



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@ãæÖæñãÙ& !^: : æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2020 Stampata il 23/2/2020

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

### 1.1. Identificazione del prodotto

Codice: **PAO**  
Denominazione della sostanza/prodotto: **ADDITIVO ANTIMUFFA ANTIALGHE**  
Tipo di prodotto: **ADDITIVO PER PITTURE MURALI**  
Gruppo di prodotti: **ADDITIVI**

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

Descrizione /Utilizzo : Idropittura murale traspirante per interni per uso professionale e fai da te.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:  Colorificio Toscana s.a.s.  
Indirizzo: Via Massimo Stanzione 5, 81030, Orta di Atella (CE) – Italia  
Numero di telefono: +39 081-8919554

E-mail e tel. della persona competente responsabile della scheda di sicurezza: [giorgio.ceriani@libero.it](mailto:giorgio.ceriani@libero.it) +39 3357153890

### 1.4. Numeri telefonici di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	<b>Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera Antonio Cardarelli di NAPOLI</b>	Via Antonio Cardarelli 9, 80131Napoli	+39 081 5453333 +39 081 7472870	
	<b>Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, ROMA</b>	Largo A. Gemelli 8, 00168 Roma	+ 39 06 3054.343	
	<b>ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda- MILANO</b>	Piazza Ospedale Maggiore, 3	+39 02 6444.1	

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

### 2.2. Classificazione e indicazioni di pericolo:

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.3 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@ àæÖæããÙ& |^: : æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2007 Stampata il 23/2/2007

## 2.4 Pittogrammi di pericolo:



## 2.4 Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

## 2.5 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.

P280 Indossare guanti protettivi.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / medico / . . .

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle / fare una doccia.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il recipiente/il prodotto in conformità alla regolamentazione locale.

Contiene: 2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE TERBUTRINA

## 2.6 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/ Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Informazione non pertinente

### 3.2 Miscela

Contiene:

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>ZINCO PIRITIONE</b>		
CAS 13463-41-7	0,2 - 0,3	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10
CE 236-671-3		
Nr. Reg. 01-2119511196-46-XXXX		
<b>2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE</b>		
CAS 26530-20-1	0,1 - 0,2	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE 247-761-7		
INDEX 613-112-00-5		



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@ãÖæããÁ&|^::æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2023 Stampata il 23/2/2023

## TERBUTRINA

CAS 886-50-0 0,1 - 0,2 Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100  
CE 212-950-5

Nota: valore superiore del range escluso.

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

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

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Nessuno in particolare.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@ãæÖæñãÁ&|^::æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2020 Stampata il 23/2/2020

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo Riferimenti Normativi:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81			
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012			
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015			
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102			
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 TLV-ACGIH ACGIH 2014			

### ZINCO OSSIDO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		2		10	
MAC	DEU	1		1	
VLA	ESP	2		10	
VLEP	FRA	5			



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@ãæÖæñãÁ& |^: : æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2020 Stampata il 23/2/2020

MAC NDL 5

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente – PNEC

Valore di riferimento per i microorganismi STP	52	mg/mc
Valore di riferimento in acqua dolce	117,7	mg/mc
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	117,8	mg/kg
Valore di riferimento in acqua marina	6,1	mg/m <sup>3</sup>
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	56,5	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	35,6	mg/kg

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,83 mg/Ke v.c.				
Inalazione				2,5 mg/mc				5 mg/mc
Dermica				83 mg/kg p.c.				83 mg/kg

## AMMONIACA

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		17	25	24	35

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI** Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**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.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI** Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA** In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@ãæÖæããÙ& !^: : æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2020 Stampata il 23/2/2020

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. 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 TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**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. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua

## SEZIONE 9. Proprietà chimico fisiche

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

Stato Fisico	Liquido
Colore	Bianco
Odore	Leggero, di prodotto chimico
Soglia olfattiva	Non significativa
pH	8.5
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	100 °C
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	>60 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità relativa	1,050 kg/l 20°C
Solubilità	In acqua
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 ossidanti	Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2004/42/CE) : 0,10%

## 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.

Dato non Disponibile



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@ åæÖæñãÑ& !^: : æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2021 Stampata il 23/2/2021

## 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

## 10.5. Materiali incompatibili

Dato non Disponibile

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Dato non Disponibile

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE

LC50 - Pesci 1,6 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Crostacei 2,94 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,11 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum* 2-

METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

LC50 - Pesci 8,4 mg/l/96h *Scenedesmus subspicatus* OECD 201

EC50 - Crostacei 32 mg/l/48h *Daphnia magna* OECD 202

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,157 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

TERBUTRINA LC50 - Pesci 1,8 mg/l/96h *Rasbora heteromorpha*

EC50 - Crostacei 7,1 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,0055 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@ åæÖæããÙ& |^: : æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2009 Stampata il 23/2/2009

## ZINCO PIRITIONE

LC50 - Pesci 0,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei 0,05 mg/l/48h Dafnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,067 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Dato non Disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dato non Disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Dato non Disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI** Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità inferiore a 5 kg o 5 l, non è sottoposto alle disposizioni ADR, come previsto dalla Disposizione Speciale 375. ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (TERBUTRINA)

IMDG: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-TERT-BUTYLAMINO-4-ETHYLAMINO-6-METHYLTHIO-1,3,5-TRIAZINE;;2-TERT-BUTYLAMINO-4-ETHYLAMINO-6-METHYLTHIO-1,3,5-TRIAZINE;)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-TERT-BUTYLAMINO-4-ETHYLAMINO-6-METHYLTHIO-1,3,5-TRIAZINE;)

ADR / RID: Pitture o materie simili alle pitture

IMDG: Paint or paint related material

IATA: Paint or paint related material



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@åÄæñãÜ& |^: : æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2020 Stampata il 23/2/2020

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe:9 Etichetta: 9



IMDG: Classe:9 Etichetta: 9



IATA: Classe:9 Etichetta: 9



## 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Marine Pollutant



## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 90      Quantità Limitate: 5 L      Codice di restrizione in galleria:(E)

Disposizione Speciale: -

IMDG: EMS: F-A, S-F      Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo:      Quantità massima: 450 L      Istruzioni Imballo: 964

Pass.:      Quantità massima: 450 L      Istruzioni Imballo: 964

Istruzioni particolari: A97, A158, A197

## 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE:

E2

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@ àãÖæñããÙ& !^: : æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2009 Stampata il 23/2/2009

## Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna

## Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

## Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

## Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

## Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

## Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

## **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## **SEZIONE 16. Altre informazioni**

### **Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

Acute Tox. 2 Tossicità acuta, categoria 2

Acute Tox. 3 Tossicità acuta, categoria 3

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4

Asp. Tox. 1 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

Skin Corr. 1B Corrosione cutanea, categoria 1B

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1

Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2

STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

Skin Sens. 1A Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1

Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

H330 Letale se inalato.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.



# Additivo Antimuffa Antialga

Ù&@åæÖæñãÑ& !^: : æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2020 Stampata il 23/2/2020

H332 Nocivo se inalato.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
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.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle della sostanza sensibilizzante.  
EUH208 Può provocare una reazione allergica.

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti) - CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto - EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa. -
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).



# Additivo Antimuffa Antialga

U&@ åæÖæñãÙ& !^: : æ

Revisione n.2  
Data revisione 12/02/2009 Stampata il 23/2/2009

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. – 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA

## Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.