

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

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® Dispers 686

Denominazione chimica:
Polyether

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

Usi identificati: Uso industriale

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

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

Pericoli per l'ambiente

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
--	-------------	--

2.2 Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo: H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza
Prevenzione:** P273: Non disperdere nell'ambiente.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686
Smaltimento:

P501: Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

2.3 Altri pericoli

Non noto.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ECOTOSSICITÀ

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
Denominazione chimica:

Polyether

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	25 - <50%	204336-40-3	606-555-0	-	Nessun dato disponibile.	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	25 - <50%	308336-53-0	620-301-6	-	Nessun dato disponibile.	
acido fosforico	3 - <5%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	Nessun dato disponibile.	#

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Questa sostanza è elencata come SVHC.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Oxirane, methyl-, polymer	Classificazione: Aquatic Chronic: 3: H412;	Nessun

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	<p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 2.000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>	dato disponibile.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	<p>Classificazione: Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 2.000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>	Nessun dato disponibile.
acido fosforico	<p>Classificazione: Met. Corr.: 1: H290; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Irritazione cutanea Categoria 2, 10 - < 25 %; Irritazione oculare Categoria 2, 10 - < 25 %; Corrosione cutanea Categoria 1B, >= 25 %;</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 300 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 2.740 mg/kg</p>	Nota B

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 necessarie

Informazioni generali:	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
Inalazione:	Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico
Contatto con la Pelle:	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di disturbi: Portare dal medico.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. In caso di disturbi: Portare dal medico.
Ingestione:	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi: Fino ad oggi non e' noto alcun sintomo.

Rischi: Nessun dato disponibile.

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

Trattamento: Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione non appropriati: Getto d'acqua abbondante.

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.

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.

6.1.1 Per chi non interviene direttamente: Nessun dato disponibile.

6.1.2 Per chi interviene direttamente: Nessun dato disponibile.

6.2 Precauzioni ambientali: Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni: Per altre informazioni relative alla sorveglianza dell'esposizione e allo smaltimento, vedi paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche (ad es. ventilazione) Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

locale e generale):

Manipolazione:

Non respirare gas/vapori/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Misure per evitare il contatto:

Nessun dato disponibile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione sicura:

Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Proteggere dal gelo.

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	Valori Limite di Esposizione	Fonte
acido fosforico	STEL	2 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	TWA	1 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	TWA 15 minuti	1 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2020)
	STEL 15 minuti	2 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2020)

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

Linee guida per l'esposizione

Denominazione chimica	Tipo	Fonte
acido fosforico	Breve Termine: Indicativo	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche
acido fosforico	Media ponderata (8 ore) Indicativo	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche

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

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

acido fosforico	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 2 mg/m ³	Irritazione cutanea
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 1 mg/m ³	Irritazione cutanea
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 0,36 mg/m ³	Irritazione cutanea
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 2,92 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,1 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 0,73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 10,7 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 4,57 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

Valori PNEC

Osservazioni: Non si dispone di valori PNEC.

8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli Tecnici Idonei:

Nessun dato disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per gli occhi/il volto:

Occhiali di sicurezza

Protezione delle Mani:

Informazioni supplementari: I guanti da usare devono soddisfare i requisiti richiesti dalle specifiche della direttiva (UE) 2016/425 e della norma EN374 che ne risulta., Condizioni specifiche sul posto di lavoro devono essere considerate a parte.
 Materiale: Gomma nitrile.
 Tempo di penetrazione: 30 min
 Spessore del guanto: 0,4 mm

Protezione per la pelle e l'organismo:

Indumenti protettivi

Protezione respiratoria:

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

Misure di igiene:

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

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:	giallastro

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

Odore:	Inodore
Soglia di odore:	non misurato
Punto di congelamento:	non misurato
Punto di ebollizione:	non misurato
Infiammabilità:	non misurato
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite esplosivo - superiore (%):	non misurato
Limite esplosivo - inferiore (%):	non misurato
Punto di infiammabilità:	156 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	2,16 (25 g/l, 20 °C) in acqua
Viscosità	
Viscosità dinamica:	200 - 400 mPa.s (25 °C, Viscosimetro Brookfield RVT Sp.2)
Viscosità cinematica:	192 - 385 mm ² /s (25 °C, mediante calcolo)
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	25 - 35 g/l (20 °C)
Solubilità (altro):	non misurato
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non misurato
Stabilità alla dispersione:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	non misurato
Densità relativa:	non misurato
Densità:	1,04 g/cm ³ (20 °C) (DIN 51757)
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	non misurato

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	non misurato
Proprietà ossidanti:	non favorisce incendi
Temperatura minima di accensione:	non misurato
Corrosione metallica:	Non corrosivo per i metalli.
Velocità di evaporazione:	non misurato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività:	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
10.2 Stabilità chimica:	A condizioni normali il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna reazione pericolosa in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
10.4 Condizioni da evitare:	Congelamento.
10.5 Materiali incompatibili:	Non conosciuto.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Contatto con la Pelle: Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Contatto con gli occhi: Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Ingestione: Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

Ingestione

Prodotto: LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): > 5.000 mg/kg

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether LD 50 (Ratto) : > 2.000 mg/kg

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers LD 50 (Ratto) : > 2.000 mg/kg (Analogia)

acido fosforico LD 50 (Ratto) : > 300 mg/kg

Contato con la pelle

Prodotto: LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): > 5.000 mg/kg

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Nessun dato disponibile.

acido fosforico LD 50 (Coniglio) : 2.740 mg/kg

Inalazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Vapore, Nessun dato disponibile.

Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
 acido fosforico

Vapore, Nessun dato disponibile.
 Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.

Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle, Vapore
 Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle, Polveri, nebbie e fumi

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
 acido fosforico Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Non irritante OECD 404 (Coniglio): Non irritante; I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:
 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether OECD 404 (Coniglio): Non irritante

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
 acido fosforico OECD 404 (Coniglio): Non irritante
 (Coniglio, > 3,01 min - < 1 h): Corrosivo.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Non irritante OECD 405 (Coniglio): Non irritante; I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:
 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether OECD 405 (Coniglio): Non irritante

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
 acido fosforico OECD 405 (Coniglio): Non irritante
 Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
 acido fosforico Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

acido fosforico Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

acido fosforico Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

acido fosforico Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

acido fosforico Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Nessun dato disponibile.
acido fosforico	Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Nessun dato disponibile.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Nessun dato disponibile.
acido fosforico	Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Non classificato

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Non classificato
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Non classificato
acido fosforico	Non classificato

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Nessun dato disponibile.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Nessun dato disponibile.
acido fosforico	Nessun dato disponibile.

Altri pericoli

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
--

12.1 Tossicità:
Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

Pesce

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 26,8 mg/l
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Nessun dato disponibile.
acido fosforico	LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 138 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Nessun dato disponibile.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 16,6 mg/l
acido fosforico	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l NOEC (Daphnia magna, 48 h): 56 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Nessun dato disponibile.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Nessun dato disponibile.
acido fosforico	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 100 mg/l (OCSE 201)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Nessun dato disponibile.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Nessun dato disponibile.
acido fosforico	EC50 (fango attivo, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) NOEC (fango attivo, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:
Pesce

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with
 oxirane,mono(3,5,5-
 trimethyl hexyl)ether

Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-,
 polymer with oxirane,
 mono(dihydrogen
 phosphate), decyl ethers
 acido fosforico

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-,
 polymer with
 oxirane,mono(3,5,5-
 trimethyl hexyl)ether

Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-,
 polymer with oxirane,
 mono(dihydrogen
 phosphate), decyl ethers
 acido fosforico

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer
 with oxirane,mono(3,5,5-
 trimethyl hexyl)ether

Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer
 with oxirane,
 mono(dihydrogen
 phosphate), decyl ethers
 acido fosforico

Nessun dato disponibile.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 100 mg/l (OCSE 201)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer
 with oxirane,mono(3,5,5-
 trimethyl hexyl)ether

Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer
 with oxirane,
 mono(dihydrogen
 phosphate), decyl ethers
 acido fosforico

Nessun dato disponibile.

EC50 (fango attivo, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) NOEC (fango attivo, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer
 with oxirane,mono(3,5,5-
 trimethyl hexyl)ether

Il prodotto non è biodegradabile.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Il prodotto non è biodegradabile.

acido fosforico Nessun dato disponibile.

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Nessun dato disponibile.

acido fosforico Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Nessun dato disponibile.

acido fosforico Nessun dato disponibile.

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

Prodotto: Log Kow: non misurato

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Nessun dato disponibile.

acido fosforico Log Kow: -2

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Nessun dato disponibile.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Nessun dato disponibile.

acido fosforico Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

Prodotto	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
acido fosforico	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:	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Nessun dato disponibile.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Nessun dato disponibile.
acido fosforico	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

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

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:

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:

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

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686

trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; **SVHC** - Sostanze particolarmente preoccupanti; **TA** - Istruzioni tecniche; **TRGS** - Regole tecniche per prodotti pericolosi; **vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile; **WGK** - Classe di contaminazione dell'acqua

Note:

acido fosforico	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 ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 3	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni per la formazione: Si devono rispettare gli standard di legge nazionali per istruzione dei lavoratori .

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.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 686
