

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

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 655

Denominazione chimica:

Polyetherphosphate

Ulteriore identificazione

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

Formula chimica: -

Numero indice UE -

NUMERO CAS 308336-53-0

CE N. 620-301-6

N. di registrazione REACH -

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

Usi identificati: Uso industriale

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

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.

Smaltimento:

P501: Smaltire il contenuto/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:

Polyetherphosphate

3.1 Sostanze

Denominazione chimica

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

Numero indice UE:

NUMERO CAS:

308336-53-0

CE N.:

620-301-6

N. di registrazione REACH:

-

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	50 - <100%	308336-53-0	620-301-6	-;	Nessun dato disponibile.	
acido fosforico	5 - <10%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24;	Nessun dato disponibile.	#

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

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

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.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. In caso di disturbi: Portare dal medico.
Ingestione:	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

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 tecnici: Nessun dato disponibile.

Ventilazione Locale/Totale: Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

Manipolazione: evitare il contatto con pelle e occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Durante l'applicazione a spruzza indossare mascherina protettiva delle vie respiratorie.

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. Non immagazzinare con acidi o soluzioni alcaline.

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
acido fosforico	STEL		2 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		1 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA 15 minuti		1 mg/m ³	OEL (IT) (05 2020)
	STEL 15 minuti		2 mg/m ³	OEL (IT) (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.

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
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

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

	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:

 Materiale: Gomma nitrile.
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,35 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

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 viscoso

Colore: Arancione pallido

Odore: specifico del prodotto

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: 164 °C

Metodo: DIN EN 22719

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	1,5 - 2,5 100 g/l 10 % 23 °C in acqua
Viscosità	
Viscosità dinamica:	5.000 - 10.000 mPa.s 22 °C Metodo: DIN 53015
Viscosità cinematica:	4545 - 9091 mm ² /s 22 °C , Metodo: mediante calcolo
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Solubile
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:	1,1 g/cm ³ 23 °C Metodo: 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
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:	Nessuna reazione pericolosa in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

10.4	Condizioni da evitare:	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
10.5	Materiali incompatibili:	acidi sostanze alcaline
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
--

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

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

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

Prodotto: LD 50, Ratto, > 2.000 mg/kg, OECD 423, I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
 acido fosforico LD 50, Ratto, > 2.000 mg/kg, OECD 423, (Analogia)
 LD 50, Ratto, > 300 mg/kg, OECD 423

Contato con la pelle

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

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
 acido fosforico Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
 LD 50, Coniglio, 2.740 mg/kg

Inalazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
 acido fosforico Vapore, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
 Polvere e nebbia, Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato disponibile.
 Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle, Vapore
 Non tossico dopo esposizione singola, Nessun dato in virtù dell'effetto corrosivo per la pelle, Polvere e nebbia

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

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

Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

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

Componenti:

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

Non irritante, OECD 404, Coniglio
Corrosivo., Coniglio, > 3,01 min - < 1 h

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Non irritante, OECD 405, Coniglio, Non irritante

Componenti:

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

Non irritante, OECD 405, Coniglio
Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

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

Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Non classificato

Componenti:

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

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

Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Altre informazioni

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

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: LC 50, Danio rerio, 96 h, 14 mg/l OECD 203, I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nessun dato disponibile.

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
acido fosforico

LC 50, Gambusia affinis, 96 h, 138 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: EC50, Daphnia magna, 48 h, 16,6 mg/l OCSE 202

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, EC50, Daphnia magna, 48 h, 16,6 mg/l OCSE 202

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
acido fosforico

EC50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l OCSE 202
NOEC, Daphnia magna, 48 h, 56 mg/l OCSE 202

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: ErC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 142 mg/l (OCSE 201) I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nessun dato disponibile.

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

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
acido fosforico

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

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
acido fosforico Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

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

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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, 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

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

acido fosforico Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli organismi terrestri

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

12.2 Persistenza e degradabilità
Biodegradazione

Prodotto: Il prodotto non è biodegradabile. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

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

Prodotto: non misurato

Componenti:

Oxirane, phenyl-, polymer Nessun dato disponibile.
 with oxirane,
 mono(dihydrogen
 phosphate), decyl ethers
 acido fosforico -2

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:

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

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

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, 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

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

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

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.

Regolamenti internazionali

Protocollo di Montreal

Non applicabile

Convenzione di Stoccolma

Non applicabile

Convenzione di Rotterdam

Non applicabile

Protocollo di Kyoto

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi:

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

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Note:

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

Nessun dato disponibile.

bibliografici e fonti di dati:
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.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 655

**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.