

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

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® Cure 100

Denominazione chimica:

Aminosilane containing polysiloxane

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Usi identificati:** Uso industriale**Usi non raccomandati:** Non noto.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

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

Liquidi infiammabili Categoria 3 H226: Liquido e vapori infiammabili.

Pericoli per la Salute

Corrosione cutanea Categoria 1B H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

Sensibilizzatore della pelle

Categoria 1

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H226: Liquido e vapori infiammabili.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

Prevenzione:

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta:

P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

3-Amminopropiltriētossisilano
1,1,3,3-tetrametilguanidina

2.3 Altri pericoli

Non noto.

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:

Aminosilane containing polysiloxane

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100
3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
3-Amminopropiltrietossisilano	25 - <50%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24;	Nessun dato disponibile.	
1,1,3,3-tetrametilguanidina	3 - <5%	80-70-6	201-302-7	01-2120108945-53;	Nessun dato disponibile.	
metanolo	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44;	Nessun dato disponibile.	#

*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
3-Amminopropiltrietossisilano	Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 1.490 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: > 20 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nessuno.
1,1,3,3-tetrametilguanidina	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 835 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	Nessuno.
metanolo	Classificazione: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 1, >= 10 %; Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 2, 3 - < 10 %; Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 100 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 3 mg/l	Nessuno.

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

	Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 300 mg/kg	
--	--	--

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

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

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

Informazioni generali:	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
Inalazione:	Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico
Contatto con la Pelle:	In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone. Necessario immediato trattamento medico, in quanto ustioni non trattate possono dare origine a ferite di difficile guarigione
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico
Ingestione:	Bere grandi quantità di acqua, non indurre il vomito. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza.
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:	Provoca ustioni.
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 o polvere secca.
Mezzi di estinzione non appropriati:	Acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	In caso di incendio si possono liberare: - Monossido di carbonio, anidride carbonica, silice benzene. 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:	Conservare lontano da fonti di accensione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.
--	---

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

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. Tenere lontano da fonti di accensione. Prevedere una ventilazione adeguata.
- 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:** Non respirare gas/vapori/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Durante l'applicazione a spruzzo indossare mascherina protettiva delle vie respiratorie.
- 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. Conservare lontano dal calore. Tenere in un luogo asciutto. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.
- 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

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

Denominazione chimica	Tipo	Tipo di esposizione	Valori Limite di Esposizione		Fonte
metanolo	TWA		200 ppm	260 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		200 ppm	260 mg/m ³	SUVA (01 2021) Data di Revisione: revisione 2021
	STEL		400 ppm	520 mg/m ³	SUVA (01 2021) Data di Revisione: revisione 2021

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
3-Amminopropiltrirossisilano	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 1 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 14 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 3,5 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 1 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
1,1,3,3-tetrametilguanidina	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 2 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,17 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,17 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,3 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 1,2 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
metanolo	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,33 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, breve termine; 20 mg/kg	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 26 mg/m ³	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, breve termine; 26 mg/m ³	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, breve termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 130 mg/m ³	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 130 mg/m ³	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 130 mg/m ³	Tossicità acuta
Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 26 mg/m ³	Tossicità acuta	
Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato	

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 130 mg/m3	Tossicità acuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 26 mg/m3	Tossicità acuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 20 mg/kg	Tossicità acuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, breve termine; 4 mg/kg	Tossicità acuta

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
3-Amminopropiltriotosossilano	Acquatico (acqua marina)	0,05 mg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,18 mg/kg	
	Terreno	0,069 mg/kg	
	Impianto di depurazione	1,3 mg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	0,5 mg/l	
1,1,3,3-tetrametilguanidina	Impianto di depurazione	0,81 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	1,8 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,064 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,01 mg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	0,1 mg/l	
	Terreno	0,069 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 con protezioni laterali

Protezione delle Mani:

Informazioni supplementari: I guanti da usare devono soddisfare i requisiti richiesti dalle specifiche della direttiva (UE) 2016/425 e della norma EN374 che ne risulta., Condizioni specifiche sul posto di lavoro devono essere considerate a parte.
 Materiale: Gomma butile.
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,3 mm

Protezione per la pelle e l'organismo:

Indumenti protettivi

Protezione respiratoria:

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

Misure di igiene:

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

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

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:	Incolore
Odore:	Caratteristico
Soglia di odore:	non misurato
Punto di congelamento:	non misurato
Punto di ebollizione:	non misurato
Infiammabilità:	non misurato
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite esplosivo - superiore:	non misurato
Limite esplosivo - inferiore:	non misurato
Punto di infiammabilità:	52 °C Metodo: DIN EN ISO 2719
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	11 100 g/l 10 % 25 °C in acqua

Viscosità

Viscosità dinamica:	10 - 100 mPa.s 25 °C Metodo: DIN 53019
Viscosità cinematica:	9 - 93 mm ² /s 25 °C , Metodo: mediante calcolo
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.

Solubilità

Solubilità in acqua:	non misurato
Solubilità (altro):	non misurato
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non misurato
Stabilità alla dispersione:	Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: non misurato**Densità relativa:** non misurato

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

Densità:	1,075 g/cm ³ 25 °C Metodo: DIN 53217
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 Umidità.
10.5 Materiali incompatibili:	Acqua.
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, 2.119 mg/kg
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisila no	LD 50, Ratto, femmina, 1.490 mg/kg, EPA Metodo
1,1,3,3- tetrametilguanidina	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, 835 mg/kg, OECD 401 LD 50, Ratto, maschio, 794 mg/kg, OECD 401
metanolo	LD 50, Ratto, femmina, 895 mg/kg, OECD 401 LD 50, Ratto, 100 mg/kg

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

Contatto con la pelle

Prodotto:	LD 50, Stima della tossicità acuta per miscele, > 5.000 mg/kg
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossilano	LD 50, Coniglio, > 2.000 mg/kg, US-EPA-metodo Non tossico dopo esposizione singola, Nessuna classificazione
1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle LD 50, Ratto, 300 mg/kg

Inalazione

Prodotto:	LC 50, Stima della tossicità acuta per miscele, 4 h, > 40 mg/l, Vapore
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossilano	LC 50, Ratto, femmina, 4 h, > 20 mg/l, Vapore Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile, Polvere e nebbia
1,1,3,3- tetrametilguanidina	Non tossico dopo esposizione singola, Vapore, Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle
metanolo	LC 50, Ratto, 4 h, 3 mg/l, Vapore Polvere e nebbia, Non tossico dopo esposizione singola, Nessuna classificazione

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossilano	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) Ratto, Femminile, Maschile, Orale, 90 day, Al giorno, 200 mg/kg
1,1,3,3- tetrametilguanidina	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossilano	Corrosivo., OECD 404, Coniglio, < 1 h
1,1,3,3- tetrametilguanidina	Corrosivo., OECD 404, Coniglio, > 3,01 min - < 1 h
metanolo	Non irritante, Coniglio, Letteratura

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossilano	Rischio di gravi lesioni oculari., OECD 405, Coniglio
1,1,3,3- tetrametilguanidina	Rischio di gravi lesioni oculari.
metanolo	Non irritante, Coniglio

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

3- Amminopropiltriectossisilan o 1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	Buehler Test, OECD 406, Cavia, Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Nessun dato disponibile. Maximisation Test, OECD 406, Cavia, Non è un sensibilizzatore per la pelle.
---	--

Carcinogenicità

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisilan o 1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	Nessun segno di azione cancerogena. Nessun dato disponibile. Non classificato

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisilan o 1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	Test di ames, OCSE 471: , negativo test di mutazione genica, OECD 476: , negativo Aberrazione cromosomica, OECD 473: , negativo Nessun dato disponibile. Test di ames, OCSE 471: , negativo test di mutazione genica, OECD 476: , negativo Test del micronucleo: , negativo

In vivo

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisilan o 1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	Test del micronucleo, OECD 474, Intraperitoneale, Topo, Femminile, Maschile, negativo Nessun dato disponibile. Test del micronucleo, OECD 474, Intraperitoneale, Topo, Femminile, Maschile, negativo Aberrazione cromosomica, Intraperitoneale, Topo, Femminile, Maschile, negativo

Tossicità per la riproduzione

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisilan o 1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	nessuna indicazione di caratteristiche riprotossiche Nessun dato disponibile. Non classificato

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**3-
Amminopropiltriectossisilano
1,1,3,3-
tetrametilguanidina

metanolo

Contato con la pelle Ingestione Inalazione - vapori, nervi ottici, Sistema nervoso centrale., Categoria 1 Provoca danni agli organi.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**3-
Amminopropiltriectossisilano
1,1,3,3-
tetrametilguanidina

metanolo

Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione**Prodotto:** Non classificato**Componenti:**3-
Amminopropiltriectossisilano
1,1,3,3-
tetrametilguanidina

metanolo

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:**3-
Amminopropiltriectossisilano
1,1,3,3-
tetrametilguanidina

metanolo

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:**

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

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

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisila no	LC 0, Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra), 96 h, > 934 mg/l OECD 203
1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	Nessun dato disponibile. LC 50, Lepomis macrochirus, 96 h, 15.400 mg/l US-EPA-metodo, Letteratura

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisila no	EC50, Daphnia magna, 48 h, 331 mg/l OCSE 202
1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	EC50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l OCSE 202 NOEC, Daphnia magna, 48 h, 100 mg/l OCSE 202 EC50, Daphnia magna, 96 h, 18.260 mg/l OCSE 202, Letteratura

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisila no	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 1.000 mg/l (OCSE 201)
1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l (OCSE 201) EC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde), 96 h): Approssimativo 22.000 mg/l (OCSE 201) Letteratura

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisila no	EC 10, Pseudomonas putida, 5,75 h, 13 mg/l, DIN EN ISO 10712
1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	EC50, fango attivo, 3 h, 350 mg/l, OECD 209 EC50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, Letteratura

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisila no	Nessun dato disponibile.
1,1,3,3- tetrametilguanidina metanolo	Nessun dato disponibile. LC 50 (Eisenia fetida (lombrichi), 48 h): (OECD 207)

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisila	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

no	
1,1,3,3-tetrametilguanidina	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:
Pesce

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Amminopropiltriectossisilano	Nessun dato disponibile.
1,1,3,3-tetrametilguanidina	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Amminopropiltriectossisilano	Nessun dato disponibile.
1,1,3,3-tetrametilguanidina	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Amminopropiltriectossisilano	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 1,3 mg/l (OCSE 201)
1,1,3,3-tetrametilguanidina	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 100 mg/l (OCSE 201)
metanolo	Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Amminopropiltriectossisilano	EC 10, Pseudomonas putida, 5,75 h, 13 mg/l, DIN EN ISO 10712
1,1,3,3-tetrametilguanidina	EC50, fango attivo, 3 h, 350 mg/l, OECD 209
metanolo	EC50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, Letteratura

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3-Amminopropiltriectossisilano	Nessun dato disponibile.
1,1,3,3-tetrametilguanidina	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

3- Amminopropiltriectossisilano	Nessun dato disponibile.
1,1,3,3- tetrametilguanidina	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità
Biodegradazione

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisilano	67 %, 28 d, (DOC; test Die Away - 79/831/CEE parte C.4-A), Il prodotto non è facilmente biodegradabile.
1,1,3,3- tetrametilguanidina	5 %, 28 d, OECD 301 D, Il prodotto non è biodegradabile., aerobico
metanolo	98 %, 28 d, (DOC; test di screening OCSE modificato / OCSE 301 E), ricerca propria Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisilano	non bioaccumulante
1,1,3,3- tetrametilguanidina	Nessun dato disponibile.
metanolo	Leuciscus idus (Leucisco dorato), < 10, Misurato, Nessuna accumulazione biologica significativa

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

Prodotto:	non misurato
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisilano	1,7, 20 °C, QSAR
1,1,3,3- tetrametilguanidina	Nessun dato disponibile.
metanolo	-0,77

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisilano	Assorbimento nel suolo: piccolo.
1,1,3,3-tetrametilguanidina	Nessun dato disponibile.
metanolo	terreno - Log Koc: 1 mediante calcolo) Non si prevede adsorbimento nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
3- Amminopropiltriectossisilano	Sostanza vPvB non classificata, Sostanza PBT non classificata

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

1,1,3,3-tetrametilguanidina	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
metanolo	Sostanza vPvB non classificata, Sostanza PBT non classificata

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

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

Componenti:

3- Amminopropiltriectossisilano	Nessun dato disponibile.
1,1,3,3-tetrametilguanidina	Nessun dato disponibile.
metanolo	Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:**Altri pericoli**

Prodotto: Il prodotto è classificato come debolmente pericoloso per le acque (ai sensi del regolamento sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque - AwSV). Non versare nel suolo, nell'acqua o nella canalizzazione.

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.**

ADN	:	UN 2734
ADR	:	UN 2734
RID	:	UN 2734
IMDG	:	UN 2734
IATA	:	UN 2734

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, INFIAMMABILI, N.A.S. (3-amminopropiltriectossisilano; 3-(triectossisilil)-1-propan- amina, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)
ADR	:	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, INFIAMMABILI, N.A.S.

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

	(3-amminopropiltriethossilano; 3-(triethossilil)-1-propan- amina, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)
RID	: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, INFIAMMABILI, N.A.S. (3-amminopropiltriethossilano; 3-(triethossilil)-1-propan- amina, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)
IMDG	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (3-Aminopropyl triethoxy silane, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)
IATA	: Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (3-Aminopropyl triethoxy silane, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: CF1
Etichette	: 8 (3)

ADR	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: CF1
N. di identificazione del pericolo	: 83
Etichette	: 8 (3)
Codice di restrizione in galleria	: (D/E)

RID	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: CF1
N. di identificazione del pericolo	: 83
Etichette	: 8 (3)

IMDG	
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: 8 (3)
EmS Codice	: F-E, S-C

IATA (Solo aereo merci)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 855
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y840
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: 8 (3)

IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 851
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y840
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: 8 (3)

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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
metanolo	67-56-1	69

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

Classificazione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superior
P5c. Liquidi infiammabili	5.000 t	50.000 t

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

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

Stato dell'inventario:

EINECS, ELINCS or NLP:	Non in conformità all'inventario.
------------------------	-----------------------------------

Regolamenti internazionali

Protocollo di Montreal

Non applicabile

Convenzione di Stoccolma

Non applicabile

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100**Convenzione di Rotterdam**

Non applicabile

Protocollo di Kyoto

Non applicabile

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

ECTLV:	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche
SMAK:	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche
ECTLV / SKIN_DES:	Designazione - Rischio per la pelle
ECTLV / TWA:	Media ponderata (8 ore)
SMAK / SKIN_DES:	Designazione - Rischio per la pelle
SMAK / STEL:	Breve Termine
SMAK / TWA:	Media ponderata (8 ore)

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

Principali riferimenti

Nessun dato disponibile.

bibliografici e fonti di dati:**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele**

Nome del prodotto: TEGO® Cure 100

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Liquidi infiammabili, Categoria 3	Sulla base di dati di sperimentazione
Corrosione cutanea, Categoria 1B	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione
Sensibilizzatore della pelle, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.

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.