

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

### 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)

Tox Info Suisse: Tel. 145  
Dall'estero: +41 44 251 51 51

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Non classificato

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208: Contiene (formaldeide). Può provocare una reazione

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

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.

### 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.	Nessuno.

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

	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	

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

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

<b>Informazioni generali:</b>	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
<b>Inalazione:</b>	Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico
<b>Contatto con la Pelle:</b>	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.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non indurre il vomito. In caso di disturbi: Portare dal medico.
<b>Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:</b>	Nessun dato disponibile.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

<b>Sintomi:</b>	Nessun suggerimento speciale.
<b>Rischi:</b>	Nessun dato disponibile.

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

<b>Trattamento:</b>	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 - 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**

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

<b>Speciali procedure antincendio:</b>	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.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b>	Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Autorespiratore

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:</b>	Indossare attrezzature di protezione personale. Evitare la formazione di polvere.
<b>6.1.1 Per chi non interviene direttamente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>6.1.2 Per chi interviene direttamente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>6.2 Precauzioni ambientali:</b>	Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</b>	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.
<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni:</b>	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**

<b>Misure tecnici:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Ventilazione Locale/Totale:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Manipolazione:</b>	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.
<b>Misure per evitare il contatto:</b>	Nessun dato disponibile.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

<b>Condizioni di conservazione sicura:</b>	Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità. Temperatura di immagazzinamento massima: 30°C.
<b>Materiali di imballaggio sicuro:</b>	Nessun dato disponibile.

**7.3 Usi finali particolari:** Nessun altro consiglio.**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N**
**8.1 Parametri di controllo**
**Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Denominazione chimica	Tipo	Tipo di esposizione	Valori Limite di Esposizione		Fonte
formaldeide	TWA		0,3 ppm	0,37 mg/m <sup>3</sup>	SUVA (01 2021) Data di Revisione: revisione 2021
	STEL		0,6 ppm	0,74 mg/m <sup>3</sup>	SUVA (01 2021) Data di Revisione: revisione 2021

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

**Valori Limite Biologici**

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

**Valori DNEL**

Osservazioni: Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
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/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,435 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,25 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
cicloesanone	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 1,5 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/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine; 20 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, breve termine; 5 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine; 10 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 2,55 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 10 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta	
formaldeide	Popolazione generale	Dermico	Locale, a lungo termine; 12 µg/cm <sup>2</sup>	Sensibilizzazione cutanea
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine; 0,375 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta

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

	Popolazione generale	Inalazione	Locale, a lungo termine; 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Locale, a lungo termine; 37 µg/cm <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine; 0,75 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 3,2 mg/m <sup>3</sup>	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	
cicloesanone	Sedimenti (acqua del mare)	9,96 µg/kg	
	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	
formaldeide	Aquatico (acqua dolce)	0,033 mg/l	
	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	
	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  
 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

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

<b>Protezione respiratoria:</b>	in caso di formazione di vapori/polveri: Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 1.
<b>Misure di igiene:</b>	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.
<b>Controlli ambientali:</b>	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**

<b>Forma:</b>	solido
<b>Forma:</b>	Polvere. Granuli
<b>Colore:</b>	Bianco
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Soglia di odore:</b>	non misurato
<b>Punto di fusione:</b>	75 - 120 °C
<b>Punto di ebollizione:</b>	non misurato
<b>Infiammabilità:</b>	non misurato
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b>	
<b>Limite esplosivo - superiore:</b>	non misurato
<b>Limite esplosivo - inferiore:</b>	non misurato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non misurato
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	non misurato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>pH:</b>	Non applicabile, sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

**Viscosità**

<b>Viscosità dinamica:</b>	non misurato
<b>Viscosità cinematica:</b>	non misurato
<b>Tempo di scorrimento:</b>	Nessun dato disponibile.

**Solubilità**

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

<b>Pressione di vapore:</b>	non misurato
<b>Densità relativa:</b>	non misurato

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

<b>Densità:</b>	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
<b>Densità apparente:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore (aria=1):</b>	non misurato

**9.2 Altre informazioni**

<b>Proprietà esplosive:</b>	non misurato
<b>Proprietà ossidanti:</b>	non favorisce incendi
<b>Proprietà piroforiche:</b>	non misurato
<b>Corrosione metallica:</b>	Non corrosivo per i metalli.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	non misurato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività:</b>	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
<b>10.2 Stabilità chimica:</b>	A condizioni normali il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>	La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	Conservare lontano dal calore.
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Agente ossidante
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	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**

<b>Inalazione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
<b>Ingestione:</b>	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

**Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)****Ingestione**

<b>Prodotto:</b>	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
<b>Componenti:</b>	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 6.000 mg/kg, OECD 401

**Contatto con la pelle**

<b>Prodotto:</b>	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
<b>Componenti:</b>	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	LD 50, Ratto, Femminile, Maschile, > 5.000 mg/kg, OECD 402

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

---

**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

**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:**

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

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**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**

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

---

**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:**  
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.

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

---

#### 12.4 Mobilità nel suolo:

**Prodotto** Nessun dato disponibile.  
**Componenti:**  
2,6-di-terz-butil-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-butil-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-butil-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

#### 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

Nome del prodotto: TEGO® Variplus CA N

#### 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
cicloesanone	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:

SMAK:	Svizzera. OEL. Valori limite sul posto di lavoro secondo SUVA e successive modifiche
SMAK / STEL:	Breve Termine
SMAK / TWA:	Media ponderata (8 ore)

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi

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

---

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.