

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

Tossicità Specifica per Organo
Bersaglio - Esposizione Ripetuta
Pericoli per l'ambiente

Categoria 2

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericoli cronici per l'ambiente
acquatico

Categoria 3

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Contiene:

xilene, miscela di isomeri
isobutanolo



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H226: Liquido e vapori infiammabili.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione:

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta:

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P314: In caso di malessere, consultare un medico.

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.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
Denominazione chimica:

Solution of an ammoniumsalt of higher molecular polycarbonic acid in organic solvent

3.2 Miscela

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
xilene, miscela di isomeri	25 - <50%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Nessun dato disponibile.	#
isobutanolo	10 - <20%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Nessun dato disponibile.	#
acido maleico	0,1 - <0,2%	110-16-7	203-742-5	01-2119488705-25	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
xilene, miscela di isomeri	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 3.523 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 11 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 4.200 mg/kg	Nota C
isobutanolo	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 3: H336; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 2.830 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 2.460 mg/kg	Nessun dato disponibile.
acido maleico	Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.	Nessun dato disponibile.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

	Limite di concentrazione specifico: Sensibilizzatore della pelle Categoria 1, >= 0,1 %;	
	Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 1.180 mg/kg	
	Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.	
	Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 1.560 mg/kg	

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

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

Informazioni generali:	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
Inalazione:	In caso di inalazione portare l'infortunato all'aria aperta e consultare il medico.
Contatto con la Pelle:	In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
Ingestione:	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:	Rischio di gravi lesioni oculari. Irritazione cutanea. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione della stessa e/o dermatiti e fenomeni di sensibilizzazione in persone predisposte.
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.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: In caso di incendio si possono liberare: - Monossido di carbonio, anidride carbonica, silice 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: Conservare lontano da fonti di accensione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

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. Tenere lontano da fonti di accensione. Prevedere una ventilazione adeguata.

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 lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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 locale e generale): Nessun dato disponibile.

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

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. Conservare lontano dal calore. Non immagazzinare con acidi o soluzioni alcaline. Non immagazzinare con ossidanti. Non impiegare contenitori in plastica.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

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
xilene, miscela di isomeri	STEL	100 ppm 442 mg/m3	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	50 ppm 221 mg/m3	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	50 ppm 221 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2020)
	STEL 15 minuti	100 ppm 442 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2020)
isobutanolo	TWA	50 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)

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

Linee guida per l'esposizione

Denominazione chimica	Tipo	Fonte
xilene, miscela di isomeri	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
xilene, miscela di isomeri	Designazione - Rischio per la pelle Assorbimento attraverso la pelle	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
xilene, miscela di isomeri	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
xilene, miscela di isomeri	Designazione - Rischio per la pelle Assorbimento attraverso la pelle	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche
isobutanolo	Media ponderata (8 ore) Fonte del valore limite: ACGIH	Italia. Valori limite di esposizione professionale 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
xilene, miscela di isomeri	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 221 mg/m3	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 260 mg/m3	neurotossicità
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, breve termine; 260 mg/m3	neurotossicità

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 65,3 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 125 mg/kg	neurotossicità
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 442 mg/m ³	neurotossicità
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 221 mg/m ³	neurotossicità
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 212 mg/kg	neurotossicità
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 65,3 mg/m ³	neurotossicità
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 12,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 442 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)

isobutanolo	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 55 mg/m ³	
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 310 mg/m ³	
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

acido maleico	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 3 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio elevato (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 3 mg/m ³	Irritazione cutanea
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 3 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 3 mg/m ³	Irritazione cutanea

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
xilene, miscela di isomeri	Impianto di depurazione	6,58 mg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	0,327 mg/l	
	Terreno	2,31 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	12,46 mg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	12,46 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,327 mg/l	

isobutanolo	Terreno	0,076 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,156 mg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	1,56 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,4 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0,04 mg/l	
	Impianto di depurazione	10 mg/l	

acido maleico	Acquatico (acqua marina)	0,01 mg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,033 mg/kg	

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

	Impianto di depurazione	44,6 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	0,334 mg/kg	
	Terreno	0,042 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,1 mg/l	

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 protezione di sicurezza aderenti

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:

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. 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:	Marrone chiaro
Odore:	di xilene
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:	25 °C (DIN 53213)
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

pH:	Non applicabile
Viscosità	
Viscosità dinamica:	100 mPa.s (20 °C)
Viscosità cinematica:	108 mm ² /s (20 °C, mediante calcolo)
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Insolubile
Solubilità (altro):	non misurato
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non misurato
Stabilità alla dispersione:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	non misurato
Densità relativa:	non misurato
Densità:	0,93 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:	Fiamme libere, scintille o calore elevato
10.5 Materiali incompatibili:	Agenti ossidanti. Acidi. Alkali.
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.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

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): 2.513 mg/kg
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	LD 50 (Ratto, maschio) : 3.523 mg/kg LD 50 (Ratto, femmina) : > 4.000 mg/kg
isobutanolo	LD 50 (Ratto, maschio) : > 2.830 mg/kg Letteratura LD 50 (Ratto, femmina) : 3.350 mg/kg Letteratura
acido maleico	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : 1.180 mg/kg ricerca propria LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : 1.030 mg/kg Letteratura

Contatto con la pelle

Prodotto:	LD 50 (Stima della tossicità acuta per miscele): > 5.000 mg/kg
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	LD 50 (Coniglio) : > 4.200 mg/kg LD 50 (Stima della tossicità acuta) : 1.100 mg/kg UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI
isobutanolo	LD 50 (Coniglio, femmina) : 2.460 mg/kg Letteratura LD 50 (Coniglio, maschio) : > 2.000 mg/kg Letteratura
acido maleico	LD 50 (Coniglio) : 1.560 mg/kg Letteratura

Inalazione

Prodotto:	LC 50 (Stima della tossicità acuta per miscele, 4 h): > 40 mg/l Vapore
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	LC 50 (Stima della tossicità acuta, 4 h): 11 mg/l Vapore, UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI Polveri, nebbie e fumi
isobutanolo	Nessuna classificazione, Vapore Nessun dato disponibile., Polveri, nebbie e fumi
acido maleico	Vapore, Nessun dato disponibile. Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
acido maleico	Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	(Coniglio): Effetto irritante.
isobutanolo	Effetto irritante. , UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI
acido maleico	OECD 404 (Coniglio, 4 h): Effetto irritante. , ricerca propria OECD 435 (Membrane cutanee ricostituite): Effetto irritante.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	(Coniglio): Effetto irritante.
isobutanolo	OECD 405 (Coniglio, 24 h): Rischio di gravi lesioni oculari. , Letteratura
acido maleico	OECD 405 (Coniglio, 24 h): Rischio di gravi lesioni oculari. , ricerca propria

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto:	Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
isobutanolo	test di sensibilizzazione, QSAR: Non è un sensibilizzatore per la pelle.
acido maleico	Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Letteratura Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Carcinogenicità

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
acido maleico	Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	Aberrazione cromosomica: negativo saggio degli scambi tra cromatidi fratelli: negativo
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
acido maleico	Test di ames: negativo ricerca propria

In vivo

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	test del dominante letale (OECD 478) Contato con la pelle (Topo, maschio): negativo test del dominante letale (OECD 478) Intraperitoneale (Topo, maschio): negativo
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
acido maleico	Aberrazione cromosomica (OECD 475) Inalazione - polveri e nebbie (Ratto, Femminile, Maschile): negativo Letteratura

Tossicità per la riproduzione

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
acido maleico	Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	Inalazione - vapori: Apparato respiratorio - Categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

isobutanolo	Inalazione - vapori: Apparato respiratorio - Categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie. Inalazione - vapori: Sistema nervoso centrale. - Categoria 3 con effetti narcotici.
acido maleico	Inalazione - vapori: Apparato respiratorio - Categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	Ingestione Inalazione - vapori: Fegato - Categoria 2 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
acido maleico	Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto:	Non classificato
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
isobutanolo	Non classificato
acido maleico	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:	
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
acido maleico	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:
Pesce

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
isobutanolo	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l Letteratura
acido maleico	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 75 mg/l

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	EC50 (Daphnia magna, 24 h): 1 mg/l
isobutanolo	EC50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua), 48 h): 1.100 mg/l Letteratura
acido maleico	NOEC (Daphnia magna, 48 h): 17,5 mg/l EC50 (Daphnia magna, 48 h): 42,81 mg/l LOEL (Daphnia magna, 48 h): 30,63 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,36 mg/l (OCSE 201) velocità di crescita EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 2,2 mg/l (OCSE 201) Biomassa
isobutanolo	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OCSE 201) Letteratura EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OCSE 201)
acido maleico	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 74,35 mg/l (OCSE 201) Letteratura

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	NOEC (fango attivo, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
acido maleico	EC 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 44,6 mg/l (DIN 38412)

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:
Pesce

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 d): > 1,3 mg/l
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
acido maleico	Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 1,17 mg/l (US-EPA-metodo) NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 0,96 mg/l (US-EPA-metodo) EL50 (Daphnia magna, 21 d): 2,9 mg/l (OECD 211) EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 1,91 mg/l (OECD 211) NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1,57 mg/l (OECD 211)
isobutanolo	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 20 mg/l
acido maleico	Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
xilene, miscela di isomeri	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,3 mg/l (OCSE 201) velocità di crescita NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,44 mg/l (OCSE 201) Biomassa
isobutanolo	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OCSE 201)

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

acido maleico 201) Letteratura
 Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

xilene, miscela di isomeri NOEC (fango attivo, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
 isobutanolo Nessun dato disponibile.
 acido maleico EC 10 (Pseudomonas putida, 18 h): 44,6 mg/l (DIN 38412)

12.2 Persistenza e degradabilità
Biodegradazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

xilene, miscela di isomeri 98 % (28 d, OECD 301 F) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
 isobutanolo 70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
 acido maleico 97 % (28 d, OECD 301 B) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

xilene, miscela di isomeri Nessun dato disponibile.
 isobutanolo Nessun dato disponibile.
 acido maleico Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

xilene, miscela di isomeri Nessun dato disponibile.
 isobutanolo Nessun dato disponibile.
 acido maleico Nessun dato disponibile.

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

Prodotto: Log Kow: non misurato

Componenti:

xilene, miscela di isomeri Log Kow: 3,16 20 °C
 isobutanolo Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Metodo) Letteratura
 acido maleico Log Kow: -0,48 Letteratura

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:

xilene, miscela di isomeri Nessun dato disponibile.
 isobutanolo Nessun dato disponibile.
 acido maleico Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

xilene, miscela di isomeri	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata
isobutanolo	Sostanza vPvB non classificata, Sostanza PBT non classificata
acido maleico	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:	
xilene, miscela di isomeri	Nessun dato disponibile.
isobutanolo	Nessun dato disponibile.
acido maleico	Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:

Altri pericoli Prodotto:	Il prodotto è classificato come chiaramente 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.**

ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR	: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Xylene, Isobutanolo)
RID	: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Xylene, Isobutanolo)

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Xylene, Isobutanol)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Xylene, Isobutanol)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Gruppo di imballaggio**ADR**

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del
pericolo : 30
Etichette : 3
Codice di restrizione in
galleria : (D/E)

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del
pericolo : 30
Etichette : 3

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-E
Osservazioni : Stowage category A

IATA (Solo aereo merci)

Istruzioni per l'imballaggio
(aereo da carico) : 366
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3

**IATA (Aereo di linea e
aereo da trasporto merci)**

Istruzioni per l'imballaggio
(aereo passeggeri) : 355
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3

14.5 Pericoli per l'ambiente**ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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:

Classificazione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superior
P5c. Liquidi infiammabili	5.000 t	50.000 t

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 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

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705
Note:

xilene, miscela di isomeri	Nota C	Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
----------------------------	--------	--

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
Liquidi infiammabili, Categoria 3	Sulla base di dati di sperimentazione
Irritazione cutanea, Categoria 2	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola, Categoria 3	Metodo di calcolo
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta, Categoria 2	Sulla base di dati di sperimentazione
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 3	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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 Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Nome del prodotto: TEGO® Dispers 705

**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.