

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830



Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

ALGAEFREE (PIS00300; ANTI00102850; PIS00315; PIS00361; PIS00362; PIS00364; PIS00365; PIS00366)

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

**Usi rilevanti individuati**

Abbattente di alghe ad azione chiarificante per acque di piscina.

**Usi non raccomandati**

I soli usi consentiti sono quelli riportati nella sezione degli usi pertinenti.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

Brenntag Spa

**Strada :** Milanofiori Strada 6, Pal. A/13

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 20090 Assago (MI)

**Telefono :** +39 02 48333 0

**Telefax :** +39 02 48333 201

**Contatto per le informazioni :** infoSDS@brenntag.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**24 h / 7 d**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 2 ; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Corrosione (GHS05) · Ambiente (GHS09)

**Avvertenza**

Pericolo

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830



Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

**Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta**

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, cloruri

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
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.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P501 Smettere il prodotto/recipiente secondo le normative locali.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, cloruri ; No. di registro REACH : 01-2119970550-39 ; CE N. : 939-350-2

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 M=10 Aquatic Chronic 1 ; H410

**Altre informazioni**

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In caso di inalazione**

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

**In caso di contatto con la pelle**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e risciacquare.

**Dopo contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

**In caso di ingestione**

Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Consultare immediatamente il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Nessuno

Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

## SEZIONE 5: misure antincendio

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Mezzi di estinzione idonei CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool. Nebbia d'acqua

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Può sviluppare acido cloridrico (HCl). Ossidi di azoto NO<sub>x</sub>. Acido cianidrico (HCN). Possibile formazione di ossidi di carbonio.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

#### Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi parte 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

### **Istruzioni per igiene industriale generale**

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

## **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

### **Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10.

**Classe di deposito :** 12

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 8B

### **Non conservare insieme a**

Non conservare insieme a Alimenti e foraggi

### **Tenere lontana/e/o/i da**

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

### **Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

## **7.3 Usi finali particolari**

Vedere sezione 1.2

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

#### **Valori DNEL/DMEL e PNEC**

##### **DNEL/DMEL**

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,64 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3,4 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3,4 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3,96 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830



Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

Valore limite :	5,7 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,001 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,001 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	12,27 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	13,09 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	7 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,4 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

### Protezione individuale



Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono Essere installati lava-occhi Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

### Protezione occhi/viso

#### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

### Protezione della pelle

#### Protezione della mano

Guanti per rischio chimico, tipo PVC (EN 374).

**Annotazione :** Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione per il corpo

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

**Protezione del corpo adeguata :** Tuta da protezione completa

### Protezione respiratoria

#### Respiratore adatto

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830



Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

#### Annotazione

La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

#### Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto			liquido limpido
Colore			Azzurro
Odore			caratteristico, debole
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )		Nessun dato disponibile
Densità Vapori:	( aria = 1 )		Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	>	100 °C
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:			Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :			Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)			Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive			Dati non disponibili
Pressione di vapore	( 20 °C )		Dati non disponibili
Densità :	( 20 °C )		0,97 - 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		miscibile
pH :			neutro
Log Pow	( 20 °C )		non applicabile
Viscosità :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
Soglia odore			Dati non disponibili
Tasso evaporazione			Dati non disponibili
Proprietà ossidanti			Dati non disponibili

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non esporre al calore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante Alkali forti Acidi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

Può sviluppare acido cloridrico (HCl). Ossidi di azoto NOx. Acido cianidrico (HCN). Possibile formazione di ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

Nessun effetto negativo riscontrato

#### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : = 795 mg/kg dw  
Metodo : OCSE 401

#### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : = 3412,5 mg/kg dw

#### Irritazione e Corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

#### Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

#### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

Dai dati ecotossicologici risulta che: Tossico per gli organismi acquatici.

#### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )  
Specie : lepomis macrochirus  
Dosi efficace : = 0,51 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

#### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruri )  
Specie : Daphnia magna  
Dosi efficace : = 0,01 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830



Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

**Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie**

Parametro : NOEC ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, cloruri )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 0,013 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 giorni

**Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

Parametro : EC50 ( Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, cloruri )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dosi efficace : = 0,03 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradazione**

Facilmente biodegradabile. Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento del prodotto/imballo**

**Opzioni di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Imballo**

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ONU 1760

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. ( Composti di ammonio quaternari ,benzil - C12-16 - Alchilidimetil, cloruro )

**Trasporto via mare (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides )

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides )

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

Classe(i) : 8

Codice di classificazione : C9

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830



Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

No. pericolo (no. Kemler) : 80  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 1 | · E 2  
Segnale di pericolo : 8 / N  
**Trasporto via mare (IMDG)**  
Classe(i) : 8  
Numero EmS : F-A / S-B  
Prescrizioni speciali : LQ 1 | · E 2  
Segnale di pericolo : 8 / N  
**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
Classe(i) : 8  
Prescrizioni speciali : E 2  
Segnale di pericolo : 8

**14.4 Gruppo di imballaggio**

II

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sì  
Trasporto via mare (IMDG) : Sì (P)  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sì

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

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

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative UE**

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).  
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.  
Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

**Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**

Miscela soggetta a restrizione secondo allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006. (restrizione num. 3)

**Altre normative UE**

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list**

Nessuni/nessuno

**Norme nazionali**

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. n.105 del 26 giugno 2015, attuazione della Direttiva 2012/18/UE: E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico,, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

**Classe di pericolo per le acque (WGK)**

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Specifiche di calcolo (20)

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830



Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio della sostanza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa Composizione/informazioni sugli ingredienti Misure in caso di rilascio accidentale Controlli dell'esposizione/protezione individuale Informazioni ecologiche Informazioni sulla regolamentazione Altre informazioni

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VvVvS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvVvS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830**



Nome del prodotto : ALGAEFREE  
Codice: PIS00300  
Data di redazione : 22/05/2020  
Data di stampa : 22/05/2020

Versione : 3.1.0  
Versione precedente : 3.0.1

---

ThOD: Theoretical Oxygen Demand

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

**16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Questa miscela è stata classificata per pericoli per la salute e per l'ambiente secondo il metodo del calcolo

**16.5 Testi delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---