



SCHEDA DI SICUREZZA

secondo direttiva 1907/2006/CE

Doc. N° 25040 rev.2
Data di rilascio: 24/09/2004
Data di revisione: 30/08/2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto : **ACETATO DI ETILE**
Codice del prodotto : **25040**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati : Prodotto chimico di laboratorio. Reagente per microbiologia.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Biolife Italiana S.r.l.
Viale Monza 272, 20128 Milano Italia
Tel : 0039 02 252091
Fax: 0039 02 2576428
E-mail: mktg@biolifeitaliana.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze: 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda Ca' Granda - Milano)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Liquidi infiammabili (Categoria 2), H225

Irritazione oculare (Categoria 2), H319

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Categoria 3), Sistema nervoso centrale, H336

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]



Pittogramma

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225

H319

H336

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P261

Evitare di respirare i vapori.

P305 + P351 + P338

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.

Descrizioni supplementari del Rischio



EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. Sostanze****Componenti pericolosi secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008**

| Componente | | Classificazione | Concentrazione |
|------------------|-----------|---|----------------|
| Acetato di Etile | | | |
| N° CAS | 141-78-6 | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066 | <= 100 % |
| N° CE | 205-500-4 | | |

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**

| | |
|--|--|
| Se inalato | Non applicabile |
| In caso di contatto con la pelle | Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico |
| In caso di contatto con gli occhi | Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico. |
| Se ingerito | Non somministrare alcunchè a persone svenute. NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

I più importanti sintomi ed effetti conosciuti sono descritti nella sezione 2.2 sull'etichettatura e/o nella sezione 11.

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

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.

5.4 Ulteriori informazioni

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.



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. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e raccogliere quanto riversato accidentalmente con un aspirapolvere protetto dalle scariche elettriche o con una spazzola bagnata e porlo in un recipiente rispettando le direttive locali.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare vapori o nebbie.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.
Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in ambiente a temperatura controllata, in ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

7.3 Usi finali specifici

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

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL)

| Campo di applicazione | Via di esposizione | Effetti sulla salute | Valore |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 1468 mg/m ³ |
| Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 1468 mg/m ³ |
| Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 63Mg/kg peso corporeo/giorno |
| Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 734 mg/m ³ |
| Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 734 mg/m ³ |



| | | | |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | Pagina: 4 di 7 |
| | | Effetti sistemici acuti | 734 mg/m ³ |
| Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 734 mg/m ³ |
| | | | 37Mg/kg peso corporeo/giorno |
| Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 367 mg/m ³ |
| Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 4,5Mg/kg peso corporeo/giorno |
| | | | 367 mg/m ³ |
| Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

| <u>Compartimento</u> | <u>Valore</u> |
|--------------------------|---------------|
| Suolo | 0,24 mg/kg |
| Acqua di mare | 0,026 mg/l |
| Acqua dolce | 0,26 mg/l |
| Sedimento marino | 0,125 mg/kg |
| Sedimento di acqua dolce | 1,25 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

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

**Protezione individuale
Protezioni per occhi/volto**

Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Lavare e asciugare le mani. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio.

Protezione fisica

indumenti impermeabili, Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma. Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

a) Aspetto Stato fisico: liquido limpido
Colore: incolore



| | |
|---|---|
| b) Odore | nessun dato disponibile |
| c) Soglia olfattiva | nessun dato disponibile |
| d) pH | nessun dato disponibile |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento | Punto/intervallo di fusione: -84 °C |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | 76,5 - 77,5 °C |
| g) Punto di infiammabilità. | -2,99 °C - vaso chiuso |
| h) Tasso di evaporazione | nessun dato disponibile |
| i) Infiammabilità (solidi, gas) | Può formare una miscela esplosiva polvere-aria. |
| j) Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività | Limite inferiore di esplosività: 2,2 %(V) Limite superiore di esplosività: 11,5 %(V) |
| k) Tensione di vapore | 97,3 hPa a 20,0 °C |
| l) Densità di vapore | nessun dato disponibile |
| m) Densità relativa | 0,90 g/cm ³ a 20 °C |
| n) Idrosolubilità | solubile |
| o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | log Pow: 0,73 |
| p) Temperatura di autoaccensione | 427,0 °C |
| q) Temperatura di decomposizione | nessun dato disponibile |
| r) Viscosità | nessun dato disponibile |
| s) Proprietà esplosive | nessun dato disponibile |
| t) Proprietà ossidanti | nessun dato disponibile |

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza Tensione superficiale 24,0 mN/m a 20,0 °C

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 | nessun dato disponibile |
| 10.4 Condizioni da evitare | Calore, fiamme e scintille. |
| 10.5 Materiali incompatibili | Agenti ossidanti forti |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | nessun dato disponibile |
| Altre prodotti di decomposizione pericolosi - In caso di incendio: vedere la sezione 5 | |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tossicità acuta | DL50 Orale - Ratto - 5.620 mg/kg CL50 Inalazione - Topo - 2 h - 45.000 mg/m ³ DL50 Dermico - Su coniglio - > 18.000 mg/kg |
| Corrosione/irritazione cutanea | Pelle - Su coniglio Risultato: Leggera irritazione della pelle (Linee Guida 404 per il Test dell'OECD) |



Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Classificato secondo il Regolamento (EU) 1272/2008, Allegato VI (Tabelle 3.1/3.2)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali nessun dato disponibile

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 riproduttiva nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione nessun dato disponibile

ulteriori informazioni RTECS: AH5425000
L'inalazione di concentrazioni elevate può provocare: Mal di testa, Sonnolenza, Vertigini, Vomito, narcosi, anemia, Depressione del sistema nervoso centrale
Rene - Irregolarità - Valutato sulla base di Evidenza scientifica sull'Uomo.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea) - 350,00 - 600,00 mg/l - 96 h
CL50 - *Pimephales promelas* (Cavedano americano) - 220,00 - 250,00 mg/l - 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
CE50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) - 2.300,00 - 3.090,00 mg/l - 24h
CL50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) - 560 mg/l - 48 h

Tossicità per le alghe
CE50 - Algae - 4.300,00 mg/l - 24 h
CE50 - SELENASTRUM - 1.800,00 - 3.200,00 mg/l - 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità Biodegradabilità Risultato: 79 % - Rapidamente biodegradabile.
(Linee Guida 301D per il Test dell'OECD)

12.3 Potenziale di bioaccumulo Bioaccumulazione - 3 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 30

12.4 Mobilità nel suolo nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Altri effetti avversi nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore. Esercitare tuttavia estrema cautela all'atto dell'accensione, poichè il presente prodotto è estremamente infiammabile. 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: 1173 IMDG: 1173 IATA: 1173

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: ACETATO DI ETILE
IMDG: ETHYL ACETATE
IATA: Ethyl acetate

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

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

nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Eye Irrit. Irritazione oculare

Flam. Liq. Liquidi infiammabili

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT SE Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Questa scheda di sicurezza è stata compilata sulla base delle nostre attuali migliori conoscenze del prodotto.

Chi utilizza queste informazioni è responsabile della applicabilità alle situazioni specifiche.

Nessuno è sollevato dalle responsabilità relative all'impiego delle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. Biolife Italiana S.r.l. non è responsabile dell'uso improprio del prodotto.