

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:

SITREN AIRVOID 655

Denominazione chimica:

Surfactant on inorganic filler material

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Applicazioni industriali

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome società : Evonik Nutrition & Care GmbH
Goldschmidtstr. 100
45127 Essen
Germany

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

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

Pericoli per la Salute

Irritazione oculare

Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'Etichetta



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

Prevenzione:

P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P280: Fare uso di un apparecchio di protezione degli occhi/apparecchio di protezione del viso.

Risposta:

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

Non noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Denominazione chimica:

Surfactant on inorganic filler material

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	5 - <10%	1334422-09-1	931-513-6	01-2119513359-38	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.

This substance is listed as SVHC

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;	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

Generale:

Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi consultare un medico.

- Contatto con la Pelle:** In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di sintomi consultare 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 sintomi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Irritazione oculare

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Rischi:** Nessun dato disponibile.
- Trattamento:** Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure 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 pieno
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** In caso di incendio si possono liberare: - Monossido di carbonio, anidride carbonica, silice - Gas nitrosi (NOx) 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 gas di combustione o di esplosione 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. Evitare la formazione di polvere.
- 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 attrezzatura meccanica. Diluire con acqua i residui e raccogliere con materiali assorbenti (ad es. segatura, sabbia, legante universale) Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia
- 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:** Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare sviluppo e deposito di polveri. Non respirare polveri/fumi/aerosol. evitare il contatto con pelle e occhi.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato.
- 7.3 Usi finali specifici:** Nessun altro consiglio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 Parametri di Controllo
Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Lavoratori	inalazione, lungo termine	effetti sistemici; 44 mg/m ³	
	Lavoratori	cutanea, lungo termine	effetti sistemici; 12,5 mg/kg	
	Consumatori	orale, lungo termine	effetti sistemici; 7,5 mg/kg	
	Consumatori	cutanea, lungo termine	effetti sistemici; 7,5 mg/kg	

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Acqua dolce	0,0135 mg/l	
	acqua marina	0,00135 mg/l	
	Impianto di depurazione dell'acqua	3000 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 protettivi

Protezione delle Mani:	<p>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.</p> <p>Materiale: Gomma nitrile. Tempo di penetrazione: 480 min Spessore del guanto: 0,5 mm</p> <p>Materiale: Cloroprene Tempo di penetrazione: 480 min Spessore del guanto: 0,5 mm</p> <p>Materiale: Gomma naturale. Tempo di penetrazione: 480 min Spessore del guanto: 0,5 mm</p>
Protezione per la pelle e l'organismo:	Indumenti protettivi
Protezione respiratoria:	in caso di formazione di vapori/polveri: Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 3.
Misure di igiene:	Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non fumare, ne' mangiare ne' bere durante il lavoro. 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:	solido
Forma:	Polvere
Colore:	Beige
Odore:	specifico del prodotto
Soglia di odore:	Non determinato
pH:	Non determinato
Punto di fusione:	Non determinato
Punto di ebollizione:	Non determinato
Punto di infiammabilità:	Non determinato
Velocità di evaporazione:	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas):	Non determinato
Limite superiore di infiammabilità %:	Non determinato
Limite inferiore di infiammabilità %:	Non determinato
Pressione di vapore:	Non determinato
Densità di vapore (aria=1):	Non determinato
Densità:	Non determinato
Densità relativa:	Non determinato

Solubilità

Solubilità in acqua:	Insolubile
Solubilità (altro):	Non determinato
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinato
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato
Temperatura di decomposizione:	221,6 °C (termogravimetria)
Viscosità cinematica:	Non determinato

Viscosità dinamica:

Non determinato

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Densità apparente:

Proprietà esplosive:

Non determinato

Proprietà ossidanti:

non favorisce incendi

Temperatura minima di accensione:

Non determinato

Corrosione metallica:

Non ha effetto corrosivo sui metalli.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

vedere sezione "Possibilità di reazioni pericolose"

10.2 Stabilità Chimica:

A condizioni normali il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.4 Condizioni da Evitare:

Nessuno se immagazzinato ed utilizzato adeguatamente

10.5 Materiali Incompatibili:

Sconosciute

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Nessuno se immagazzinato ed utilizzato adeguatamente

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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.

Ingestione:

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

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

LD 50 (Ratto, maschio e femmina): 2.335 mg/kg I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Contatto con la pelle

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-

Nessun dato disponibile.

amino-N-
 (carboxymethyl)-N,N-
 dimethyl-, N-(C12-
 18(even numbered)
 acyl) derivs.,
 hydroxides, inner salts

Inalazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-
 amino-N-
 (carboxymethyl)-N,N-
 dimethyl-, N-(C12-
 18(even numbered) acyl)
 derivs., hydroxides, inner
 salts

Vapore
 Polveri, nebbie e fumi

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-
 amino-N-
 (carboxymethyl)-N,N-
 dimethyl-, N-(C12-
 18(even numbered) acyl)
 derivs., hydroxides, inner
 salts

NOEL (Ratto(maschio e femmina), orale: Sonda): 300 mg/kg
 NOEL (Ratto(maschio e femmina), Orale, nel cibo.): 247 mg/kg
 NOEL (Ratto(maschio e femmina), orale: Sonda): 300 mg/kg
 NOEL (Ratto(maschio e femmina), Orale, nel cibo.): 247 mg/kg

Corrosione/Irritazione

della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-
 amino-N-
 (carboxymethyl)-N,N-
 dimethyl-, N-(C12-
 18(even numbered)
 acyl) derivs.,
 hydroxides, inner salts

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

Gravi Danni Agli Occhi o

Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-
 amino-N-
 (carboxymethyl)-N,N-
 dimethyl-, N-(C12-
 18(even numbered)
 acyl) derivs.,
 hydroxides, inner salts

OECD 405 (Coniglio): Rischio di gravi lesioni oculari. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Sensibilizzazione

Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Maximisation Test (GPMT), 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).
 Non è un sensibilizzante respiratorio

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Test di ames: negativo I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
 mutazione genetica (OECD 476): negativo I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Aberrazione cromosomica (OECD 474) Intraperitoneale (Topo, maschio e femmina): negativo I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Non classificato

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Non classificato

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Non classificato

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Non classificato

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Non classificato

Componenti:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Non classificato

Altri Effetti Avversi:

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
Tossicità acuta
Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

LC 50 (occhialoni, 96 h): 1,11 mg/l (OECD 203) I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

EC50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 48 h): 6,5 mg/l (OECD 202) I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): ca. 1,5 mg/l (DIN 38412 T.9) I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

CE0 (Pseudomonas putida, 16 h): 3.000 mg/l

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

(Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), 100 d): 0,135 mg/l (OECD 210) Il dato è ricavato dalla valutazione o dal risultato della prova di un composto simile (conclusione per analogia).

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 21 d): 0,32 mg/l (OECD 211) Il dato è ricavato dalla valutazione o dal risultato della prova di un composto simile (conclusione per analogia).
 LOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 21 d): 0,56 mg/l (OECD 211) Il dato è ricavato dalla valutazione o dal risultato della prova di un composto simile (conclusione per analogia).

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Rapporto BOD/COD

Prodotto

Nessun dato disponibile.

Componenti

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel Suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione

PBT e vPvB:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Sostanza vPvB non classificata
 Sostanza PBT non classificata

12.6 Altri Effetti Avversi:

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). Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature

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 Numero ONU

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Normative relativa a 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**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

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
Irritazione oculare, Categoria 2	Metodo di calcolo

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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 .

SDS N.:

Informazioni di revisione: Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Limitazione di responsabilità: Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.