

## Scheda di Sicurezza BIO TUBE

Data di compilazione: 06/01/2012 - Revisione: 29/05/2015 - N° revisione: 10

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: BIOTUBE

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

Utilizzazione del prodotto: Absorbant tubes for removal of oil from waste water systems. Digests absorbed oil by natural bacterial action. PC20: Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. PC2: Adsorbenti.

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

Esse Service Srl

Via Brandizzo 418/E, 10088 Volpiano (TO) - Tel. +39 011 9953566 - Fax +39 011 9829123  
info@esse-service.eu - www-esse-service.eu

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

0585 5074111 8-17

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano) - 0266101029 24 ore su 24

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Eye Irrit. 2: H319

Classificazione (DSD/DPD): Xi: R36

Principali effetti collaterali: Provoca grave irritazione oculare

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: H319: Provoca grave irritazione oculare.

Avvertenze: Attenzione

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



Consigli di prudenza:

P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P305+351+338: 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.

P337+313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### 2.3 Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### 3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:  
AMMONIO CLORURO

EINECS	CAS	CLASSIFICAZIONE (DSD/DPD)	CLASSIFICAZIONE (CLP)	PERCENTO
235-186-4	12125-02-9	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319	20-40%

Contiene: Non Pathogenic organisms- Class 1 (European Federation of BioTechnology)

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle . Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

Contatto con gli occhi:

Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Portare in ospedale per una visita specialistica.

Ingestione:

Sciogliere la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.

Inalazione:

Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

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

Contatto con la pelle:

Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi:

Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza Può verificarsi forte dolore. La visione può diventare annebbiata. Può causare danni permanenti.

Ingestione:

Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

Inalazione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

Effetti ritardati / immediati:

Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

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

Trattamento immediato / speciale:

All'interno dell'edificio deve essere disponibile una fontana per il lavaggio oculare.

## **Sezione 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione:

È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

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

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

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

Raccomandazioni per addetti:

Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## **Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni personali:

Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Non creare polvere.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi.

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

Procedure di pulizia: Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

## **Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Requisiti per manipolazione:

Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Evitare la formazione o la diffusione di polvere nell'aria.

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

Condizioni di stoccaggio:

Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

### **7.3. Usi finali specifici**

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC: Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Apparecchio di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza. Apparecchio di protezione respiratoria con filtro a particelle.

Protezione per le mani: Guanti di protezione

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: Fare riferimento alla specifica legislazione dello Stato Membro per maggiori informazioni sui requisiti previsti dalla normativa ambientale della Comunità.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato: Solido

Odore: Odore quasi impercettibile

Comburente: Non comburente (secondo criteri CE) Solubilità in acqua: Leggermente solubile

Punto di eb./int. °C: >100

Punto di infiammabilità °C >93

pH: Approx. 7

### 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Enclosed sewn textile tubes with attachment rope

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose:

Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

AMMONIO CLORURO

ORL	MUS	LD50	1300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	550	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	500	mg/kg

Effetti legati alla miscela:

Effetti	Via	Base
Irritazione	OPT	Pericoloso: calcolato

### 11.2 Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza. Può verificarsi forte dolore. La visione può diventare annebbiata. Può causare danni permanenti.

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: La destinazione finale dei prodotti reagiti è l'acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento:

Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi:

Disporne nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Nota:

L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

## Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni:

Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.

Frazi di sezione 2 e 3:

H302: Nocivo se ingerito.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

R36: Irritante per gli occhi.

Legenda delle abbreviazioni:

PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal PGN = pigeon

IVN = intravenous SCU = subcutaneous SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

**Rinuncia legale:**

Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.