

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

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® Twin 4000

Denominazione chimica:

Polyether-modified polysiloxane

Ulteriore identificazione**Denominazione chimica:** Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(2-hydroxyethoxy)-1-[(2-hydroxyethoxy)methyl]-1-propenyl Me**Formula chimica:** -**Numero indice UE** -**NUMERO CAS** 780769-22-4**CE N.** -**N. di registrazione** -**REACH****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.

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta Non applicabile

Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208: Contiene (Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide). 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:

Polyether-modified polysiloxane

3.1 Sostanze

Denominazione chimica Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-(2-hydroxyethoxy)-1-[(2-hydroxyethoxy)methyl]-1-propenyl Me

Numero indice UE:

NUMERO CAS: 780769-22-4

CE N.:

N. di registrazione REACH: -

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	0,1 - <1%	32167-31-0	608-711-3	01-2119970539-23	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.

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

Questa sostanza è elencata come SVHC.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 2: H373; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 1.824 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso necessarie

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.
---------------------	-------------------------------

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

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. Usare un autoprotettore ed indossare tuta protettiva.

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 tecniche (ad es. ventilazione locale e generale): 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.

Materiali di imballaggio sicuro: Nessun dato disponibile.

7.3 Usi finali particolari: Nessun altro consiglio.

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

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
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	Lavoratori	Dermico	Sistemico, breve termine; 10,4 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 44,1 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 5,2 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 88,1 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	Sedimenti (acqua del mare)	0,037 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,01 mg/l	
	Impianto di depurazione	100 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	0,37 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,1 mg/l	
	Terreno	0,015 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: 60 min
 Spessore del guanto: 0,1 mm

Protezione per la pelle e l'organismo:

Indumenti protettivi

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

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:	brunastro
Odore:	specifico del prodotto
Soglia di odore:	non misurato
Punto di congelamento:	< 0 °C
Punto di ebollizione:	> 200 °C
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 (DIN EN 22719)
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	7 - 9 (10 g/l, 25 °C) in acqua
Viscosità	
Viscosità dinamica:	100 - 400 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viscosità cinematica:	94 - 377 mm ² /s (25 °C, mediante calcolo)
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	> 100 g/l (25 °C) emulsionabile
Solubilità (altro):	non misurato
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non misurato
Stabilità alla dispersione:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	non misurato
Densità relativa:	non misurato
Densità:	1,00 - 1,06 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	non misurato

9.2 Altre informazioni

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

Proprietà esplosive:	non misurato
Proprietà ossidanti:	non favorisce incendi
Temperatura minima di accensione:	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:	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
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 (Ratto): > 2.000 mg/kg (OECD 423)
Componenti:	
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : 1.824 mg/kg

Contato con la pelle

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

Inalazione

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.
Vapore, Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Non irritante OECD 404 (Coniglio): Non irritante;

Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Non irritante OECD 405 (Coniglio): Non irritante;

Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Sensibilizzatore della pelle

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Ingestione: Fegato - Categoria 2 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Non classificato

Componenti:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide 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:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Altri pericoli

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:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

Prodotto: EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l
Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 320 mg/l (OCSE 201)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide EC50 (fango attivo, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

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

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide EC50 (fango attivo, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide 60 - 70 % (28 d, OECD 301 A) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

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

Prodotto: Log Kow: non misurato

Componenti:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oligomerisation products of but-2-yne-1,4-diol and ethylene oxide Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

Prodotto Nessun dato disponibile.
Componenti:
Oligomerisation products of Sostanza vPvB non classificata
but-2-yne-1,4-diol and Sostanza PBT non classificata
ethylene oxide

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:
Oligomerisation products of Nessun dato disponibile.
but-2-yne-1,4-diol and
ethylene oxide

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.

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

Nome del prodotto: TEGO® Twin 4000

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:

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:

ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; **ADN** - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Società Americana per le Prove e i Materiali; **AWSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente chiuso; **CAS** - Società per l'assegnazione del numero CAS; **CESIO** - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Livello derivato senza effetto; **DNEL** - Livello effetto zero derivato; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventario europeo delle sostanze chimiche; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; **GGVSee** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; **GLP** - Buona prassi di laboratorio; **GMO** - Organismo geneticamente modificato; **IATA** - Associazione internazionale di volo e trasporto; **ICAO** - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; **IMDG** - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; **ISO** - Organizzazione Internazionale di Normazione; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; **LOEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; **NOEC** - Concentrazione senza effetti osservati; **NOEL** - Dose senza effetti osservati; **o.c.** - recipiente aperto; **OECD** - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; **OEL** - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; **PBT** - Persistente, bioaccumulativo, tossico;

Nome del prodotto: **TEGO® Twin 4000**

PNEC - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; **REACH** - Registrazione REACH; **RID** - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; **SVHC** - Sostanze particolarmente preoccupanti; **TA** - Istruzioni tecniche; **TRGS** - Regole tecniche per prodotti pericolosi; **vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile; **WGK** - Classe di contaminazione dell'acqua

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Nessun dato disponibile.

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.