificato
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

ottametilciclotetrasilossan o	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:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Test di ames, OCSE 471: , negativo, (Analogia) test di mutazione genica, OECD 476: , negativo, (Analogia)
idrossido di sodio	Test di ames, OCSE 471: , negativo test di mutazione genica, analogo al metodo OCSE: , positivo
ottametilciclotetrasilossano	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:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Aberrazione cromosomica, OECD 478, Orale, Topo, maschio, negativo
idrossido di sodio	Test del micronucleo, analogo al metodo OCSE, Intraperitoneale, Topo, Femminile, Maschile, negativo

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

ottametilciclotetrasilossan o	Test del micronucleo, OECD 474, Inhalazione - vapori, Ratto, negativo Aberrazione cromosomica, OECD 478, Orale, Ratto, negativo Aberrazione cromosomica, OECD 475, Inhalazione - 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:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Non classificato
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
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 Singola

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

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
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.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
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.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Non classificato

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Non classificato
Etanolo (Alcool etilico)	Non classificato
idrossido di sodio	Non applicabile
ottametilciclotetrasilossano	Non classificato
O	
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:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
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.

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:	
Oxirane, phenyl-polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylamm onium chloride	LC 50, Danio rerio, 96 h, 26,8 mg/l OECD 203
Etanolo (Alcool etilico)	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 11.200 mg/l US-EPA-metodo
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
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:	
Oxirane, phenyl-polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylamm onium chloride	EC50, Daphnia magna, 48 h, Approssimativo, 73 mg/l OCSE 202
Etanolo (Alcool etilico)	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 5.012 mg/l

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

idrossido di sodio	EC50, Ceriodaphnia, 48 h, 40,4 mg/l, Letteratura
ottametilciclotetrasilossa	NOEC, Daphnia magna, 48 h, 15 µgr/l US-EPA-metodo
no	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:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	EC50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce), 72 h): 275 mg/l (OCSE 201)
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo)
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)	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OCSE 201)
	Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	IC 50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogia)
idrossido di sodio	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.
------------------	--------------------------

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
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.

Tossicità per gli organismi terrestri

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

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
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.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:
Pesce

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

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	NOEC, Danio rerio, 120 h, 1.000 mg/l, OECD 212
idrossido di sodio	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.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

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)

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	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 sodio	Nessun dato disponibile.
ottameticiclotetrasilossano	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:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottameticiclotetrasilossano	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.
------------------	--------------------------

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650**Componenti:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	IC 50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogia)
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
o	
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:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
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.

Tossicità per gli organismi terrestri

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

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
o	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

[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:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Il prodotto non è biodegradabile.
Etanolo (Alcool etilico) idrossido di sodio ottametilciclotetrasilossano	84 %, 20 d, Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico Nessun dato disponibile. 3,7 %, 28 d, OECD 310, Il prodotto non è biodegradabile., aerobico
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)	Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD

Componenti:	
Etanolo (Alcool etilico)	58 %

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

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico) idrossido di sodio 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.

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

Prodotto:	non misurato
Componenti:	

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	-0,35, 20 °C
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
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:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico)	Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.
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.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether (Coconut oil alkyl)bis(2-hydroxyethyl, ethoxylated)methylammonium chloride	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
Etanolo (Alcool etilico)	Sostanza vPvB non classificata, Sostanza PBT non classificata
idrossido di sodio	Sostanza vPvB non classificata, Sostanza PBT non classificata

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer Nessun dato disponibile.
with oxirane, mono(3,5,5-
trimethylhexyl) ether Nessun dato disponibile.
(Coconut oil alkyl)bis(2-
hydroxyethyl,
ethoxylated)methylammoniu
m chloride Nessun dato disponibile.
Etanolo (Alcool etilico) Nessun dato disponibile.
idrossido di sodio Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-metil- Nessun dato disponibile.
2H-isotiazol-3-one [EC no.
247-500-7]; 2-metil-2H-
isotiazol-3-one [EC no. 220-
239-6] (3:1)

12.7 Altri effetti avversi:**Altri pericoli**

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

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

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

Metodi di smaltimento: Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

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
idrossido di sodio	1310-73-2	75
ottametilcyclotetrasilossano	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
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio	3811-73-2	75 75 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

Per questo prodotto non è stata eseguita alcuna valutazione della

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

chimica: sicurezza della sostanza.

Stato dell'inventario:

China Inv. Existing Chemical Substances:	Non in Inventario.	Le nuove sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono certificate tramite la registrazione, il ricevimento del rapporto di denuncia è stato confermato, è soggetto a una deroga o è stato certificato dal fornitore. Soddisfa le misure per la registrazione di nuove sostanze chimiche in Cina. Per altre informazioni vi preghiamo di rivolgervi a productsafety-china@evonik.com.
Australia AICS:	Non in conformità all'inventario.	
Canada DSL Inventory List:	Non in conformità all'inventario.	
Ontario Inventory:	Non in conformità all'inventario.	
Japan (ENCS) List:	Non in conformità all'inventario.	
Japan ISHL Listing:	Non in conformità all'inventario.	
Japan Pharmacopoeia Listing:	Non in conformità all'inventario.	
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Non in conformità all'inventario.	
Mexico INSQ:	Non in conformità all'inventario.	
New Zealand Inventory of Chemicals:	Non in conformità all'inventario.	
Philippines PICCS:	Non in conformità all'inventario.	
Taiwan Chemical Substance Inventory:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	
EINECS, ELINCS or NLP:	Non in conformità all'inventario.	

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

OEL (IT) / CEIL:

Valore massimo

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

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:

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 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.

Nome del prodotto: TEGO® Phobe 1650

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
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 (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.

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.