

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:
TEGO® Foamex 1497

Denominazione chimica:
Aqueous emulsion of an organic modified siloxanes

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

Usi identificati: Uso industriale

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

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

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta Non applicabile

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

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

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:

Aqueous emulsion of an organic modified siloxanes

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
ottametilclotetrasilossano	0,025 - <0,09%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36;	Tossicità acquatica (cronica): 10	##
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60;	Nessun dato disponibile.	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48;	Tossicità acquatica (acuta): 100; Tossicità acquatica (cronica): 100	

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

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

Questa sostanza è elencata come SVHC.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
ottametilclotetrasilossano	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.	Nessuno.

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

	<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>	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	<p>Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Sensibilizzatore della pelle Categoria 1, >= 0,05 %;</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 670 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 0,11 mg/l</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg</p>	Nessuno.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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.

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

Ingestione:	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:	Fino ad oggi non e' noto alcun sintomo.
Rischi:	Nessun dato disponibile.

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

Trattamento:	Trattare in modo sintomatico.
---------------------	-------------------------------

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati:	Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.
Mezzi di estinzione non appropriati:	Getto d'acqua abbondante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	In caso di incendio si possono liberare: - Monossido di carbonio, anidride carbonica, silice In determinate condizioni di incendio non sono da escludersi tracce di altre sostanze tossiche
--	---

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio:	Nessuna precauzione particolare.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:	Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Autorespiratore

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Indossare attrezzature di protezione personale.
6.1.1 Per chi non interviene direttamente:	Nessun dato disponibile.
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.

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per altre informazioni relative alla sorveglianza dell'esposizione e allo smaltimento, vedi paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecnici:** Nessun dato disponibile.
- Ventilazione Locale/Totale:** Nessun dato disponibile.
- Manipolazione:** Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi.
- Misure per evitare il contatto:** Nessun dato disponibile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni di conservazione sicura:** Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Omegeneizzare prima dell'uso. 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

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
ottametilciclotetrasilossano	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 13 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine; 73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a lungo termine; 13 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 3,7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,345 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 1,2 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

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

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
ottametilciclotetrasilossano	Predatore	41 mg/kg	Orale
	Terreno	0,54 mg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	3 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	1,5 µgr/l	
	Acquatico (acqua marina)	0,15 µgr/l	
	Impianto di depurazione	10 mg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,3 mg/kg	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Sedimenti (acqua del mare)	4,99 µg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,403 µgr/l	
	Terreno	3 mg/kg	
	Impianto di depurazione	1,03 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	4,99 µg/kg	
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)	Aquatico (acqua dolce)	4,03 µgr/l	
	Impianto di depurazione	0,23 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	3,39 µgr/l	
	Aquatico (acqua dolce)	3,39 µgr/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	0,027 mg/kg	
	Terreno	0,01 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,027 mg/kg	

8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli Tecnici Idonei:

Nessun dato disponibile.

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

Occhiali di sicurezza

Protezione delle Mani:

Informazioni supplementari: Guanti di PVC

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

Protezione per la pelle e l'organismo:	Indumenti protettivi
Protezione respiratoria:	in caso di formazione di vapori/aerosoli: È possibile impiegare per breve tempo un apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2.
Misure di igiene:	Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.
Controlli ambientali:	Devono essere rispettate le disposizioni per la protezione dell'ambiente e per il monitoraggio dell'esposizione ambientale.

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

Forma:	liquido
Forma:	liquido
Colore:	Bianco
Odore:	debole odore specifico
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:	6 - 8 100 % 25 °C

Viscosità

Viscosità dinamica:	600 - 1.000 mPa.s 25 °C
Viscosità cinematica:	600 - 1000 mm ² /s 25 °C , Metodo: mediante calcolo
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.

Solubilità

Solubilità in acqua:	miscibile
Solubilità (altro):	non misurato
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-	non misurato

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497**ottanolo/acqua):**

Stabilità alla dispersione:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	non misurato
Densità relativa:	non misurato
Densità:	Approssimativo 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 favorisce incendi
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:	Fiamme libere, scintille o calore elevato luce solare diretta 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:	LD 50, Stima della tossicità acuta per miscele, > 5.000 mg/kg
------------------	---

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497**Componenti:**

ottametilciclotetrasilossano	LD 50, Ratto, maschio, > 5.000 mg/kg, OECD 401
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, 670 mg/kg, OECD 401
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD 50, Ratto, maschio, 64 mg/kg, OECD 401

Contatto con la pelle**Prodotto:** LD 50, Stima della tossicità acuta per miscele, > 5.000 mg/kg**Componenti:**

ottametilciclotetrasilossano	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 5.000 mg/kg, OECD 402
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 2.000 mg/kg, OECD 402 Non tossico dopo esposizione singola, Nessuna classificazione
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, Coniglio, maschio, 87,12 mg/kg, OECD 402

Inalazione**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

ottametilciclotetrasilossano	LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, 36 mg/l, OECD 403, Vapore Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	LC 50, Ratto, 4 h, 0,11 mg/l, 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, Ratto, 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:**

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:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

ottametilciclotetrasilossano	Non irritante, OECD 404, Coniglio
------------------------------	-----------------------------------

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Effetto irritante., EPA OPP 81-5, Coniglio
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one Corrosivo.
[EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one
[EC no. 220-239-6] (3:1)

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
ottametilciclotetrasilossano Non irritante, OECD 405, Coniglio
o
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 Rischio di gravi lesioni oculari.
[EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one
[EC no. 220-239-6] (3:1)

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
ottametilciclotetrasilossano Magnussona i Kligmana., OECD 406, Coniglio, Non è un sensibilizzatore per la pelle.
o test di sensibilizzazione, Umano, Non è un sensibilizzatore per la pelle.
Maximisation Test, OECD 406, Cavia, Non è un sensibilizzatore per la pelle.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Maximisation Test, US-EPA-metodo, Cavia, Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one Forte sensibilizzante cutaneo.
[EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one
[EC no. 220-239-6] (3:1)

Carcinogenicità

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

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
ottametilciclotetrasilossano Test di ames, OCSE 471: , negativo
o Aberrazione cromosomica, OECD 473: , negativo
test di mutazione genica, OECD 476: , negativo

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

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:

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

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:

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:

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

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

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

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

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:
ottametilciclotetrasilossano Non classificato

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Non applicabile

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

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

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

Componenti:
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

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

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

Altre informazioni

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità:****Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:****Pesce**

Prodotto: LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l OECD 203, I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:

ottametilciclotetrasilossano LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 22 µgr/l US-EPA-metodo NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 22 µgr/l US-EPA-metodo

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

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: EC50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l OCSE 202, I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:
 ottametilciclotetrasilossano NOEC, Daphnia magna, 48 h, 15 µgr/l US-EPA-metodo
 EC50, Daphnia magna, 48 h, > 15 µgr/l US-EPA-metodo
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one EC50, Daphnia magna, 48 h, 2,9 mg/l OCSE 202
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 ottametilciclotetrasilossano EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo)
 EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo)
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OCSE 201)
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one EC50, fango attivo, 3 h, 13 mg/l, OECD 209
 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.
 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® Foamex 1497

[EC no. 247-500-7]; 2-
metil-2H-isotiazol-3-one
[EC no. 220-239-6] (3:1)

Tossicità per gli organismi terrestri

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

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:**Pesce**

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
ottametilciclotetrasilossa
no NOEC, Oncorhynchus mykiss, 93 d, 4,4 µgr/l, US-EPA-metodo
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-
one Nessun dato disponibile.
Miscela di: 5-cloro-2-
metil-2H-isotiazol-3-one Nessun dato disponibile.
[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:
ottametilciclotetrasilossa
no 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 Nessun dato disponibile.
[EC no. 247-500-7]; 2-
metil-2H-isotiazol-3-one
[EC no. 220-239-6] (3:1)

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 100 mg/l (OCSE 201) E' stato testato al di sopra della solubilità massima. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Componenti:
ottametilciclotetrasilossan
o 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 Nessun dato disponibile.
[EC no. 247-500-7]; 2-

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

metil-2H-isotiazol-3-one
[EC no. 220-239-6] (3:1)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

ottametilciclotetrasilossan 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- Nessun dato disponibile.

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 247-500-7]; 2-

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 220-239-6] (3:1)

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

ottametilciclotetrasilossan Nessun dato disponibile.

o

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

Miscela di: 5-cloro-2- Nessun dato disponibile.

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 247-500-7]; 2-

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 220-239-6] (3:1)

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

ottametilciclotetrasilossan Nessun dato disponibile.

o

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

Miscela di: 5-cloro-2- Nessun dato disponibile.

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 247-500-7]; 2-

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 220-239-6] (3:1)

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradazione**

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

o

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

Miscela di: 5-cloro-2- Il prodotto è facilmente biodegradabile.

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 247-500-7]; 2-

metil-2H-isotiazol-3-one

[EC no. 220-239-6] (3:1)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**ottametilciclotetrasilossano
o1,2-Benzisotiazol-3(2H)-
oneMiscela 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)**Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)****Prodotto:** non misurato**Componenti:**ottametilciclotetrasilossano 6,488, 25,1 °C, OECD 123
o1,2-Benzisotiazol-3(2H)-
oneMiscela 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)**12.4 Mobilità nel suolo:****Prodotto** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

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)**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:****Prodotto** Nessun dato disponibile.**Componenti:**ottametilciclotetrasilossano vPvB: sostanza molto persistente
e molto bioaccumulabile. PBT:
sostanza persistente,
bioaccumulabile e tossica.1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Sostanza vPvB non classificata
Sostanza PBT non classificataMiscela di: 5-cloro-2-metil-
2H-isotiazol-3-one [EC no. Sostanza vPvB non classificata
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:**

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

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:
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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

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

Contenitori Contaminati: Se gli imballi sono riciclati o smaltiti, il ricevente deve essere informato dei possibili pericoli.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 UN/ID N.

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

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.

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti dell'UE****Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	N. voce
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	70
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	75
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	75

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

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

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:**

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

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

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.

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

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.
H330	Letale se inalato.
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.
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.

Nome del prodotto: TEGO® Foamex 1497

**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.