



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.  
1907/2006

**ALGAEFREE N.S.**

Code:08412B..

Data di stampa 22.02.2024

Versione 1.0

Data di revisione 22.02.2024

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

Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ALGAEFREE N.S.  
(08412B05, 08412B25)

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Abbattitore di alghe non schiumogeno ad azione chiarificante per acque di piscina., Sostanza attiva biocida ai sensi art. 95 del Regolamento (UE) 528/2012

Usi sconsigliati : Tutti gli altri usi ad eccezione di quelli sopra indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : a.i.t.a. srl  
Via Vaccareccia, 18  
IT 00071 Pomezia (RM)

Telefono : +39 069100242

Telefax :

Indirizzo e-mail : info@aitasrl.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo)  
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale



## ALGAEFREE N.S.

pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)  
Centro Antiveneni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)  
Centro Antiveneni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008			
Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Organi bersaglio	Indicazioni di pericolo
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico	Categoria 1	---	H400
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	Categoria 2	---	H411

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

#### Effetti dannosi più importanti

Salute umana : Vedere la sezione 11 per le informazioni tossicologiche.  
Pericoli fisici e chimici : Vedere la sezione 9/10 per le informazioni fisico-chimiche.  
Conseguenze potenziali sull'ambiente : Vedere la sezione 12 per le informazioni relative all'ambiente.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008

Simboli di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



## ALGAEFREE N.S.

### Consigli di prudenza

Prevenzione	:	P273	Non disperdere nell'ambiente.
Reazione	:	P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Eliminazione	:	P501	Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### Altre informazioni per l'etichettatura:

Ulteriori informazioni : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### 2.3. Altri pericoli

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.

Informazioni ecologiche: 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.

Informazioni tossicologiche: 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

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi	Concentrazioni e [%]	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	
		Classe di pericolo / Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
Metanamina, N-metil-, polimero con 2- (clorometil)ossirano			
N. CAS : 25988-97-0	>= 6 - <= 24	Acute Tox.4 Orale Aquatic Acute1 Aquatic Chronic1	H302 H400 H410
		<u>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10</u> Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 1865 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 2000,01 mg/kg	



## ALGAEFREE N.S.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	: Non sono richieste particolari precauzioni.
Se inalato	: Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	: Lavare con sapone ed acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	: Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Protezione dei primi soccorritori	: Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato. Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	: Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.
Effetti	: Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale. Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.

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

Trattamento	: Trattare sintomaticamente. Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.
-------------	---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio



## ALGAEFREE N.S.

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Combustione incompleta può formare prodotti tossici di pirolisi.

Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Scegliere i dispositivi di protezione in base alle dimensioni dell'incendio.

Ulteriori consigli : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni in merito ai mezzi di protezione adeguati, vedere la sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. In caso di infiltrazione nel suolo, informare le autorità responsabili.

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

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

: Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Ulteriori informazioni : Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".



## ALGAEFREE N.S.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 1 per le informazioni di emergenza. Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione. Vedere la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Conservare il recipiente ben chiuso. Prevedere una ventilazione adeguata. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
- Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3. Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Altri Valori limite di esposizione professionale

- (Ulteriori) informazioni : Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione



## ALGAEFREE N.S.

Controlli tecnici idonei

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Consulenza : Richiesto, se si eccedono i limiti di esposizione ( e.g. OEL).  
Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 141.

Protezione delle mani

Consulenza : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.  
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.  
I guanti di protezione devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Materiale : Gomma nitrilica

Protezione degli occhi

Consulenza : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione della pelle e del corpo

Consulenza : Tuta protettiva

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.  
In caso di infiltrazione nel suolo, informare le autorità responsabili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido  
Stato fisico : liquido  
Colore : giallo chiaro  
Odore : Nessun dato disponibile  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
  
Punto di congelamento : Nessun dato disponibile  
  
Punto/intervallo di ebollizione : 100 °C



## ALGAEFREE N.S.

Infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Tempo di flusso	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Tasso di dissoluzione	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Stabilità alla dispersione	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle		
Nessun dato disponibile		



## ALGAEFREE N.S.

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Consulenza : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2. Stabilità chimica

Consulenza : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : ipoclorito di sodio

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### I dati per il prodotto

#### Tossicità acuta

#### Orale

Stima della tossicità acuta : > 2000 mg/kg ) (Metodo di calcolo) Non classificato

#### Inalazione

Non classificato

#### Dermico

Non classificato



## ALGAEFREE N.S.

### Irritazione

#### Pelle

Risultato : Non classificato

#### Occhi

Risultato : Non classificato

### Sensibilizzazione

Risultato : Non classificato

### effetti CMR

#### Proprietà CMR

Cancerogenicità : Non classificato

Mutagenicità : Non classificato

Teratogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

### Tossicità specifica per organi bersaglio

#### Esposizione singola

Osservazioni : Non classificato

#### Esposizione ripetuta

Osservazioni : Non classificato

### Altre proprietà tossiche

#### Tossicità a dose ripetuta

; Non classificato

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile,

Component: Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano

N. CAS 25988-97-0

### Tossicità acuta

#### Orale

DL50 : 1865 mg/kg (Ratto)



## ALGAEFREE N.S.

### Inalazione

Nessun dato disponibile

### Dermico

DL50 : > 2000 mg/kg (Su coniglio)

### Irritazione

#### Pelle

Risultato : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Occhi

Risultato : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Sensibilizzazione

Risultato : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### effetti CMR

#### Proprietà CMR

Cancerogenicità : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio

#### Esposizione singola

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Esposizione ripetuta

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.



## ALGAEFREE N.S.

### Altre proprietà tossiche

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.,

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### I dati per il prodotto

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Valutazione : 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.

Component: Metanammina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano N. CAS 25988-97-0

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Valutazione : 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 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Component: Metanammina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano N. CAS 25988-97-0

#### Tossicità acuta

Pesce

CL50 : 0,077 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); 96 h) (Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)

#### Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 : 0,084 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande); 48 h) (Linee Guida 202 per il Test dell'OECD)



## ALGAEFREE N.S.

### alghe

CE50b : 0,09 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga verde); 72 h) (Inibitore di crescita; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD)

### Batteri

CE50 : 168 mg/l (fango attivo; 3 h) (Inibitore di respirazione; Linee Guida 209 per il Test dell'OECD)

### Organismi di abitazione del suolo

CL50 : > 1000 mg/kg (Eisenia fetida (lombrichi); 14 d)

### Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico

Risultato : Molto tossico per gli organismi acquatici.

### Tossicità cronica

### Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

Risultato : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Pesce

NOEC : 0,024 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); 28 d)

### Invertebrati acquatici

NOEC : 0,026 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande); 21 d)

### Fattore-M

Fattore M (Acute Aquat. Tox.) : 10

### 12.2. Persistenza e degradabilità



## ALGAEFREE N.S.

Component:	Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano	N. CAS 25988-97-0
------------	---	-------------------

### Persistenza e degradabilità

#### Persistenza

Risultato : Nessun dato disponibile

#### Biodegradabilità

Risultato : 81 % (Tempo di esposizione: 28 d)(Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD) Rapidamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Component:	Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano	N. CAS 25988-97-0
------------	---	-------------------

### Bioaccumulazione

Risultato : Basso potenziale di bioaccumulo

### 12.4. Mobilità nel suolo

Component:	Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano	N. CAS 25988-97-0
------------	---	-------------------

### Mobilità

Suolo : immobile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### I dati per il prodotto

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultato : 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.

Component:	Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano	N. CAS 25988-97-0
------------	---	-------------------

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB



## ALGAEFREE N.S.

Risultato : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).  
La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### I dati per il prodotto

Potenziale di disgregazione endocrina : 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.

Component:	Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano	N. CAS 25988-97-0
------------	---	-------------------

Potenziale di disgregazione endocrina : 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.

### 12.7. Altri effetti avversi

#### I dati per il prodotto

##### Informazioni ecologiche supplementari

Risultato : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

Component:	Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano	N. CAS 25988-97-0
------------	---	-------------------

##### Informazioni ecologiche supplementari

Risultato : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.  
Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.



## ALGAEFREE N.S.

- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti possono contenere residui del prodotto. Raccogliere ogni residuo presente utilizzando contenitori adatti ( per i materiali di imballaggio idonei consultare la sezione 7.2 e consultare la sezione 10.5 per i materiali incompatibili ). Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso. Seguire le avvertenze dell'etichettatura anche dopo aver svuotato il contenitore, le proprietà fisico/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti sono riportate in sezione 2.
- Numero del catalogo europeo dei rifiuti. : Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, nessun codice può essere assegnato a questo prodotto, poiché l'uso che si stabilisce di dei rifiuti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

3082

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Metanamina, N-metil-, polimero con 2- (clorometil)ossirano)
- RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Metanamina, N-metil-, polimero con 2- (clorometil)ossirano)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Dimethylamine-epichlorohydrin polymer)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR-Classe : 9  
(Etichette; Codice di classificazione; N. di identificazione del pericolo; Codice di restrizione in galleria) 9; M6; 90; (-)
- RID-Classe : 9  
(Etichette; Codice di classificazione; N. di identificazione del pericolo) 9; M6; 90
- IMDG-Classe : 9  
(Etichette; EMS no) 9; F-A, S-F

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

- ADR : III
- RID : III
- IMDG : III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente



## ALGAEFREE N.S.

Pericoloso per l'ambiente secondo ADR : si  
Pericoloso per l'ambiente secondo RID : si  
Inquinante marino secondo IMDG-Code : si

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Informazioni supplementari per il trasporto:

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### I dati per il prodotto

RA17 UE: EU. : Punto Nos: , 3  
Restrizioni REACH,  
Allegato XVII,  
commercializzazione e  
l'uso (Regolamento  
1907/2006/CE)

EU. REACH Annexe XIV, : ; Nessuno  
lista dei candidati per le  
sostanze estremamente  
problematiche.

Direttiva UE 2012/18/EU : ; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico di Categoria Acuta 1  
(SEVESO III) Allegato I o Cronica 1

Altre legislazioni : SDS aggiornata secondo il Regolamento (UE) 2020/878

Component: Metanammina, N-metil-, polimero con 2- N. CAS 25988-97-0  
(clorometil)ossirano

UE. Regolamento UE n° : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.  
649/2012 relativo  
all'esportazione e  
all'importazione di  
prodotti chimici pericolosi



## ALGAEFREE N.S.

RA17 UE: EU. : Punto Nos: , 3; Elencato  
Restrizioni REACH,  
Allegato XVII,  
commercializzazione e  
l'uso (Regolamento  
1907/2006/CE)

Direttiva UE 2012/18/EU : Requisiti di livello inferiore: 100 tonnellate; Parte 1: Categorie  
(SEVESO III) Allegato I di sostanze pericolose; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico  
di Categoria Acuta 1 o Cronica 1  
Requisiti di livello superiore: 200 tonnellate; Parte 1: Categorie  
di sostanze pericolose; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico  
di Categoria Acuta 1 o Cronica 1

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H302	Nocivo se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Abbreviazioni e Acronimi

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
BCF	fattore di bioconcentrazione
BOD	richiesta biochimica di ossigeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
COD	richiesta chimica di ossigeno
DNEL	livello derivato senza effetto
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	lista europea delle sostanze chimiche notificate
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List



## ALGAEFREE N.S.

GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LOAEC	concentrazione letale mediana
LOAEL	concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso
LOEL	livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
LOEL	livello più basso a cui si osserva un effetto
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	ex polimero
NOAEC	concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	concentrazione senza effetti osservati
NOEL	dose priva di effetti osservati
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
ONT INV	limite di esposizione professionale
PBT	Canada. Ontario Inventory List
PHARM (JP)	persistente, bioaccumulabile e tossico
PICCS (PH)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PNEC	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
N° Autor. REACH	concentrazione prevedibile priva di effetti
N° Dom.Autor. REACH	Numero di Autorizzazione Reach
N° UK Autor. REACH	Numero della domanda di Autorizzazione Reach
N° Dom.Autor. UK REACH	Numero di Autorizzazione UK REACH
UK REACH-Reg.No	Numero della domanda di Autorizzazione UK REACH
STOT	UK REACH Registration Number
SVHC	tossicità specifica per organi bersaglio
TCSI	sostanza estremamente preoccupante
TH INV	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TSCA	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
UVCB	US. Toxic Substances Control Act
VN INVL	sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	Vietnam. National Chemical Inventory
	molto persistente e molto bioaccumulabile



## ALGAEFREE N.S.

### Ulteriori informazioni

- Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati : Le Informazioni e i dati forniti dal "Database di sostanze registrate" dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA) sono stati usati per creare questa scheda di sicurezza.
- Metodi usati per la classificazione : La classificazione per la salute umana, i rischi fisici e chimici e rischi ambientali sono stati ricavati da una combinazione di metodi di calcolo e se disponibili da dati di test.
- Indicazioni per la formazione : I lavoratori devono essere addestrati regolarmente sulla manipolazione sicura dei prodotti sulla base delle informazioni fornite nella scheda di sicurezza e le condizioni locali del posto di lavoro. Le normative nazionali per la formazione dei lavoratori nella gestione di materiali pericolosi devono essere rispettate.
- altre informazioni :  
Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre conoscenze alla data della sua revisione. Le informazioni fornite descrivono solo i prodotti per quanto riguarda i dispositivi di sicurezza e non sono da considerarsi come garanzia o norma di qualità e non costituiscono un rapporto giuridico.  
Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.

|| Indica la sezione aggiornata.



ALGAEFREE N.S.