

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:
TEGO® Wet 580 Terra

Denominazione chimica:
Aqueous Rhamnolipid solution

UFI: UQND-70WC-M00G-G80G

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

Usi identificati: Uso industriale

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra
Denominazione chimica:

Aqueous Rhamnolipid solution

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria	30 - 60%		943-175-7	01-2120744192-60;	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
Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria	Classificazione: Eye Dam.: 1: H318 Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Kerusakan serius pada mata Categoria 1, > 10 %; Irritazione oculare Categoria 2, > 3 - 10 %; Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	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)	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 Informazioni supplementari sulle etichette: EUH071; 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 %; Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 64 mg/kg	Nota B

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

	Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 0,33 mg/l Polvere e nebbia Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 87,12 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 e metterli in luogo sicuro.
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. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico
Ingestione:	In caso di ingestione consultare subito il medico ed esibire la confezione o l'etichetta Pulire a fondo la bocca con acqua
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:	Rischio di gravi lesioni oculari.
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: - anidride carbonica, monossido di carbonio 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.

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

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:** Non versare nel suolo, nell'acqua o nella canalizzazione.
- 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: Evitare assolutamente il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. Indossare attrezzature di protezione personale. Provvedere ad una ventilazione ed aspirazione adeguata della postazione di lavoro.

Misure per evitare il contatto: Nessun dato disponibile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione sicura: Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25 °C.

Materiali di imballaggio sicuro: Nessun dato disponibile.

7.3 Usi finali particolari: Nessun dato disponibile.

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.

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

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
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
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Impianto di depurazione	0,23 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	0,027 mg/kg	
	Terreno	0,01 mg/kg	Terreno
	Acquatico (acqua marina)	3,39 µg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	3,39 µg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,027 mg/kg	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei:

Nessun dato disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi/il volto:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

Protezione delle Mani:

Materiale: Guanti protettivi di gomma nitrile (NBR)
 Tempo di penetrazione: > 480 min
 Spessore del guanto: 0,11 mm

Protezione per la pelle e l'organismo:

adatti 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.

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

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:	giallognolo fino a brunastro
Odore:	Caratteristico
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
Punto di congelamento:	Non applicabile
Punto di ebollizione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite esplosivo - superiore:	Non applicabile
Limite esplosivo - inferiore:	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	> 100 °C
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Sulla base di esperienze pratiche, non da attendersi nel trattamento.
pH:	5,6 - 9 (22 °C) Concentrazione: 100 %

Viscosità

Viscosità dinamica:	non misurato
Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile.

Solubilità

Solubilità in acqua:	Solubile
Solubilità (altro):	Solubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Densità:	1,11 g/ml
Densità di vapore relativa:	Non determinato.

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	da non aspettarsi considerando la struttura
Proprietà ossidanti:	La sostanza o miscela non è classificata come ossidante.
Proprietà piroforiche:	da non attendersi in considerazione della composizione Sulla base di esperienze pratiche, non da attendersi nel

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

	trattamento.
Formazione di gas infiammabili:	Sulla base di esperienze pratiche, non da attendersi nel trattamento.
Corrosione metallica:	Non corrosivo per i metalli.
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Tensione superficiale:	Nessun dato disponibile.

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:	Sconosciute
10.5 Materiali incompatibili:	Evitare il contatto con ossidanti forti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione:	Nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con la Pelle:	Canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con gli occhi:	Canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Ingestione:	Nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

Ingestione

Prodotto:	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
Componenti:	
Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria	LD 50, Ratto, > 5.000 mg/kg, OECD 423
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

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

Contatto con la pelle

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

Componenti:

Rhamnolipids: Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

Miscela di: 5-cloro-2- LD 50, Coniglio, maschio, 87,12 mg/kg, OECD 402

metil-2H-isotiazol-3-one

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

metil-2H-isotiazol-3-one

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

Inalazione

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

Componenti:

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

fermentation products of glucose with Non tossico dopo esposizione singola, Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.

Pseudomonas bacteria

Miscela di: 5-cloro-2- LC 50, Ratto, Femminile, Maschile, 4 h, 0,33 mg/l, Polvere e nebbia, OECD 403

metil-2H-isotiazol-3-one

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

metil-2H-isotiazol-3-one

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

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: NOEL, Ratto, Orale, Al giorno, > 1000 mg/kg

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

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)

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: Non irritante, OECD 439, Uomo, modello di epidermide ricostruita (RhE)

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

Miscela di: 5-cloro-2- Corrosivo.

metil-2H-isotiazol-3-one

[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:

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria Miscela di: 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2- metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Rischio di gravi lesioni oculari., Cornea di bovino Effetto irritante., OECD 438, Pollo, Analizzato come soluzione al 10% Rischio di gravi lesioni oculari., OECD 438, Pollo, Analizzato come soluzione al 50% Rischio di gravi lesioni oculari.
---	--

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria 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 del legame peptidico diretto, OECD 442 C, peptidi sintetici, Non è un sensibilizzatore per la pelle. Test KeratinoSens, OECD 442 D, Non è un sensibilizzatore per la pelle. Forte sensibilizzante cutaneo.
---	--

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria 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. Nessun dato disponibile. Nessun dato disponibile.
---	--

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria 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)	Esperimento di retromutazione batterica, OCSE 471: , negativo Test del micronucleo, OECD 487: , negativo Test di ames, OCSE 471: , negativo
---	---

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with Pseudomonas bacteria	Nessun dato disponibile.
---	--------------------------

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

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:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

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:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

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:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

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:

Rhamnolipids: fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

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

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

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:

Rhamnolipids: Nessun dato disponibile.

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

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)

Altre informazioni

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 75 mg/l OECD 203, ricerca propria

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

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)

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: EC50, Daphnia magna, 48 h, > 196 mg/l OCSE 202

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

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 le piante acquatiche

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Rhamnolipids:	ErC 50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 185 mg/l
fermentation products of glucose with	(OCSE 201) ricerca propria
Pseudomonas bacteria	EC 10 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 185 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	(OCSE 201) ricerca propria
	Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Rhamnolipids:	EC 10, fango attivo, 3 h, 131 mg/l, OECD 209
fermentation products of glucose with	EC50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
Pseudomonas bacteria	
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:	
Rhamnolipids:	Nessun dato disponibile.
fermentation products of glucose with	
Pseudomonas bacteria	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Rhamnolipids:	Nessun dato disponibile.
fermentation products of glucose with	
Pseudomonas bacteria	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile.

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

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Rhamnolipids:	Nessun dato disponibile.
fermentation products of glucose with	
Pseudomonas bacteria	

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

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

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: EC 10, Daphnia magna, 21 d, 34,27 mg/l, OECD 211, ricerca propria
fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria
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:

Rhamnolipids: Nessun dato disponibile.
fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria
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:

Rhamnolipids: EC 10, fango attivo, 3 h, 131 mg/l, OECD 209
fermentation products of glucose with EC50, fango attivo, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

Pseudomonas bacteria
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:

Rhamnolipids: Nessun dato disponibile.
fermentation products of glucose with

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

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

Componenti:

Rhamnolipids: Nessun dato disponibile.

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

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: 96 %, 14 d, OECD 301 F, Il prodotto è facilmente biodegradabile. I valori si riferiscono al componente principale, aerobico
 100 %, 28 d, OECD 301 F, Il prodotto è facilmente biodegradabile. I valori si riferiscono al componente principale, aerobico
 100 %, 42 d, OECD 311, Il prodotto è facilmente biodegradabile. I valori si riferiscono al componente principale, anaerobico

Componenti:

Rhamnolipids: 96 %, 14 d, OECD 301 F, Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico

fermentation products of glucose with 100 %, 28 d, OECD 301 F, Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico

Pseudomonas bacteria 100 %, 42 d, OECD 311, Il prodotto è facilmente biodegradabile., anaerobico

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)

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: Nessun dato disponibile.

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

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)

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

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Rhamnolipids: -0,247, 22 °C, OECD 105, GLP

fermentation products of glucose with

Pseudomonas bacteria

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

Prodotto: Non versare nel suolo, nell'acqua o nella canalizzazione. 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).

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

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

Metodi di smaltimento: Deve essere avviato ad un impianto di smaltimento adeguato nel rispetto delle norme sui rifiuti.

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 UN/ID N.**

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

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

Denominazione chimica	NUMERO CAS	N. voce
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	3

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

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Per questo prodotto non è necessaria alcuna analisi 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 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:

Nome del prodotto: TEGO® Wet 580 Terra

Nota B	Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: "acido nitrico...%". In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.
--------	---

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

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H301	Tossico se ingerito.
H310	Letale 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.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene (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: Nessun dato disponibile.

Informazioni di revisione
Limitazione di responsabilità:

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. 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.