



Scheda di sicurezza  
BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

Scheda di sicurezza del 2/3/2022, Edizione 2 - revisione 4  
Regolamento (UE) 2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0  
Codice commerciale: 387.500

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

Prodotto verniciante.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103  
SVIZZERA: IMPORTATORE Ticinocolor Sa, Via San Gottardo 146, 6942 Savosa. TEL.: +41 91 967 79 79

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001  
orario: lunedì-venerdì 9.00-17.00

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, Piazza Sant'Onofrio 4, 00165, telefono 06 68593726.

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto 1, 17122, telefono 800183459.

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli 9, 80131, telefono 081-7472870.

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico 155, 00161, telefono 06-49978000.

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli 8, 00168, telefono 06-3054343.

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla 3, 50134, telefono 055-7947819.

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri 10, 27100, telefono 0382-24444.

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162, telefono 02-66101029.

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS 1, 24127, telefono 800883300.

SVIZZERA: CSIT - TOX . Tel. 145 (24 h).

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

387.500/4

Pagina n. 1 di 15



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

### 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 attentamente e seguire tutte le istruzioni.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

### Disposizioni speciali:

Nessuna

### Contiene

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]: Può provocare una reazione allergica.  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one: Può provocare una reazione allergica.  
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

### Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Pitture per pareti esterne di supporto minerale  
Questo prodotto contiene max 40 g/l COV  
Valore limite UE (Dir. 2004/42/CE) per questo prodotto (cat. A/c): 40 g/l (2010).

### 2.3. Altri pericoli

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

I principali effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente sono elencati conformemente alle sezioni da 9 a 12 della scheda di dati di sicurezza

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

$\geq 0.1\%$  -  $< 0.25\%$  biossido di titanio; [in polvere contenente  $< 1\%$  di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10$  microm]

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

$\geq 0.1\%$  -  $< 0.25\%$  diuron (ISO) 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea

Numero Index: 006-015-00-9, CAS: 330-54-1, EC: 206-354-4

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

387.500/4

Pagina n. 2 di 15



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

>= 0.01% - < 0.05% octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]  
Numero Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7  
Acute Tox. 2 H330 Letale se inalato.  
Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.  
Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

>= 0.01% - < 0.05% zinco piritione  
Numero Index: 613-333-00-7, CAS: 13463-41-7, EC: 236-671-3  
Repr. 1B H360D Può nuocere al feto.  
Acute Tox. 2 H330 Letale se inalato.  
Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.  
STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

>= 0.01% - < 0.05% 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one  
REACH No.: 01-2120761540-60-XXXX, Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC:  
220-120-9  
Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.  
Acute Tox. 2 H330 Letale se inalato.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=1.  
Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=1.

>= 0.01% - < 0.05% diuron (ISO) 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea  
Numero Index: 006-015-00-9, CAS: 330-54-1, EC: 206-354-4  
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=10.  
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
M=10.

>= 0.0015% - < 0.01% zinco piritione  
Numero Index: 613-333-00-7, CAS: 13463-41-7, EC: 236-671-3  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=1000.  
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
M=10.

>= 0.0015% - < 0.01% octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]  
Numero Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7  
Skin Corr. 1 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
Skin Sens. 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=100.  
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
M=100.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

387.500/4

Pagina n. 3 di 15



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

< 0.0015% Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)  
Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9  
Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.  
Acute Tox. 2 H330 Letale se inalato.  
Acute Tox. 2 H310 Letale per contatto con la pelle.  
Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=100.  
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=100.

< 0.0015% glicosale...%; etandiale...%  
REACH No.: 01-2119461733-37-XXXX, Numero Index: 605-016-00-7, CAS: 107-22-2, EC: 203-474-9  
Muta. 2 H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.  
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

< 0.0015% formaldeide ...%  
Numero Index: 605-001-00-5, CAS: 50-00-0, EC: 200-001-8  
Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.  
Muta. 2 H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.  
Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.  
Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.  
Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Sostanze SVHC:

< 0.0015% formaldeide ...%  
Numero Index: 605-001-00-5, CAS: 50-00-0, EC: 200-001-8  
Sostanza SVHC

---

## 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 indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

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

387.500/4

Pagina n. 4 di 15



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

### 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 antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

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

Evitare di respirare i fumi.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

### 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

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.

Locali adeguatamente areati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

387.500/4

Pagina n. 5 di 15



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

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

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

biossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

UE - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>

AGS - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: A4 - LRT irr

MAK - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>

HRKGV1 - Note: 4 mg/m<sup>3</sup> (R respirabilna prašina)

IT - VLE - Note: 10 mg/m<sup>3</sup> (U ukupna prašina)

diuron (ISO) 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea - CAS: 330-54-1

MAK - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: A4 - URT irr

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

MAK - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

diuron (ISO) 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea - CAS: 330-54-1

MAK - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: A4 - URT irr

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

MAK - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

gliossale...%; etandiale...% - CAS: 107-22-2

UE - TWA(8h): 0.1 ppm

ACGIH - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: (IFV), DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia

formaldeide ...% - CAS: 50-00-0

UE - TWA(8h): 0,37 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm - STEL: 0,74 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm - Note: Dermal sensitisation

MAK - TWA: 0.74 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.37 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Note: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer

### Valori limite di esposizione DNEL

biossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Lavoratore industriale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 700 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

### Valori limite di esposizione PNEC

biossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/L

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.127 mg/L

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 100 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1000 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza/maschera certificati secondo UNI EN 166.

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

#### Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle (vestiario con maniche lunghe, stivali di gomma, etc) secondo UNI EN 14325.

#### Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi: guanti gommati impermeabili certificati secondo UNI EN 374. Una buona protezione si è riscontrata con guanti in nitrile. Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere superiore al periodo di uso previsto.

#### Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.

Facciali filtranti certificati secondo UNI EN 149 o maschere antipolvere certificate secondo UNI EN 140. Filtri di tipo A e tipo P possono essere considerati.

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6 e 13

#### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto :	LIQUIDO	
Odore:	N.A.	
Colore:	BIANCO	
pH:	N.A.	
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	
Punto di ebollizione (°C):	pe>35 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:		N.A.
Densità dei vapori:	N.A.	
Punto di infiammabilità:	N.A. °C	
Velocità di evaporazione:	N.A.	
Pressione di vapore:	N.A.	
Peso specifico ( Kg/L) 20°C:	1.7300	
Metodologia:	PESO SPECIFICO MEDIANTE PICNOMETRO (gr/cm3)	
Idrosolubilità:	N.A.	
Liposolubilità:	N.A.	

387.500/4

Pagina n. 7 di 15



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.  
Temperatura di autoaccensione: N.A.  
Temperatura di decomposizione: N.A.  
Viscosità cinematica a 40°C (mm<sup>2</sup>/s):  $vc > 20,5$   
Viscosità (23°C±0.5°C): min 130 - max 160  
Metodologia: GEL STRENGTH TESTER (gm/cm)

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione ulteriore.

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

#### a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 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.

387.500/4

Pagina n. 8 di 15



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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.

Sensibilizzazione: non sensibilizzante sulla base dei risultati di miscele testate simili, applicando i principi ponte secondo il Regolamento CLP 1272/2008, articolo 9(4). Risultato degli studi:  
Sensibilizzazione OECD 429 (LLNA) (ratto) non sensibilizzante - S4565, S4568, S5145, S5147 (Sxxxx = numero degli studi secondo le informazioni nella Lettera di Accesso).

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

biossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 10.000 mg/kg

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

a) tossicità acuta

STA - Orale 125 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 311 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,27 mg/l

zinco piritione - CAS: 13463-41-7

a) tossicità acuta

STA - Orale 221 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,14 mg/l

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto = 64 mg/kg

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio = 87.12 mg/kg

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto = 0.33 mg/l

glossale...%; etandiale...% - CAS: 107-22-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio = 12700 mg/kg

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto = 2.41 mg/l - Durata: 4h

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

biossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) Tossicità acquatica acuta:

387.500/4

Pagina n. 9 di 15



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.4 mg/l - Durata h: 72 - Note: (OECD 201) S 2238

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.27 mg/l - Durata h: 48 - Note: (OECD 202) S 2240

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: (OECD 203) S 2246

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 1.2 mg/l - Note: 21 d (OECD 211) S 803

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.21 mg/l - Note: 28 d (OECD 215) S 805

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.16 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.027 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.19 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.05 mg/l - Note: 14 day

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.1 mg/l - Note: 21 day

glicosale...%; etandiale...% - CAS: 107-22-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 215 mg/l - Durata h: 96

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per la miscela.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilità: Tossicità per gli organismi a fanghi attivi - Test: EC50 (OECD 209) S 2747 - Durata h: 3 h - Note: 13 mg/l (fanghi attivi)

Biodegradabilità: Tossicità per gli organismi a fanghi attivi - Test: EC20 (OECD 209) S 2747 - Durata h: 3 h - Note: 3.3 mg/l (fanghi attivi)

Biodegradabilità: Persistente e biodegradabile - Test: OECD 302 B Zahn-Wellens Test - Note: ~90 % (fanghi attivi) S 3509

Biodegradabilità: Persistente e biodegradabile - Test: OECD 303 A: Activated Sludge Units - Note: >70 % (fanghi attivi) S 978

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per la miscela.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione - Note: 6,95 BCF (Pesce) S 2243

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione - Note: 0,7 (n-octanol/water) S 324

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per la miscela.

N.A.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### 12.6. 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. D.Lgs

387.500/4

Pagina n. 10 di 15



# Scheda di sicurezza

## BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

152/2006 e s.m.i.  
Codice CER 080120.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Marine Pollutant: -

N.A.

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

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. 152/2006 (Norme in materia ambientale). D. Lgs. 81/2008 (in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro). Regolamento (CE) n. 1907/2006, Regolamento (CE) 830/2015 e s.m.i. (concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche - REACH). Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. (relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele - CLP). International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

SVIZZERA: Ordinanza Prodotti chimici OPChim 5-6-2015 stato 1-10-2016. Ordinanza biocidi, OBioc 18-5-05 stato 1-10-16. SDS in SVIZZERA 23-1-2017.

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

387.500/4

Pagina n. 11 di 15



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

- Restrizione 28
- Restrizione 30
- Restrizione 72
- Restrizione 75

La restrizione 3 non è applicabile perchè la miscela non ricade nelle restrizioni citate in Allegato XVII del Regolamento EC N. 1907/2006.

La restrizione 40 non è applicabile perchè la miscela non ricade nelle restrizioni citate in Allegato XVII del Regolamento EC N. 1907/2006.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D. Lgs. 161/2006 Attuazione della direttiva 2004/42/CE per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per carrozzeria.

Regolamento UE 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento UE n. 528/2012 (relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti)

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

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Sostanze SVHC:

formaldeide ...%

Cancerogeno

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

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

Nessuno

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:

H350 Può provocare il cancro.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2

387.500/4

Pagina n. 12 di 15



Scheda di sicurezza  
BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
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. 1	3.2/1	Corrosione cutanea, Categoria 1
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Muta. 2	3.5/2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Carc. 1B	3.6/1B	Cancerogenicità, Categoria 1B
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
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 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

387.500/4

Pagina n. 13 di 15



# Scheda di sicurezza

## BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

### SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Studi di letteratura/fonti S4565, S4568, S5145, S5147 secondo OECD 429 (LLNA) (ratto) (Sxxxx = numero degli studi secondo le informazioni nella Lettera di Accesso).

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.

387.500/4

Pagina n. 14 di 15



## Scheda di sicurezza BIQUARZ ANTIALGA ACRILSIL.1.0

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).