

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

Scheda di sicurezza del 11/8/2022, revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale:

**ACQUA FILL ALGHICIDA NS**

Codice commerciale:

11010

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

Usò raccomandato:

Alghicida e funghicida per acque di piscina

Categoria dei prodotti: PC20 - prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitanti, agenti neutralizzanti.

Utilizzo presso siti industriali (IS). Uso diffuso da parte di lavoratori professionisti (PW).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

**FILL CHIMICA s.r.l.**

Via del Lavoro, 12 - 48015 - Z.Ind. Montaletto di Cervia (RA) Italy

tel +39 0544 965254 - fax +39 0544 981084

e-mail: info@fillchimica.com

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

sds@fillchimica.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0544 965254 (ore ufficio)

Centro Antiveleni Ospedali Riuniti di Bergamo – Tel: 800 883300

Centro Antiveleni Niguarda – Milano – Tel: 02/66101029

Centro Antiveleni di Pavia – Tel: 0382/24444

Centro Antiveleni di Padova – Tel: 049/8275078

Centro Antiveleni Gaslini di Genova – Tel: 010/5636245

Centro Antiveleni di Firenze – Tel: 055/4277238

Centro Antiveleni Gemelli di Roma – Tel: 06/3054343

Centro Antiveleni La Sapienza di Roma - Tel: 06/49970698

Centro Antiveleni Cardarelli di Napoli – Tel: 081/7472870

Centro Antiveleni Ospedale Garibaldi di Catania - Tel: 800410989

Centro Antiveleni Presidio Ospedaliero n.1 di Lecce - Tel: 0832351105

Centro Antiveleni Ospedale Riuniti di Reggio Calabria - Tel: 0965811624

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1, H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2, H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501.A Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale e internazionale.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze












N.A.

3.2. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

5-15%: tensioattivi cationici.

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 10\%$ - $< 20\%$	Dimethylamine- epichlorohydrin polymer	CAS: 25988-97-0 EC: 607-843-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
7 ppm	Miscela di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3- one e 2-metil-2H- isotiazol-3-one	Numero 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Limiti di concentrazione specifici:

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
ACQUA FILL ALGHICIDA NS**

			C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
--	--	--	---

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

## 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	incolore	--	--
Odore:	CARATTERIS TICO	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	NON INFIAMMA/>1 00 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	NON AUTOINFIAM MABILE	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	6,2	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	COMPLETEA	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.02 ± 0.05kg/l	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	ASSENTI	--	--
Miscibilità:	MISCIBILE	--	--
Proprietà comburenti:	ASSENTI	--	--

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio, non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

ACQUA FILL ALGHICIDA NS

- a) tossicità acuta  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- b) corrosione/irritazione cutanea  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- g) tossicità per la riproduzione e sviluppo  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Dimethylamine-epichlorohydrin polymer - CAS: 25988-97-0

- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD TG 402 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD TG 401 - Nocivo se ingerito
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD TG 404 - Nessuna irritazione della pelle
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

- Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD TG 405 - Nessuna irritazione agli occhi
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Maximisation Test - Specie: Porcellino d'india Negativo - Fonte: OECD TG 406 - Non sensibilizzante
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Genotossicità in vitro; test di ames Negativo - Fonte: OECD TG 471 - Note: Con o senza attivazione metabolica  
Test: Genotossicità in vitro; aberrazione cromosomica Negativo - Fonte: OECD TG 473 - Note: Con o senza attivazione metabolica; sforzo: linfociti umani  
Test: Genotossicità in vivo; test del micronucleo - Via: Orale - Specie: Topo Negativo - Fonte: OECD TG 474 - Note: Alimentazione con sonda
- f) cancerogenicità:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 300 mg/kg di p.c. - Durata: 2y - Fonte: OECD TG 453 - Nessun effetto negativo osservato
- g) tossicità per la riproduzione e sviluppo:  
Test: NOAEL F1 - Via: Orale - Specie: Ratto = 150 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD TG 416 - Note: Studio sulla fertilità a due generazioni  
Test: NOAEL F2 - Via: Orale - Specie: Ratto = 450 mg/kg - Fonte: OECD TG 416 - Note: Studio sulla fertilità a due generazioni  
Test: NOAEL (genitore) - Via: Orale - Specie: Ratto (maschio) = 30 mg/kg - Fonte: OECD TG 416 - Note: Studio sulla fertilità a due generazioni  
Test: NOAEL (genitore) - Via: Orale - Specie: Ratto (femmina) < 30 mg/kg - Fonte: OECD TG 416 - Note: Studio sulla fertilità a due generazioni  
Test: Teratogenicità - Via: Orale - Specie: Coniglio femmina - Fonte: OECD TG 414 - Note: Alimentazione con sonda - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:  
Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 30 mg/kg - Durata: 1y - Fonte: OECD TG 453 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione di polvere e nebbia - Specie: Ratto = 0.31 mg/L - Durata: 4h - Fonte: SDS
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi ustioni cutanee
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi lesioni oculari
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Sì - Fonte: OECD TG 406 - Note: Maximisation Test; BPL: sì. - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Sì - Fonte: OECD TG 429 - Note: Saggio dei linfonodi locali (LLNA); BPL: sì. - Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

#### ACQUA FILL ALGHICIDA NS

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

Dimethylamine-epichlorohydrin polymer - CAS: 25988-97-0

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.077 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss; prova semistatica; monitoraggio tramite analisi: sì; OECD TG 203 - Molto tossico per i pesci

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.08 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna; prova semistatica; OECD TG 202 - Molto tossico per gli invertebrati acquatici

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 0.13 mg/L - Durata h: 72 - Note: Desmodesmus subspicatus; prova statica; OECD TG 201 - Molto tossico per le alghe

Endpoint: EC50 - Specie: Fanghi attivati = 168 mg/L - Durata h: 3 - Note: OECD TG 209

#### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.032 mg/L - Durata h: 72 - Note: Desmodesmus subspicatus; prova statica; OECD TG 201 - Tossico per le alghe con effetti di lunga durata

Endpoint: NOEC (28d) - Specie: Pesci = 0.024 mg/L - Note: Oncorhynchus mykiss; prova a flusso continuo; monitoraggio tramite analisi: sì; OECD TG 215 - Molto tossico per i pesci con effetti di lunga durata

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Dafnie = 0.026 mg/L - Note: Daphnia magna; prova a flusso continuo; monitoraggio tramite analisi: sì; OECD TG 211 - Molto tossico per gli invertebrati acquatici con effetti di lunga durata

Endpoint: NOEC (28d) - Specie: Organismi bentonici = 1000 mg/kg peso secco - Note: Chironomus

#### d) Tossicità terrestre:

Endpoint: NOEC (56d) - Specie: Lombrichi = 172 mg/kg - Note: OECD TG 222

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.02 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna.

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.379 mg/L - Durata h: 72 - Note:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.58 mg/L - Durata h: 96 - Note: Danio rerio.

Endpoint: Fattore M (acuto) = 100

#### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.188 mg/L - Durata h: 72 - Note:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Endpoint: Fattore M (cronico) = 100

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

#### ACQUA FILL ALGHICIDA NS

Biodegradabilità: Il preparato contiene esclusivamente tensioattivi facilmente biodegradabili conformi ai criteri stabiliti nel Regolamento Detergenti EU 648/2004.

Dimethylamine-epichlorohydrin polymer - CAS: 25988-97-0

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile - Test: Biodegradabilità aerobica ultima - Durata: 28d - %: 81 - Note: OECD TG 301

Biodegradabilità: Solubilità in acqua - Test: TD50: tempo di dimezzamento - Durata: 1y - Note: OECD TG 111

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

Dimethylamine-epichlorohydrin polymer - CAS: 25988-97-0

Bioaccumulazione: Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo

### 12.4. Mobilità nel suolo

Dimethylamine-epichlorohydrin polymer - CAS: 25988-97-0

Mobilità nel suolo: Prodotto che penetra nel terreno per assorbimento - Test: Log Koc 4.7 - Note: OECD TG 106

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

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

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-Numero ONU: 3082

RID-UN Number: 3802

ADN-UN Number: 3802

IATA-Numero ONU: 3082

IMDG-Numero ONU: 3082

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Nome di Spedizione: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.

IATA-Nome tecnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.

IMDG-Nome tecnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 9

ADR-Etichetta: 9

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90

RID-Class: 9

ADN-Class: 9

IATA-Classe: 9

IATA-Etichetta: 9

IMDG-Classe: 9

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

RID-Packing Group: III

ADN-Packing Group: III

ADR-Gruppo di imballaggio: III

IATA-Gruppo di imballaggio: III

IMDG-Gruppo di imballaggio: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: Marine pollutant

IMDG-EMS: F,A-S,B

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): E



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

IMDG-Nome tecnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E1, E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H310 Letale per contatto con la pelle.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H330 Letale se inalato.  
 EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL ALGHICIDA NS

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).