

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

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® Variplus CA N

Denominazione chimica:
Ketone-aldehyde condensation resin

UFI: D7T4-U0EJ-0000-G3DH

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)

Centri antiveneli:

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

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

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

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

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta**Informazioni supplementari sulle etichette**

EUH208: Contiene (formaldeide). Può provocare una reazione allergica.

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

Non noto.

Dati PBT/vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

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:**

Ketone-aldehyde condensation resin

3.1 Sostanze**N. di registrazione REACH:**

| Denominazione chimica | Concentrazione | NUMERO CAS | CE N. | N. di registrazione REACH | Fattore M: | Note |
|-----------------------------|----------------|------------|-----------|---------------------------|--|------|
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | 0,1 - <0,25% | 128-37-0 | 204-881-4 | 01-2119565113-46; | Tossicità acquatica (acuta): 1; Tossicità acquatica (cronica): 1 | # |

*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.

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

Classificazione

| Denominazione chimica | Classificazione | Note |
|-----------------------------|--|----------|
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | Classificazione: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 6.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg | Nessuno. |

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Informazioni generali: | Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati. |
| Inalazione: | Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico |
| Contatto con la Pelle: | In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di disturbi: Portare dal medico. Dopo contatto con il prodotto fuso raffreddare rapidamente con acqua fredda Non asportare il prodotto solidificatosi sulla pelle spelandolo. |
| Contatto con gli occhi: | In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. In caso di disturbi: Portare dal medico. |
| Ingestione: | Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non indurre il vomito. 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: | Nessun suggerimento speciale. |
| 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. |
|---|--|

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

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 - Formaldeide 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: La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Evitare la formazione di polvere. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Conservare lontano da fonti di accensione.

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. Evitare la formazione di polvere.

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: Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. 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 il contatto con pelle e occhi. Non respirare polveri/fumi/aerosol. Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato Evitare sviluppo e deposito di polveri.

Misure per evitare il contatto: Nessun dato disponibile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione sicura: Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

Temperatura di immagazzinamento massima: 30°C.

Materiali di imballaggio sicuro: Nessun dato disponibile.

7.3 Usi finali particolari: Nessun altro consiglio.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Valori Limite per l'Esposizione Professionale

| Denominazione chimica | Tipo | Tipo di esposizione | Valori Limite di Esposizione | Fonte |
|-----------------------|------|---------------------|------------------------------|--------------------|
| formaldeide | TWA | | 0,1 ppm | OEL (IT) (08 2012) |
| | STEL | | 0,3 ppm | OEL (IT) (08 2012) |

Fare riferimento all'ultima edizione del testo originale appropriato e consultare un igienista industriale o un professionista simile, o agenzie locali, per ulteriori informazioni.

Valori Limite Biologici

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

Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

| Componente critico | Tipo | Via di esposizione | Avvertenze per la salute | Osservazioni |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|--|
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | Lavoratori | Occhi | Effetto locale; | Nessun pericolo identificato |
| | Popolazione generale | Dermico | Sistemico, lungo termine; 0,25 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Popolazione generale | Occhi | Effetto locale; | Nessun pericolo identificato |
| | Lavoratori | Dermico | Sistemico, lungo termine; 0,5 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Inalazione | Sistemico, lungo termine; 1,76 mg/m3 | Tossicità a dose ripetuta |
| | Popolazione generale | Inalazione | Sistemico, lungo termine; 0,435 mg/m3 | Tossicità a dose ripetuta |
| cicloesanone | Popolazione generale | Orale | Sistemico, lungo termine; 0,25 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Dermico | Sistemico, breve termine; 4 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Dermico | Sistemico, lungo termine; 4 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Popolazione generale | Dermico | Sistemico, breve termine; 1 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Popolazione generale | Dermico | Sistemico, lungo termine; 1 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Popolazione generale | Orale | Sistemico, breve termine; 1,5 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Popolazione generale | Occhi | Effetto locale; | Pericolo medio (nessuna soglia derivata) |
| | Lavoratori | Occhi | Effetto locale; | Pericolo medio (nessuna soglia derivata) |
| | Lavoratori | Inalazione | Sistemico, breve termine; 20 mg/m3 | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Inalazione | Locale, a breve termine; 20 mg/m3 | Tossicità a dose ripetuta |
| | Popolazione generale | Inalazione | Sistemico, breve termine; 5 mg/m3 | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Inalazione | Locale, a lungo termine; 10 mg/m3 | Tossicità a dose ripetuta |

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

| | | | | |
|-------------|----------------------|------------|--|--|
| | Popolazione generale | Inalazione | Sistemico, lungo termine; 2,55 mg/m ³ | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Inalazione | Sistemico, lungo termine; 10 mg/m ³ | Tossicità a dose ripetuta |
| formaldeide | Popolazione generale | Dermico | Locale, a lungo termine; 12 µg/cm ² | Sensibilizzazione cutanea |
| | Lavoratori | Inalazione | Locale, a lungo termine; 0,375 mg/m ³ | Tossicità a dose ripetuta |
| | Popolazione generale | Inalazione | Locale, a lungo termine; 0,1 mg/m ³ | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Dermico | Locale, a lungo termine; 37 µg/cm ² | Sensibilizzazione cutanea |
| | Popolazione generale | Orale | Sistemico, lungo termine; 4,1 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Dermico | Sistemico, lungo termine; 240 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Popolazione generale | Dermico | Sistemico, lungo termine; 102 mg/kg | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Inalazione | Sistemico, lungo termine; 9 mg/m ³ | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Inalazione | Locale, a breve termine; 0,75 mg/m ³ | Tossicità a dose ripetuta |
| | Popolazione generale | Inalazione | Sistemico, lungo termine; 3,2 mg/m ³ | Tossicità a dose ripetuta |
| | Lavoratori | Occhi | Effetto locale; | Pericolo medio (nessuna soglia derivata) |
| | Popolazione generale | Occhi | Effetto locale; | Pericolo medio (nessuna soglia derivata) |

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

| Componente critico | Compartimento ambientale | Valori PNEC | Osservazioni |
|-----------------------------|----------------------------|-------------|--------------|
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | Predatore | 8,33 mg/kg | Orale |
| | Acquatico (acqua marina) | 0,02 µgr/l | |
| | Terreno | 47,68 µg/kg | |
| | Impianto di depurazione | 0,17 mg/l | |
| | Aquatico (acqua dolce) | 0,199 µgr/l | |
| | Sedimenti (acqua del mare) | 9,96 µg/kg | |
| cicloesano | Sedimenti (acqua dolce) | 99,6 µg/kg | |
| | Impianto di depurazione | 10 mg/l | |
| | Terreno | 0,03 mg/kg | |
| | Acquatico (acqua marina) | 0,003 mg/l | |
| | Aquatico (acqua dolce) | 0,033 mg/l | |
| formaldeide | Sedimenti (acqua dolce) | 0,249 mg/kg | |
| | Sedimenti (acqua del mare) | 0,025 mg/kg | |
| | Terreno | 0,2 mg/kg | |
| | Impianto di depurazione | 0,19 mg/l | |
| | Aquatico (acqua dolce) | 0,44 mg/l | |
| formaldeide | Sedimenti (acqua del mare) | 2,3 mg/kg | |
| | Acquatico (acqua marina) | 0,44 mg/l | |
| | Sedimenti (acqua dolce) | 2,3 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:

 Materiale: Gomma nitrile butile (NBR).
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,2 mm

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

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.

| | |
|---|---|
| Protezione per la pelle e l'organismo: | Indumenti protettivi |
| Protezione respiratoria: | in caso di formazione di vapori/polveri: Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 1. |
| Misure di igiene: | Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. |
| 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: | solido |
| Forma: | Polvere. Granuli |
| Colore: | Bianco |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia di odore: | non misurato |
| Punto di fusione: | 75 - 120 °C |
| 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: | non misurato |
| Temperatura di autoaccensione: | non misurato |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile. |
| pH: | Non applicabile, sostanza / miscela è non solubile (in acqua) |
| Viscosità | |
| Viscosità dinamica: | non misurato |
| Viscosità cinematica: | non misurato |
| Tempo di scorrimento: | Nessun dato disponibile. |
| Solubilità | |
| Solubilità in acqua: | Insolubile |
| Solubilità (altro): | non misurato |
| Tasso di dissoluzione: | Nessun dato disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione (n- | non misurato |

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N**ottanolo/acqua):****Stabilità alla dispersione:** Nessun dato disponibile.**Pressione di vapore:** non misurato**Densità relativa:** non misurato**Densità:** 1,1 - 1,2 g/cm³
20 °C**Densità apparente:** Nessun dato disponibile.**Densità di vapore (aria=1):** 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:** La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Conservare lontano dal calore.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Agente ossidante
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Inalazione:** Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.**Contatto con la Pelle:** Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.**Contatto con gli occhi:** Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.**Ingestione:** Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.**Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)****Ingestione****Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.**Componenti:**
2,6-di-terz-butil-p-cresolo LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 6.000 mg/kg, OECD 401

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

Contatto con la pelle

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

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 5.000 mg/kg, OECD 402

Inalazione

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

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Non tossico dopo esposizione singola, Non applicabile, Vapore
Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile., Polvere e nebbia

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Non irritante, Non irritante

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Non irritante, OECD 404, Coniglio

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Non irritante, Non irritante

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Non irritante, OECD 405, Coniglio, (Analogia)

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Non sensibilizzante

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo test Patch, Umano, Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun segno di azione cancerogena.

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N**Componenti:**

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**Prodotto:** Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche**Componenti:**

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione**Prodotto:** Non classificato**Componenti:**

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Non applicabile

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:**

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Altre informazioni**Prodotto:** Le caratteristiche nocive per la salute di questo prodotto sono state calcolate ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008. Vedere alla sezione 2, "Possibili pericoli".;**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità:****Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:****Pesce****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo LC 50, Danio rerio, 96 h, > 0,57 mg/l OECD 203

Invertebrati Acquatici**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo EC50, Daphnia magna, 48 h, 0,48 mg/l OCSE 202
NOEC, Daphnia magna, 48 h, 0,15 mg/l OCSE 202**Tossicità per le piante acquatiche****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 0,4 mg/l (Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.) velocità di crescita

Tossicità per i micro-organismi**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo EC50, fango attivo, 3 h, > 10.000 mg/l, OECD 209

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.**Tossicità per gli organismi terrestri****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.**Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:****Pesce****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo NOEC, Oryzias latipes, 30 d, 0,053 mg/l, OECD 210
Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto,
Oryzias latipes, 30 d, 0,14 mg/l, OECD 210**Invertebrati Acquatici****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,316 mg/l, OECD 211
NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,069 mg/l, OECD 211
NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,096 mg/l, OECD 211**Tossicità per le piante acquatiche****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.**Tossicità per i micro-organismi****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo EC50, fango attivo, 3 h, > 10.000 mg/l, OECD 209**Tossicità per gli organismi viventi nel suolo****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.**Tossicità per gli organismi terrestri****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.**12.2 Persistenza e degradabilità****Biodegradazione****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo 4,5 %, 28 d, OECD 301 C, Il prodotto non è biodegradabile.**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Fattore di Bioconcentrazione (BCF)****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

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

Prodotto: non misurato

Componenti:
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo 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:
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo 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

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N**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****Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.**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 |
|-----------------------|------------|---------|
| cicloesano | 108-94-1 | 40 |
| formaldeide | 50-00-0 | 28 |

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.

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

| | |
|------------------|---|
| OEL (IT): | Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche |
| OEL (IT) / TWA: | Media ponderata (8 ore) |
| OEL (IT) / STEL: | Breve Termine |

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 -

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

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 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.