



Scheda di sicurezza del 13/11/2018, revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Denominazione: **ANTIALGHE SUPER**

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

Uso raccomandato:

Antialghe liquido multifunzione

Usi sconsigliati:

Non sono disponibili altre informazioni

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

San Marco S.r.l.

Via Lecce 265

73010 Soletto

Pr. Lecce

Italia

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

Sergio Giuri

1.4. Numero telefonico di emergenza

Ospedale di Niguarda (MI)

Tel 02-66101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1B, H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

STOT SE 3, H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

Aquatic Chronic 1, H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Eventuali informazioni aggiuntive sono riportate nelle sezioni da 9 a 12 della Scheda di dati di Sicurezza

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

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

Consigli Di Prudenza:

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- 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].
- 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.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

- PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.
- PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene

- 2-aminoetanolo
- etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo








SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze




















Non disponibile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
10% - 12.5%	Metanamina, N-metil-,polimero con 2- (clorometil) ossirano	CAS: 25988-97-0	 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=10.
5% - 7%	2-aminoetanolo	Numero Index: 603-030-0 0-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-211948 6455-28-x xxx	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

Scheda di sicurezza
ANTIALGHE SUPER

			 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
3% - 5%	Solfato di Rame(II) Pentaidrato	Numero 029-004-0 Index: 0-0 CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 REACH 01-211952 No.: 0566-40-x xxx	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
3% - 5%	Acido nitrilotrimetilentrifosfonico	CAS: 6419-19-8 EC: 229-146-5 REACH 01-211948 No.: 7988-08-x xxx	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3% - 5%	acido borico	Numero 005-007-0 Index: 0-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 REACH 01-211948 No.: 6683-25-x xxx	 3.7/1B Repr. 1B H360
1% - 3%	sodio tetraborato decaidrato	Numero 005-011-0 Index: 1-1 CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4 REACH 01-211949 No.: 0790-32-x xxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360
1% - 3%	acido citrico	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH 01-211945 No.: 7026-42-x xxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1% - 3%	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Numero 607-428-0 Index: 0-2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH 01-211948 No.: 6762-27-x xxx	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
0.1% - 0.25%	nitrilotriacetato di trisodio	Numero 607-620-0 Index: 0-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 REACH 01-211951 No.: 9239-36-x xxx	 3.6/2 Carc. 2 H351  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Sostanze SVHC:

3% - 5% acido borico

REACH No.: 01-2119486683-25-xxxx, Numero Index: 005-007-00-2, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

Sostanza SVHC

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

1% - 3% sodio tetraborato decaidrato

REACH No.: 01-2119490790-32-xxxx, Numero Index: 005-011-01-1, CAS: 1303-96-4, EC: 215-540-4

Sostanza SVHC

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

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

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
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.
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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

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.
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5
TLV-ACGIH - TWA: 7.6 mg/m³, 3 ppm - STEL: 15 mg/m³, 6 ppm
OEL - TWA: 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm
UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Note: Skin

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Note: Eye and skin irr
Solfato di Rame(II) Pentaidrato - CAS: 7758-99-8
TLV TWA - rame 1 mg/m³ - rame 1 mg/m³
acido borico - CAS: 10043-35-3
TLV-ACGIH - TWA: 2 mg/m³ - STEL: 6 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 6 mg/m³ - Note: (I), A4 - URT irr
sodio tetraborato decaidrato - CAS: 1303-96-4
TLV-ACGIH - TWA: 2 mg/m³ - STEL: 6 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 6 mg/m³ - Note: (I), A4 - URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5
Lavoratore professionale: 1 mg/kg - Consumatore: 0.24 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 3.3 mg/m³ - Consumatore: 2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Solfato di Rame(II) Pentaidrato - CAS: 7758-99-8
Lavoratore professionale: 137 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: per composti del rame solidi asciutti
Lavoratore professionale: 13.7 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: per composti del rame in soluzione o slurry
Consumatore: 0.041 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: NOAEL: 16.00 mg/kg bw/day (basato su un AF di 100)
Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8
Lavoratore industriale: 9.7 mg/m³ - Consumatore: 2.39 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: fertilità
Lavoratore industriale: 9.7 mg/m³ - Consumatore: 2.39 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: fertilità
Lavoratore industriale: 2.75 mg/kg - Consumatore: 1.38 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: fertilità
Lavoratore industriale: 2.75 mg/kg - Consumatore: 1.38 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: fertilità
Consumatore: 1.38 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: fertilità
Consumatore: 1.38 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: fertilità
acido borico - CAS: 10043-35-3
Lavoratore professionale: 8.3 mg/m³ - Consumatore: 4.15 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 27460 mg/giorno - Consumatore: 0.98 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.98 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
sodio tetraborato decaidrato - CAS: 1303-96-4
Lavoratore professionale: 12.8 mg/m³ - Consumatore: 6.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 42478 mg/giorno - Consumatore: 303.5 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 22.3 mg/m³ - Consumatore: 22.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
etilendiamminotetracetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

Lavoratore professionale: 2.5 - Consumatore: 1.5 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 2.5 - Consumatore: 1.5 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 2.5 - Consumatore: 1.5 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 2.5 - Consumatore: 1.5 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 25 mg/Kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.085 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0085 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.028 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.434 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0434 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.0367 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100 mg/l

Solfato di Rame(II) Pentaidrato - CAS: 7758-99-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.8 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 5.2 µg/L
Bersaglio: Suolo - Valore: 65 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 230 µg/L

Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.46 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.046 mg/l
Bersaglio: Impianto di trattamento scarichi (STP) - Valore: 20 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 150 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 15 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 244 mg/kg
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 0.00017 mg/kg

acido borico - CAS: 10043-35-3

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.02 mg B/L
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.02 mg B/L
Bersaglio: Suolo - Valore: 5.4 mg B/Kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg B/L

sodio tetraborato decaidrato - CAS: 1303-96-4

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.35 mg B/L
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.35 mg B/L
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 9.1 mg B/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.8 mg B/Kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.8 mg B/Kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 5.4 mg B/Kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.75 mg B/L

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l - Note: Il derivato si riferisce all'acido libero
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 mg/l - Note: Il derivato si riferisce all'acido libero
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 1.2 mg/l - Note: Il derivato si riferisce all'acido libero
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.72 mg/kg - Note: Il derivato si riferisce all'acido libero
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 43 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali a gabbia (p.e. EN 166) o visiera

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

Protezione della pelle:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, neoprene, nitrile o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

Protezione respiratoria:

Tipo A: In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza. Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

Rischi termici:

Nessuna informazione disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Controlli tecnici idonei:

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido limpido blu	--	--
Odore:	Caratteristico.	--	--
Soglia di odore:	Non disponibile	--	--
pH:	4,5 ± 0,5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non disponibile	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	Non disponibile	--	--
Velocità di evaporazione:	Non	--	--

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

	disponibile		
Infiammabilità solidi/gas:	Non disponibile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità dei vapori:	Non disponibile	--	--
Densità relativa:	Non disponibile	--	--
Idrosolubilità:	Non disponibile	--	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non disponibile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
Viscosità:	Non disponibile	--	--
Proprietà esplosive:	Non disponibile	--	--
Proprietà comburenti:	Non disponibile	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Miscibile	--	--
Liposolubilità:	Non disponibile	--	--
Conducibilità:	Non disponibile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non disponibile	--	--
Peso specifico :	1,05 - 1,2 Kg/l		
Peso molecolare :	--		

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la luce diretta del sole.
Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi e basi forti. Agenti ossidanti e riducenti. Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

- a) tossicità acuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea
Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

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

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto (femmina) - Esito: 1672 mg/kg. La sostanza è classificata H302: nociva se ingerita.

Test: LD50 - Via: Pelle - Esito: > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione Dati non disponibili.

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: DERMAL - Specie: Coniglio 2504 mg/kg coniglio (OECD 402)

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto - Esito: > 1.3 mg/l ratto 6 h (IRT) L'Unione Europea ha classificato la sostanza come 'nocivo'. E' stato testato il vapore.

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1515 mg/kg ratto (OECD 401)

Solfato di Rame(II) Pentaidrato - CAS: 7758-99-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Esito: > 2000 mg/kg bw - Fonte: OECD 402 Maschi/femmine

Test: LD50 - Via: Orale - Esito: = 482 mg/kg bw - Fonte: OECD 401 Maschi/femmine

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto - Esito: Negativo Malgrado la sua classificazione ufficiale (nocivo per inalazione) data la dimensione delle sue particelle il prodotto contiene frazioni trascurabili di particelle di dimensioni inalabili.

Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Esito: > 6310 mg/kg OECD 402 - Non classificato

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2910 mg/kg OECD 401 - Non classificato

acido borico - CAS: 10043-35-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Esito: > 2000 mg/kg (Materiale di prova: Acido borico, FIFRA (40 CFR 163))

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 2.03 mg/l - Durata: 5h (Materiale di prova: Acido borico, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity))

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto - Esito: > 2600 mg/kg (Materiale di prova: Triossido di boro, OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))

sodio tetraborato decaidrato - CAS: 1303-96-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Esito: > 2000 mg/kg bw Bassa tossicità cutanea acuta. Il Borace ha un basso assorbimento attraverso la pelle intatta

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto - Esito: > 2 mg/L air - Durata: 5h Bassa tossicità respiratoria acuta.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 6000 mg/kg bw Bassa tossicità orale acuta.

acido citrico - CAS: 77-92-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3000 mg/kg Rat

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto - Esito: > 1 mg/l Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. E' stato testato un aerosol.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto - Esito: > 1780 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Esito: Non applicabile Studio scientificamente non giustificato.

nitrilotriacetato di trisodio - CAS: 5064-31-3

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.077 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 5.7 mg/l - Durata h: 48

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 2.5 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 65 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 170 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 349 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 22 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 1 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 1.2 mg/l - Durata h: 720

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.85 mg/l - Durata h: 504

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudomonas putida 110 mg/l - Durata h: 16

f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: EC20 - Specie: fango attivo, domestico > 1000 mg/l - Durata h: 0.5

Solfato di Rame(II) Pentaidrato - CAS: 7758-99-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe 0.035 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.81 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC 0.0074 mg/l

Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 297 mg/l - Durata h: 48 OECD 202 - Daphnia magna

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 160 mg/l - Durata h: 96 OECD 204 - Onchorhynchus mykiss

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LOEC - Specie: Pesci 23 mg/l - Durata h: 1440 OECD 210 - Onchorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 25 mg/l - Durata h: 672 US EPA Methods 66013-75-009 -

Daphnia magna

acido borico - CAS: 10043-35-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe 40 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 133 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 79.7 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 11.2 mg/l - Durata h: 768

Endpoint: LOEC - Specie: Pesci 23 mg/l - Durata h: 768

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 34 mg/l - Durata h: 504

Endpoint: LOEC - Specie: Dafnie 56 mg/l - Durata h: 504

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 240

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: NOEC 56 mg/kg bw - Durata h: 168

Endpoint: NOEC 28 mg/kg bw - Durata h: 120

sodio tetraborato decaidrato - CAS: 1303-96-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe 40 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 133 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 79.7 mg/l

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 36.9 mg/l - Durata h: 840

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 25 mg/l - Durata h: 504

d) Tossicità terrestre:

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

- Endpoint: LC50 156 mg/kg - Durata h: 336
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: NOEC - Specie: Vegetali 84 mg/kg
- f) Effetti in impianti di depurazione:
Endpoint: EC20 - Specie: fango attivo, domestico > 500 mg/l - Durata h: 0.5

12.2. Persistenza e degradabilità

- Biodegradabilità: Nessuna informazione disponibile per la miscela
- Metanamina, N-metil-,polimero con 2-(clorometil)ossirano - CAS: 25988-97-0
Note: >60 % - 28 giorni. OECD 301B301B Ready Biodegradability - CO. Evolution Test
- 2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: Carbonio organico disciolto - Durata: 21 giorni - %: 90 - Note: (OECD 301 A (nuova versione)) (aerobico, fango attivo, domestico)
Note: Valutazione della stabilità in acqua:
Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.
- Solfato di Rame(II) Pentaidrato - CAS: 7758-99-8
Biodegradabilità: Non applicabile - Note: La biodegradabilità è tipica delle sostanze organiche e non è applicabile alle sostanze inorganiche come il rame ed i suoi Sali inorganici.
- Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata: 28 giorni - %: 23 - Note: OECD 301 D
- acido borico - CAS: 10043-35-3
Note: Non applicabile. L'acido borico è una sostanza non degradabile che si decompone nell'ambiente nel boro naturale.
- sodio tetraborato decaidrato - CAS: 1303-96-4
Note: Non applicabile. Il Borace decaidrato si decompone nell'ambiente nel boro naturale.
- etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8
Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Note: secondo criteri OECD. Valutazione della stabilità in acqua:
Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

- Bioaccumulazione: Nessuna informazione disponibile per la miscela
- Metanamina, N-metil-,polimero con 2-(clorometil)ossirano - CAS: 25988-97-0
Note: LogPow -3,13. Potenziale basso
- 2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di ripartizione -1.91 - Note: In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.
- Solfato di Rame(II) Pentaidrato - CAS: 7758-99-8
Note: Bio-accumulazione terrestre.
Le informazioni disponibili dimostrano che il rame è ben regolato in tutti gli organismi viventi e che i fatto-ri di bio-concentrazione (BCF) e di bio-accumulo (BAF) non hanno significato dal punto di vista della valutazione del rischio.
I dati disponibili dimostrano che il rame non viene bio-concentrato negli ecosistemi terrestri e che non ci sono rischi di avvelenamenti secondari da rame.
- Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8
Bioaccumulazione: Nessuna informazione disponibile.
- acido borico - CAS: 10043-35-3
Test: Kow - Coefficiente di ripartizione -1.09 - Note: suolo sono generalmente < 100.
Studi sugli animali ed esseri umani dimostrano che il Boro è rapidamente eliminato tramite feci e urine e quindi la concentrazione di boro negli organismi non aumenta. Di conseguenza la probabilità di intossicazione secondaria (tramite catena alimentare) non è significativa.
- sodio tetraborato decaidrato - CAS: 1303-96-4

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

Note: Il boro si accumula nelle piante terrestri e acquatiche. I valori BSAF (A Biota/Sediment Accumulation Factor) derivati dai test effettuati sul suolo sono generalmente < 100.

Studi sugli animali ed esseri umani dimostrano che il Boro è rapidamente eliminato tramite feci e urine e quindi la concentrazione di boro negli organismi non aumenta. Di conseguenza la probabilità di intossicazione secondaria (tramite catena alimentare) non è significativa.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.8 - Durata: 28 giorni - Note: Lepomis macrochirus (L'accumulo negli organismi è modesto.)

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo: Nessuna informazione disponibile per la miscela
Metanamina, N-metil-,polimero con 2-(clorometil)ossirano - CAS: 25988-97-0

Note: Non disponibile.

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5

Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

Solfato di Rame(II) Pentaidrato - CAS: 7758-99-8

Note: Nel suolo il rame è principalmente legato al materiale organico naturalmente presente nel suolo. La mobilità del rame verso strati più profondi del suolo è da considerarsi trascurabile.

Acido nitrilotrimetilentrifosfonico - CAS: 6419-19-8

Mobilità nel suolo: Nessuna informazione disponibile.

acido borico - CAS: 10043-35-3

Mobilità nel suolo: Mobile - Note: L'acido borico è solubile in acqua e si disperde attraverso il terreno.

sodio tetraborato decaidrato - CAS: 1303-96-4

Note: Il Borace decaidrato è solubile in acqua e si disperde attraverso il terreno.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Mobilità nel suolo: Basso potenziale di assorbimento in suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Metanamina, N-metil-,polimero con 2-(clorometil)ossirano, SOLFATO DI RAME(II) PENTAIDRATO)

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Metanamina, N-metil-,polimero con 2-(clorometil)ossirano, SOLFATO DI RAME(II) PENTAIDRATO)

IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Metanamina, N-metil-,polimero con 2-(clorometil)ossirano, SOLFATO DI RAME(II) PENTAIDRATO)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 9
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Si
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component:

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274 335 601
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): (E)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158
IATA-ERG: 9L
IMDG-EMS: F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

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

Nessuna informazione disponibile

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)

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
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)

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 30

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

acido borico

Tossico per la riproduzione

sodio tetraborato decaidrato

Tossico per la riproduzione

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

2-aminoetanolo

Solfato di Rame(II) Pentaidrato

acido borico

sodio tetraborato decaidrato

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H332 Nocivo se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
H351 Sospettato di provocare il cancro.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
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
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
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 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 4: misure di primo soccorso
SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di sicurezza

ANTIALGHE SUPER

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
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	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.

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.

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).

Scheda di sicurezza
ANTIALGHE SUPER

