

## SCHEDA DI SICUREZZA



# BLU BROMOTIMOLO 0,4%

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

### 1 - IDENTIFICAZIONE PREPARATO E SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1 Denominazione Commerciale : BLU BROMOTIMOLO INDICATORE 0,4% soluzione idroalcolica

1.2 Identificazione della Società  
Ragione Sociale

ART ENOLOGY SRL  
Tel. 0422-852281 (vedere fondo pagina)

Confezionato da p.iva 00748970290

1.3 Telefono di emergenza

CENTRO ANTIVELENI - MILANO OSPEDALE NIGUARDA

Tel.0266101023 (24 ore)

Per informazioni urgenti rivolgersi a CENTRO DOCUMENTAZIONE TOSSICOLOGICA PADOVA

Tel.0498275078 (ore 8 - 20)

### 2 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza	Cas	Ce	%	Frasi	
BLU BROMOTIMOLO	79-59-5		< 1	R20/21/22	Xn
ALCOOL ETILICO	64-17-5		18 - 20	R11	F

R11	Facilmente infiammabile
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione

### 3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato non ha etichettatura di pericolosità. Trattandosi, comunque, di una soluzione di prodotti pericolosi deve essere prestata la necessaria attenzione durante la manipolazione.

### 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 - Indicazioni generali

In caso di incidente consultare il medico, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Si ricorda che il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato, per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.

4.2 - In caso di inalazione

In caso di inalazione allontanare l'infortunato dal luogo contaminato e farlo respirare liberamente.

4.3 - In caso di contatto accidentale con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua tenendo le palpebre aperte e consultare il medico in caso di malore.

4.4 - In caso di contatto accidentale con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente e a lungo con acqua e sapone.

4.5 - In caso di ingestione

Lavare il cavo orale con abbondante acqua. Far bere all'infortunato molta acqua e chiamare un medico .

### 5 - MISURE ANTINCENDIO

Il preparato non alimenta le fiamme.

La scelta delle attrezzature di cui dotare gli addetti anti-incendio e dei mezzi di estinzione più appropriati andrà fatta valutando gli altri materiali coinvolti nell'incendio.

### 6 - MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 - Precauzioni individuali

In caso di fuoriuscita accidentale del preparato usare i seguenti mezzi di protezione individuale:- guanti, grembiule di materiale plastico, visiera antischizzi e stivali di gomma in relazione alle quantità coinvolte.

# SCHEDA DI SICUREZZA



## 6.2 - Protezione per l'ambiente

In caso di fuoriuscita accidentale:- intervenire per rimuovere o intercettare la fuoriuscita e procedere nelle operazioni di contenimento e raccolta secondo le indicazioni contenute nel punto 6.3.- evitare o ridurre al minimo la dispersione del materiale nel suolo e nell'ambiente- raccogliere le acque o il terreno contaminato in appositi contenitori da avviare ad un idoneo trattamento di bonifica

## 6.3 - Procedure per il contenimento e la raccolta

Per il contenimento e la raccolta usare le seguenti procedure:- usare i mezzi di protezione indicati al punto 6.1- raccogliere il materiale fuoruscito in recipienti chiusi ermeticamente- contenere e assorbire il liquido versato con materiali assorbenti inerti (terra, sabbia,...)- lavare con acqua e inviare le acque contaminate ad idoneo impianto di trattamento. I materiali usati per il contenimento delle perdite vanno smaltiti secondo le disposizioni di legge.

## 7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1 - Manipolazione

Durante la manipolazione usare i mezzi di protezione indicati al punto 8 della presente scheda e le procedure riportate di seguito:- non fumare, non mangiare, non bere durante la manipolazione.

### 7.2 – Stoccaggio

Nello stoccaggio del preparato utilizzare le cautele riportate di seguito: -Conservare i contenitori ermeticamente chiusi, di polietilene, ben etichettati e separati, in luogo fresco ed asciutto a temperatura da +15°C a +25°C.

## 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 - Precauzioni generali da adottare

Usare il prodotto secondo le indicazioni contenute in questa scheda, con particolare attenzione alle indicazioni contenute al punto 7.1. Utilizzare i mezzi di protezione indicati nei successivi punti 8.3, 8.4 e 8.5

### 8.2 – Limiti di concentrazione negli ambienti di lavoro e biologici

Nel preparato sono contenute le seguenti sostanze che presentano limiti di tossicità per respirazione dei vapori

ACGIH:

CAS	Sostanza	Note	Conc.%
64-17-5	ALCOOL ETILICO	1000 ppm	18 - 20

Nel preparato sono contenute le seguenti sostanze che presentano limiti di tossicità per respirazione dei vapori.

IDLH: (Quantità di sostanza che permette l'evacuazione in caso di emergenza)

Cas	Sostanza	Note	%
64-17-5	ALCOOL ETILICO	330 ppm IDLH (10% limite inferiore esplosività)	18 - 20

### 8.3 – Protezione dell'apparato respiratorio

Non necessaria nel normale utilizzo. Lavorare sotto cappa o con mascherina con filtri idonei, in caso di sviluppo di vapore.

### 8.4 – Protezione delle mani

Durante la manipolazione proteggersi le mani con: guanti in gomma.

### 8.5 – Protezione degli occhi

Durante la manipolazione proteggersi gli occhi con:- occhiali o visiera antischizzo.

### 8.6 – Protezione della pelle

Durante la manipolazione indossare: indumenti da laboratorio.

## 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 – Stato fisico (a 20 °C e a 101,3 kPa) : Liquido

9.9 – Proprietà esplosive : No

9.10 – Proprietà comburenti : No

9.13 – Solubilità

Solubile in acqua

## 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 – Stabilità

Dai dati disponibili non risulta che il preparato presenti rischi specifici in condizioni normali di utilizzo.

## SCHEDA DI SICUREZZA



### 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 – Tossicità per inalazione

Il preparato può provocare irritazione alle vie respiratorie, tosse dispnea, possibili edemi di entità dipendente dal tempo di esposizione e dalla concentrazione.

#### 11.2 – Tossicità per ingestione

Possibile irritazione delle vie digerenti con bruciori, nausea,e vomito. Non sono conosciuti effetti a lungo termine.

#### 11.3 – Tossicità per contatto con la pelle e gli occhi

Possibile irritazione, e dermatiti in soggetti predisposti ed esposti nel tempo a quantità rilevanti.

#### 11.4 – Effetti specifici dei componenti:

Sostanza	%	Note
ALCOOL ETILICO	18 - 20	7060 mg/Kg LD50 orale ratto

#### CL50 (concentrazione letale)

Cas	Sostanza	Note	%
64-17-5	ALCOOL ETILICO	20000 ppm/10h	18 - 20

### 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1 - Possibili effetti di ecotossicità del preparato

Utilizzare il preparato secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperderlo nell'ambiente.  
Dato riferito all'Alcool Etilico : LC50 pesci = 1030 mg/l/96h

### 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 - Smaltimento del preparato o di suoi residui

I rifiuti originati o contaminati dal preparato devono essere classificati, stoccati e avviati ad un idoneo impianto di smaltimento nel rispetto delle normative nazionali e regionali vigenti.

#### 13.2 - Smaltimento dei contenitori

I contenitori del preparato devono essere sottoposti ad un idoneo trattamento di bonifica prima di essere avviati allo smaltimento come rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

### 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.2 – Trasporto stradale

Il preparato non presenta pericoli e restrizioni per il trasporto.

### 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1 – Classificazione secondo direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti:

Il preparato non ha etichettatura di pericolosità.

#### 15.2 – Altre regolamentazioni

Verificare l'applicabilità del D.L. 25/2002 "Agenti chimici".

#### 15.6 – Grandi rischi

Verificare per il componente Alcool Etilico il DLgs 334/99 – Componenti con quantità limite per notifica (semplice/completa).

### 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Questa scheda è stata preparata con l'ausilio del programma ESWIN, utilizzando anche la basi di dati SINTALEX.

Scheda versione n.2 del 24/04/02. Aggiornamento punto: 8 (Controllo dell'esposizione/protezione individuale);

12 (Informazioni ecologiche).

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi delle loro completezza in relazione allo specifico uso che ne deve fare.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite a fini di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Prodotto: BLU BROMOTIMOLO 0,4%

Codice scheda: 7BLUBR

Data di revisione: 01/07/07

pag. 3/3