

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

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® Color Aid 7062**Denominazione chimica:**
Solution of a cationic surfactant**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 Fisici**

Liquidi infiammabili Categoria 3 H226: Liquido e vapori infiammabili.

Pericoli per la Salute

Irritazione cutanea Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

Pericoli per l'ambiente

Pericoli acuti per l'ambiente acquatico Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico Categoria 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226: Liquido e vapori infiammabili.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H410: Molto tossico 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.
P242: Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243: Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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.
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ECOTOSSICITÀ

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Denominazione chimica:

Solution of a cationic surfactant

3.2 Miscela

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	>=89 - <=91%	1335203-21-8	931-745-8	01-2119582803-32	Tossicità acquatica (acuta): 1; Tossicità acquatica (cronica): 1	
Propan-2-olo	>=9 - <11%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	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
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 15.200 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.
Propan-2-olo	Classificazione: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 5.500 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 72,6 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 16.400 mg/kg	Nessun dato disponibile.

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, e metterli in luogo sicuro.

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

Inalazione:	Portare la persona colpita all'aria fresca e sistemarla in luogo tranquillo. In caso di disturbi: Portare dal medico.
Contatto con la Pelle:	In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con abbondante acqua. 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. Se il disturbo persiste, consultare il medico.
Ingestione:	Pulire a fondo la bocca con acqua Consultare subito il medico ed esibire la scheda di sicurezza
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:	Possono manifestarsi i seguenti sintomi: Disturbi gastro-intestinali In dipendenza della quantità inalata e/o ingerita può causare: cefalea, ebbrezza, incoscienza.
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

Rischi Generali d'Incendio:	Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata
------------------------------------	---

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: - Ossidi di azoto (NOx) - Ossidi di zolfo - anidride carbonica, monossido di carbonio
--	--

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio:	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:	Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Usare un autoprotettore ed indossare tuta protettiva.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Pericolo di scivolamento elevato a causa del prodotto fuoriuscito/versato. 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, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di immissione del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. 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: Non respirare gas/vapori/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi. Durante la lavorazione con il prodotto si possono formare vapori/ aerosoli; pertanto è raccomandata una ventilazione ed una aspirazione locale.

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 calore e dai raggi solari diretti.

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
Propan-2-olo	TWA	200 ppm 500 mg/m ³	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche (01 2021) Data di Revisione: revisione 2021
	STEL	400 ppm 1.000 mg/m ³	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche (01 2021) Data di Revisione: revisione 2021

Fare riferimento all'ultima edizione del testo originale appropriato e consultare un igienista industriale o un

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

professionista simile, o agenzie locali, per ulteriori informazioni.

Linee guida per l'esposizione

Denominazione chimica	Tipo	Fonte
Propan-2-olo	Se valori sono in mantenuti in conformità con i livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro 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
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 132 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 12,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 7,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 44 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, breve termine; 39 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 7,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 13 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
Propan-2-olo	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 26 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 888 mg/kg	
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 500 mg/m ³	
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 89 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 319 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	Aquatico (acqua dolce)	10 µgr/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	10,1 mg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	503 mg/kg	
	Terreno	101 mg/kg	
	Impianto di depurazione	5,64 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0,2 µgr/l	

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

Propan-2-olo	Impianto di depurazione	2251 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	140,9 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	552 mg/kg	
	Sedimenti (acqua del mare)	552 mg/kg	
	Terreno	28 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	140,9 mg/l	
	Predatore	160 mg/kg	Orale

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: Guanti di PVC

Protezione per la pelle e l'organismo:

Indumenti protettivi leggeri raccomandata una crema protettiva.

Protezione respiratoria:

in caso di formazione di vapori/aerosoli: Maschera protettiva con filtro combinato A2/P2

Misure di igiene:

Mantenere lontano da alimenti e bevande. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Controlli ambientali:

Devono essere rispettate le disposizioni per la protezione dell'ambiente e per il monitoraggio dell'esposizione ambientale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Aspetto
Forma: liquido

Forma: liquido

Colore: Giallo

Odore: di isopropanolo

Soglia di odore: non misurato

Punto di congelamento: non misurato

Punto di ebollizione: Approssimativo 83 °C Solvente

Infiammabilità: Nessun dato disponibile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività
Limite esplosivo - superiore (%): 12,0 %(V) Solvente

Limite esplosivo - inferiore (%): 2,0 %(V) Solvente

Punto di infiammabilità: 35 °C

Temperatura di autoaccensione: non misurato

Temperatura di decomposizione: non misurato

pH: 6,0 - 8,0 (50 g/l, 20 °C) isopropanolo/acqua

Viscosità
Viscosità dinamica: Approssimativo 1.000 mPa.s (20 °C, Brookfield)

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile.
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	(20 °C) Dispersibile
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:	Nessun dato disponibile.
Densità:	Approssimativo 0,96 g/cm ³ (20 °C) (DGF-C-IV-2)
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	non misurato

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	non misurato
Proprietà ossidanti:	non misurato
Temperatura minima di accensione:	425 °C Solvente
Corrosione metallica:	non misurato
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:	Formazione di gas/vapori esplosivi.
10.4 Condizioni da evitare:	Sconosciute
10.5 Materiali incompatibili:	Sconosciute
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:	Nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con la Pelle:	Canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con gli occhi:	Canale di esposizione rilevante. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

Ingestione: Nessun canale di esposizione rilevante in caso di comportamento corretto. Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

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

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

Componenti:

Imidazolium compounds, LD 50 (Ratto, maschio) : > 15.200 mg/kg
2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- LD 50 (Ratto, femmina) : > 5.000 mg/kg
C18-unsatd.
amidoethyl)-4,5-dihydro-
N-methyl, Me sulfates
Propan-2-olo LD 50 (Ratto) : 5.500 mg/kg

Contatto con la pelle

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

Componenti:

Imidazolium compounds, LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 2.000 mg/kg
2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
C18-unsatd.
amidoethyl)-4,5-dihydro-
N-methyl, Me sulfates
Propan-2-olo LD 50 (Coniglio) : 16.400 mg/kg

Inalazione

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

Componenti:

Imidazolium compounds, Vapore, Nessun dato disponibile.
2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- Polveri, nebbie e fumi, Nessun dato disponibile.
C18-unsatd.
amidoethyl)-4,5-dihydro-
N-methyl, Me sulfates
Propan-2-olo LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): 72,6 mg/l Vapore
Non applicabile, Polveri, nebbie e fumi

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Orale): 100 mg/kg I valori si riferiscono al componente principale

Componenti:

Imidazolium compounds, NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Orale): 100 mg/kg
2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- (Analogia)
C18-unsatd. amidoethyl)-
4,5-dihydro-N-methyl, Me
sulfates
Propan-2-olo Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Effetto irritante. OECD 404 (Coniglio): Effetto irritante.; I dati si riferiscono ai componenti principali

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-olo

OECD 404 (Coniglio): Effetto irritante.
 (Coniglio): Non irritante

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Irritante OECD 405 (occhio di coniglio): Irritante;

Componenti:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-olo

OECD 405 (Coniglio): Effetto irritante.
 OECD 405 (Coniglio): Effetto irritante.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: (Cavia)Non sensibilizzante I dati si riferiscono ai componenti principali

Componenti:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-olo

test di sensibilizzazione (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
 Buehler Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
 Non è un sensibilizzante respiratorio

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-olo

Nessun dato disponibile.
 Nessun dato disponibile.
 Non classificato

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto: Esperimento di retromutazione batterica (OCSE 471): negativo; I valori si riferiscono al componente principale;
 test di mutazione genica (OECD 476): negativo; I valori si riferiscono al componente principale;

Componenti:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-olo

Esperimento di retromutazione batterica (OCSE 471): negativo (Analogia)
 Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo (Analogia)
 Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo (Analogia)
 test di mutazione genica (OECD 476): negativo
 Test di ames (OCSE 471): negativo
 test di mutazione genica (OECD 476): negativo

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds,
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl,
 Me sulfates
 Propan-2-olo

Nessun dato disponibile.

Test del micronucleo (OECD 474) Intraperitoneale (Topo, Femminile,
 Maschile): negativo

Tossicità per la riproduzione
Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Imidazolium compounds,
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propan-2-olo

Nessun dato disponibile.

Non classificato

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola
Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Imidazolium compounds,
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propan-2-olo

Nessun dato disponibile.

Inalazione - vapori: Sistema nervoso centrale. - Categoria 3 con effetti
 narcotici. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta
Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

Imidazolium compounds,
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propan-2-olo

Nessun dato disponibile.

Non classificato

Pericolo da Aspirazione
Prodotto:

Non classificato

Componenti:

Imidazolium compounds,
 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-
 C18-unsatd. amidoethyl)-
 4,5-dihydro-N-methyl, Me
 sulfates
 Propan-2-olo

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:

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-olo

Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Altri pericoli

Prodotto: La sostanza non ha alcuna attivita' mutagena (Test di Ames) I dati sulla tossicologia si riferiscono ai componenti principali Regolamento (EC) N. 1272/2008 Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.;

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1 Tossicità:
Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:
Pesce

Prodotto: LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 1,8 mg/l I dati si riferiscono ai componenti principali

Componenti:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates

LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 1,8 mg/l

Propan-2-olo

LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 10.000 mg/l
 LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 9.640 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,105 mg/l I dati si riferiscono ai componenti principali

Componenti:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,105 mg/l

Propan-2-olo

EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: ErC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,4 mg/l (OCSE 201) I dati si riferiscono ai componenti principali

Componenti:

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates

ErC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,4 mg/l (OCSE 201)

Propan-2-olo

EC 10 (Scenedesmus quadricauda, 7 d): 1.800 mg/l

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: EC50 (fango attivo, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) I dati si riferiscono ai componenti principali

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062**Componenti:**

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- C18-unsatd. amidoethyl)- 4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	EC50 (fango attivo, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) NOEC (fango attivo, 3 h): 308,6 mg/l (OECD 209)
Propan-2-olo	EC 10 (Pseudomonas putida, 16 h): 1.050 mg/l (DIN 38412 parte 8)

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:**Pesce****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1- (2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro- N-methyl, Me sulfates	Nessun dato disponibile.
Propan-2-olo	Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici**Prodotto:** NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,145 mg/l (OECD 211) L'informazione si riferisce al componente principale.**Componenti:**

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1- (2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro- N-methyl, Me sulfates	NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,145 mg/l (OECD 211) ricerca propria
Propan-2-olo	Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- C18-unsatd. amidoethyl)- 4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	Nessun dato disponibile.
Propan-2-olo	Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi**Prodotto:** EC50 (fango attivo, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) I dati si riferiscono ai componenti principali**Componenti:**

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2- C18-unsatd. amidoethyl)- 4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates	EC50 (fango attivo, 3 h): 564 mg/l (OECD 209) NOEC (fango attivo, 3 h): 308,6 mg/l (OECD 209)
Propan-2-olo	EC 10 (Pseudomonas putida, 16 h): 1.050 mg/l (DIN 38412 parte 8)

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradazione****Prodotto:** Il prodotto non è facilmente degradabile in base ai criteri dell'OECD (not readily biodegradable)**Componenti:**

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates 13 % (28 d, OECD 301 B) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico
 26 % (60 d, OECD 310) Il prodotto non è biodegradabile. ricerca propria, aerobico

Propan-2-olo 99 % Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico
 95 % (19 d, (DOC; test di screening OCSE modificato / OCSE 301 E)) Il prodotto è facilmente biodegradabile. Letteratura, aerobico

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Nessun dato disponibile.
 Propan-2-olo Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Nessun dato disponibile.
 Propan-2-olo Nessun dato disponibile.

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

Prodotto: Log Kow: non misurato

Componenti:
 Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Log Kow: > 5,7 22 °C (Metodo UE A.8)
 Propan-2-olo Log Kow: 0,05 (Misurato) Letteratura

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Nessun dato disponibile.

Componenti:
 Imidazolium compounds, 2-acqua, terreno - Koc: > 135000 (OECD 106) immobile A causa della reazione di assorbimento, la sostanza si può legare alla fase solida dei suoli, al sedimento o ai fanghi di depurazione.
 C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates
 Propan-2-olo Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

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

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

Imidazolium compounds, 2- Sostanza vPvB non classificata
C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-Sostanza PBT non classificata
unsatd. amidoethyl)-4,5-
dihydro-N-methyl, Me
sulfates
Propan-2-olo

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:
Imidazolium compounds, 2-Nessun dato disponibile.
C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-
unsatd. amidoethyl)-4,5-
dihydro-N-methyl, Me
sulfates
Propan-2-olo

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:**Altri pericoli**

Prodotto: Non versare nel suolo, nell'acqua o nella canalizzazione. I dati ecologici si riferiscono ai componenti principali. 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).

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.**

ADN : UN 1987
ADR : UN 1987
RID : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

ADN	:	ALCOLI, N.A.S. (alcool isopropilico, Imidazolium compound)
ADR	:	ALCOLI, N.A.S. (alcool isopropilico, Imidazolium compound)
RID	:	ALCOLI, N.A.S. (alcool isopropilico, Imidazolium compound)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, Imidazolium compound)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (isopropanol, Imidazolium compound)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
Etichette	:	3

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-D
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	:	355

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

(aereo passeggeri)
 Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
 Gruppo di imballaggio : III
 Etichette : 3

14.5 Pericoli per l'ambiente
ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Solo aereo merci)

Pericoloso per l'ambiente : si

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
E1. Pericoloso per l'ambiente acquatico	100 t	200 t
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

Nome del prodotto: TEGO® Color Aid 7062

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

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	Sulla base di dati di sperimentazione
Irritazione oculare, Categoria 2	Sulla base di dati di sperimentazione
Pericoli acuti per l'ambiente acquatico, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 1	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico 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® Color Aid 7062

**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.