ITALIANO

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

1.1 Identificatore del prodotto:
Nome del prodotto: Anaerobic Agar (Brewer)
Codice del prodotto: 610320

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 64026 Roseto degli Abruzzi (TE), Italia
Numero di telefono: + 39 085-8930745
Numero di fax: + 39 085-8930330
Indirizzo e-mail: liofilchem@liofilchem.com

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

SEZIONE 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 (Category 4), H302
Skin Sens. 1, Sensibilizzazione della pelle (Categoria 1); H317
Muta. 2, Mutagenicità delle cellule germinali (Categoria 2); H341

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

Pittogrammi

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302	Nocivo se ingerito
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
P261	Evitare di respirare la polvere
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
P301 + P312	IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un medico
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
P330	Sciacquare la bocca.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

2.3 Altri pericoli
Questa miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT), o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori.

©Liofilchem® s.r.l. Via Scozia 64026 Roseto degli Abruzzi (TE) Italia - Tel +39 0858930745 - Fax +39 0858930330

SEZIONE 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
Sodio tioglicollato					
367-51-1	206-696-4	-	-	5,1 %	Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317
Formaldeide-solfossilato di sodio diidrato					
6035-47-8	205-739-4	-	-	1,7%	Muta.2; H341 Repr.2; H361d

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

SEZIONE 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. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

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: Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare gli occhi come precauzione

Se ingerito: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. 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

SEZIONE 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

Nessun dato disponibile

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.

SEZIONE 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. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata

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. 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.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle. Fornire un'adeguata ventilazione di scarico nei luoghi in cui si forma polvere. Non inalare la miscela.
Non fumare, non mangiare e bere 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.

SEZIONE 8. CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

- **Sodio tioglicollato (CAS No. 367-51-1)**

DNEL
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione: Orale
Frequenza di esposizione : Lungo termine
Valore limite: 0.174 mg/m^3

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione: Pelle
Frequenza di esposizione : Lungo termine
Valore limite: 19.3 µg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione: Orale
Frequenza di esposizione : Lungo termine
Valore limite: 0.1 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Lavoratore (locale)
Via di esposizione: Pelle
Frequenza di esposizione : Lungo termine
Valore limite: 0.004 mg/cm^2

Tipo di valore limite : DNEL Lavoratore (sistemico)
Via di esposizione: Orale
Frequenza di esposizione : Lungo termine
Valore limite: 0.987 mg/m^3

Tipo di valore limite : DNEL Lavoratore (sistemico)
Via di esposizione: Pelle
Frequenza di esposizione : Lungo termine
Valore limite: 0.163 mg/kg bw/day

PNEC
Tipo di valore limite: PNEC (Acquatico, acqua dolce)

Via di esposizione: Acqua (incluso impianto di depurazione)
Frequenza di esposizione: Breve termine
Valore limite: 0.011 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC (Acquatico, rilascio intermittente)
Via di esposizione: Acqua (incluso impianto di depurazione)
Frequenza di esposizione: Breve termine
Valore limite: 0.051 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC (Acquatico, acqua marina)
Via di esposizione: Acqua (incluso impianto di depurazione)
Frequenza di esposizione: Breve termine
Valore limite : 0.001 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione: Acqua (incluso impianto di depurazione)
Frequenza di esposizione: Breve termine
Valore limite: 0.039 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Sedimento, acqua marina)
Via di esposizione: Acqua (incluso impianto di depurazione)
Frequenza di esposizione: Breve termine
Valore limite: 0.004 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Terreno)
Via di esposizione: Terreno
Frequenza di esposizione: Breve termine
Valore limite: 0.002 mg/kg soil dw

Tipo di valore limite: STP
Via di esposizione: Acqua (incluso impianto di depurazione)
Frequenza di esposizione: Breve termine
Valore limite: 10 mg/l

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.

SEZIONE 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	7.2 ± 0.2 a 19.8 g/l at 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)	Nessun dato disponibile
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	Il prodotto non è esplosivo
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza
Nessun dato disponibile

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività
Forma delle miscele esplosive con l'aria qualora scaldato ad alte temperature

10.2 Stabilità chimica
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessun dato disponibile

10.4 Condizioni da evitare
Evitare il surriscaldamento

10.5 Materiali incompatibili
Basi forti, forti agenti ossidanti, acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non si decompone alle giuste condizioni di utilizzo

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

- **Sodium thioglycolate (CAS No. 367-51-1)**
  LD50 Orale - Ratto - > 50 mg/kg
  LD50 Dermico - Ratto - - > 1.000 mg/kg
  LC50 Inalazione – Ratto - > 2729 mg/l

- **Formaldeide-solfossilato di sodio diidrato (CAS No. 6035-47-8)**
  LD50 Orale - Ratto - > 5.000 mg/kg
  LD50 Dermico - Ratto - - > 2.000 mg/kg

- **Miscela**
  Oral: 300 < STA < 2000

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: Formaldeide-solfossilato di sodio diidrato è sospettata di causare difetti genetici

Cancerogenicità: nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione: Formaldeide-solfossilato di sodio diidrato è sospettata di nuocere ai feti

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

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

Pericolo in caso di aspirazione: nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni: RTECS: nessun dato disponibile

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità:

- **Sodio tioglicollato (CAS No. 367-51-1)**
  LC50 - Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - Tossicità acuta (a breve termine) sui pesci → <100 mg/L 96 ore
  EC50 - Daphnia magna (Grande pulce d'acqua) - Tossicità acuta (a breve termine) sui crostacei → 38 mg/l 48 ore
  ErC50 - Desmodesmus subspicatus - Tossicità acuta (a breve termine) su alghe e cianobatteri → 100 mg/l 72 ore
  EC50 - fanghi attivi - Tossicità per i microrganismi → 820 mg/l 0.5 ore

- **Formaldeide-solfossilato di sodio diidrato (CAS No. 6035-47-8)**
  LC50 – Leuciscus idus (Ido) - Tossicità acuta (a breve termine) sui pesci → 10000 mg/L 96 ore
  EC50 - Daphnia magna (Grande pulce d'acqua) - Acute (short-term) toxicity to crustacea → <100 mg/l 48 ore
  ErC50 - Desmodesmus subspicatus - Tossicità acuta (a breve termine) su alghe e cianobatteri → 370 mg/l 72 ore
  EC50 -activated sludge - Tossicità per i microrganismi → 10 mg/l 4 ore

12.2 Persistenza e degradabilità
nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

- **Sodio tioglicollato (CAS No. 367-51-1)**
  Log KOW → -2.99

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
La miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605

12.7 Altri effetti avversi
Nessun dato disponibile

SEZIONE 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.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU ADR/RID
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR/RID: -
IMDG: -
IATA: -

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

14.4 Gruppo d'imballaggio
ADR/RID: - IMDG: - IATA-

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

SEZIONE 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, nonché del Regolamento (UE) n. 878/2020 che modifica l'allegato II 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.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo del/i codice/i H menzionate nella Sezione 3
Skin Sens. 1, Sensibilizzazione della Pelle (Categoria 1)
Met. Corr. 1 ; Corrosivo sui metalli (Categoria 1)
Acute Tox. 3 ; Tossicità acuta (Categoria 3)
Acute Tox. 4 ; Tossicità acuta (Categoria 4)
Muta. 2, Mutagenicità delle cellule germinali (Categoria 2)
Germ. 2, Tossicità per la riproduzione, (Categoria 2)
H290 Può essere corrosivo per i metalli
H301 Tossico se ingerito
H312 Nocivo per contatto con la pelle
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H361d Sospettato di nuocere al feto

Abbreviazioni e acronimi
-ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell`Allegato 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
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell`esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

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.com

Data precedente: 01.06.2015
Data aggiornamento: 21.10.2024
Numero revisione: rev. 3