# ITALIANO

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

**1.1 Identificatore del prodotto:**
Nome del prodotto: Barnes Agar Base
Codice del prodotto: 610156-620156

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Usi identificati pertinenti: Usi professionali, Servizi sanitari, Ricerca e sviluppo scientifici

**1.3 Dettagli sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Fabbricante/fornitore: Liofilchem® S.r.l
Indirizzo: Via Scozia, zona industriale,64026 - Roseto degli abruzzi (TE) - Italia
Numero di telefono: + 39 085-8930745
Numero di fax: + 39 085-8930330
Indirizzo e-mail: liofilchem@liofilchem.net

**1.4 Numero telefonico di emergenza**
+39 02-66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Cà Granda - Milano).

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Acute Tox. 4, Tossicità acuta, Orale (Categoria 4); H302
Acute Tox. 4, Tossicità acuta, Inalazione (Categoria 4); H332

**2.2 Elementi dell'etichetta**
**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

***Pittogrammi***

***Avvertenza*** Attenzione

***Indicazioni di pericolo***

H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

***Consigli di prudenza***

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P261 Evitare di respirare la polvere.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

***Descrizioni supplementari del rischio*** nessuno(a)

**2.3 Altri pericoli** - nessuno(a)

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

**3.2 Miscele**

**Sostanze pericolose**

| Numero CAS | Numero CE | Numero Indice | Numero di registrazione REACH | Concentrazione | Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tallio acetato** | | | | | |
| 563-68-8 | 209-257-5 | 081-002-00-9 | - | 2.2 % | Acute Tox. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 2; H300 + H330, H373, H411 |

**Informazioni aggiuntive**
Per il testo completo dei codici H citati in questa sezione, vedere la sezione 16

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazione generale:** Consultare un medico. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico curante.

**Se inalato:** Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico.
**In caso di contatto con la pelle:** Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico

**In caso di contatto con gli occhi:** Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

**Se ingerito:** Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

## 5. MISURE ANTINCENDIO

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

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

Ossidi di carbonio.

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

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Usare i dispositivi di protezione individuali idonei. Prevedere una ventilazione adeguata. Non inalare polvere.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

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

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro, lavare le mani dopo l'uso; e togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
Temperatura di stoccaggio consigliata, Vedere l'etichetta del prodotto.

**7.3 Usi finali specifici**

A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici.

## 8. CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con limiti di esposizione**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**Mezzi di protezione individuale**

Protezione per occhi/volto: E' consigliabile l'uso degli occhiali protettivi
Protezione della pelle: Manipolare con guanti
Protezione fisica: Usare indumenti protettivi secondo le buone pratiche di laboratorio.
Protezione respiratoria: E' consigliabile l'uso della mascherina.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Per informazioni relative alle precauzioni ambientali, vedere capitolo 6.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|---|
| **Aspetto** | |
| Forma fisica | Polvere |
| Colore | Beige chiaro |
| **Odore** | Nessun dato disponibile |
| **Soglia olfattiva** | Nessun dato disponibile |
| **pH** | 6.0 ± 0.2 a 45.0 g/l a 25 °C |
| **Punto di fusione/Punto di congelamento** | Nessun dato disponibile |
| **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.** | Nessun dato disponibile |
| **Punto di infiammabilità** | Nessun dato disponibile |
| **Velocità di evaporazione** | Nessun dato disponibile |
| **Infiammabilità (solidi, gas)** | non applicabile |
| **Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività** | Nessun dato disponibile |
| **Tensione di vapore** | Nessun dato disponibile |
| **Densità di vapore** | Nessun dato disponibile |
| **Densità relativa** | Nessun dato disponibile |
| **La solubilità/le solubilità** | solubile |
| **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** | Nessun dato disponibile |
| **Temperatura di autoaccensione** | Nessun dato disponibile |
| **Temperatura di decomposizione** | Nessun dato disponibile |
| **Viscosità** | Nessun dato disponibile |
| **Proprietà esplosive** | Nessun dato disponibile |
| **Proprietà ossidanti** | Nessun dato disponibile |

**9.2 Altre informazioni sulla sicurezza**
nessun dato disponibile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività**
nessun dato disponibile

**10.2 Stabilità chimica**
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nessuna reazione pericolosa nota se manipolato e immagazzinato in conformità alle disposizioni.

**10.4 Condizioni da evitare**
Esposizione alla luce solare diretta

**10.5 Materiali incompatibili**
Agenti ossidanti forti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**
Non si decompone quando impiegato per gli usi previsti.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta:** 300 mg/kg < STAmix (Orale) < 2000 mg/kg
1,0 mg/m$^3$ < STAmix (Inal.) < 5,0 mg/m$^3$

**Corrosione/Irritazione cutanea:** nessun dato disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**: nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie e della pelle:** nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali:** Gli effetti riguardanti il Tallio acetato sono: Prove di laboratorio hanno rivelato effetti mutageni. Genotossicità in vitro - criceto – embrione. Trasformazione morfologica.

**Cancerogenicità**: IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

**Tossicità per la riproduzione:** Gli effetti riguardanti il Tallio acetato sono: Tossicità per lo sviluppo - ratto – Orale. Anomalie dello sviluppo: sistema muscoloscheletrico

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: n**essun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione:** nessun dato disponibile

**Ulteriori informazioni:** RTECS: nessun dato disponibile

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**12.1 Tossicità**
Gli effetti riguardanti il Tallio acetato sono: Tossicità per i pesci CL50 - Menidia beryllina - 31 mg/l - 96 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**
nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**
nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**
nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB

**12.6 Altri effetti avversi**
nessun dato disponibile

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Prodotto**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nei canali di scarico.
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

**Contenitori contaminati**
Smaltire come prodotto inutilizzato.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**14.1 Numero ONU ADR/RID**
ADR/RID: UN 1707 IMDG: UN 1707 IATA: UN 1707

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
ADR/RID: COMPOSTO DEL TALLIO N.A.S. (Thallium acetate)
IMDG: COMPOSTO DEL TALLIO N.A.S. (Thallium acetate)
IATA: COMPOSTO DEL TALLIO N.A.S. (Thallium acetate)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

**14.4 Gruppo d'imballaggio**
ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**
ADR/RID: no IMDG: no IATA: no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
nessun dato disponibile

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

nessun dato disponibile

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e del Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione recante modifica del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Il prodotto è classificato, codificato ed etichettato conformemente ai Regolamenti UE sulle sostanze pericolose.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**
Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Testo completo del/i codice/i H menzionati nella Sezione 3**
Acute Tox. 2 Tossicità acuta (Categoria 2)
STOT RE 2 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (Categoria 2)
Aquatic Chronic 2 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 1)
H300 + H330 Letale se ingerito o inalato.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni e acronimi**
ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele; Regolamento (CE) n. 1272/2008
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile

**Indicazioni sull'addestramento**
Il prodotto deve essere utilizzato da personale qualificato. Si consiglia di offrire formazione basica riguardo la sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

**Ulteriori informazioni**
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.
Le informazioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'accuratezza e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
La Liofilchem® non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al sito www.liofilchem.net.

Data precedente: 31.01.2013
Data aggiornamento: 01.06.2015
Numero revisione: rev. 4