

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Descrizione del prodotto:     | <b>2-(2-Metossietossi)etanolo</b>                                    |
| Cat No. :                     | <b>A16063</b>  |
| Sinonimi                      | Methyl Carbitol; Diethylene glycol monomethyl ether; Methylidiglycol |
| Numero della sostanza         | 603-107-00-6   |
| N. CAS                        | 111-77-3   |
| Numero CE                     | 203-906-6  |
| Formula bruta                 | C5 H12 O3  |
| Numero di registrazione REACH | -  |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Uso Raccomandato                   | Sostanze chimiche di laboratorio.  |
| Settore d'uso                      | SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali |
| Categoria di podotto               | PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio  |
| Categorie di processo              | PROC15 - Uso come reagente da laboratorio  |
| Categoria a rilascio nell'ambiente | ERC6a - Impiego industriale con la produzione di un'altra sostanza (uso di agenti intermedi)         |
| Usi sconsigliati                   | Nessuna informazione disponibile   |

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

#### Società

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2, 76870 Kandel, Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

**Distributore svizzero** - Fisher Scientific AG  
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tel: +41 (0) 56 618 41 11

<https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-support/forms/email-us.html>

#### Indirizzo e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni negli **USA** chiamare: 001-800-227-6701  
Per informazioni in **Europa**, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di mergenza in : +32 14 57 52 99  
Numero di emergenza negli : 201-796-7100

Numero di telefono in **Europa**: 703-527-3887  
Numero di telefono negli : 800-424-9300

**Per i clienti in Svizzera:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

Tox Info Suisse Numero di emergenza: **145 (24 ore)**  
Tox Info Suisse: +41-44 251 51 51 (Numero di emergenza dall'estero)  
Chemtrec (24h) Numero verde: 0800 564 402  
Chemtrec Locale: +41-43 508 20 11 (Zurigo)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Pericoli fisici

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

##### Pericoli per la salute

Tossicità per la riproduzione

Categoria 1B (H360D)

##### Pericoli per l'ambiente

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

### 2.2. Elementi dell'etichetta



#### Avvertenza

#### Pericolo

#### Indicazioni di Pericolo

H360D - Può nuocere al feto  
Liquido combustibile

#### Consigli di Prudenza

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

#### Supplementari etichetta per l'UE

Limitato all'uso professionale

### 2.3. Altri pericoli

Sostan non considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT) / molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB)

Tossico per i vertebrati terrestri

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

| Componente                 | N. CAS   | Numero CE         | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008 |
|----------------------------|----------|-------------------|---------------------|---|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | 111-77-3 | EEC No. 203-906-6 | <100                | Repr. 1B (H360D)                                    |

| Componente                 | Limiti di concentrazione specifici (SCL) | Fattore M | Note sui componenti |
|----------------------------|--|-----------|---------------------|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | Repr. 1B (H360D) :: C>=3%                | -         | -                   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Numero di registrazione REACH | - |
|-------------------------------|---|

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| <b>Avvertenza generica</b>                   | Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b>                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.                                |
| <b>Ingestione</b>                            | Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua.  |
| <b>Inalazione</b>                            | Rimuovere all'aria fresca. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se si verificano i sintomi. |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.   |

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

Nessuno ragionevolmente prevedibile. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Note per i Medici</b> | Trattare sintomaticamente. I sintomi possono essere differiti. |
|--------------------------|--|

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua nebulizzata, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol. La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi.

#### Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

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

Materiale combustibile. Infiammabile. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

lontano da calore e scintille. Rischio di ignizione.

## **Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

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

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Garantire un'aerazione sufficiente. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non deve essere rilasciato nell'ambiente.

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

Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione.

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

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

Indossare il dispositivo di protezione individuale/il viso. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

#### **Misure igieniche**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare lontano dal calore, dalle scintille e dalle fiamme. Conservare in atmosfera inerte. Proteggere dall'umidità.

**Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose**

Classe di archiviazione - SC 6.1

<https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti>

### **7.3. Usi finali particolari**

Uso nei laboratori

## **SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Limiti di esposizione**

Lista fonte EU - Direttiva (UE) 2019/1831 della Commissione del 24 ottobre 2019 che definisce un quinto elenco di valori limite

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etano

Data di revisione 01-feb-2024

indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione **IT PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA DI ITALIA MINISTRO DELLA SALUTE MINISTERO DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE.** Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL). Allegato XXXVIII e Allegato XLIII Valori Limite di Esposizione Professionale Articolo 1, Legge 3 agosto 2007, n. 123. Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 Pubblicato nel Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale, 30 aprile 2008 Ultimo emendamento: Febbraio 2019

| Componente               | Unione Europea   | Il Regno Unito  | Francia  | Belgio   | Spagna   |
|--------------------------|--|---|--|--|--|
| 2-(2-Metossietossi)etano | TWA: 10 ppm (8hr)<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> (8hr)<br>Skin | STEL: 30 ppm 15 min<br>STEL: 150.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br><br>TWA: 10 ppm 8 hr<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 10 ppm (8 heures). indicative limit<br>TWA / VME: 50.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). indicative limit<br>Peau | TWA: 10 ppm 8 uren<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>Huid | TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 50.1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Componente               | Italia  | Germania   | Portogallo   | i Paesi Bassi                            | Finlandia   |
|--------------------------|---|--|--|--|---|
| 2-(2-Metossietossi)etano | TWA: 10 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>Pelle | TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW -<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW -<br>Haut | TWA: 10 ppm 8 horas<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 10 ppm 8 tunteina<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>Iho |

| Componente               | Austria  | Danimarca  | Svizzera | Polonia                               | Norvegia  |
|--------------------------|--|--|----------|---------------------------------------|---|
| 2-(2-Metossietossi)etano | Haut<br>MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 ppm 15 minutter<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>Hud |          | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 75 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated<br>Hud |

| Componente               | Bulgaria  | Croazia  | Irlanda   | Cipro   | Repubblica Ceca   |
|--------------------------|---|--|---|---|---|
| 2-(2-Metossietossi)etano | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 10 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. | TWA: 10 ppm 8 hr.<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 30 ppm 15 min<br>STEL: 150.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente               | Estonia | Gibralta  | Grecia  | Ungheria                                 | Islanda  |
|--------------------------|---------|---|---|--|--|
| 2-(2-Metossietossi)etano |         | Skin notation<br>TWA: 10 ppm 8 hr<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | skin - potential for cutaneous absorption<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK | TWA: 10 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 20 ppm<br>Ceiling: 100.2 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente               | Lettonia  | Lituania  | Lussemburgo  | Malta  | Romania   |
|--------------------------|---|---|--|--|---|
| 2-(2-Metossietossi)etano | skin - potential for cutaneous exposure<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm IPRD<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> | Skin notation<br>TWA: 10 ppm 8 ore<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Componente               | Russia | Repubblica Slovacca  | Slovenia   | Svezia   | Turchia  |
|--------------------------|--------|--|--|--|--|
| 2-(2-Metossietossi)etano |        | Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm 8 urah<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža | TLV: 10 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 10 ppm 8 saat<br>TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat |

## Valori limite biologici

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

## Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

## Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) / Livello di effetto minimo derivato (DMEL)

Lavoratori; Vedere la tabella per i valori

| Component                                     | Effetto acuto locale (Dermico) | Effetto acuto sistemica (Dermico) | Effetti cronici locale (Dermico) | Effetti cronici sistemica (Dermico) |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo<br>111-77-3 (<100) |                                |                                   |                                  | DNEL = 2.22mg/kg<br>bw/day          |

| Component                                     | Effetto acuto locale (Inalazione) | Effetto acuto sistemica (Inalazione) | Effetti cronici locale (Inalazione) | Effetti cronici sistemica (Inalazione) |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo<br>111-77-3 (<100) |                                   |                                      |                                     | DNEL = 50.1mg/m <sup>3</sup>           |

## Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Vedi valori al di sotto.

| Component                                     | Acqua dolce   | Acqua dolce sedimenti           | Acqua intermittente | Microrganismi nel trattamento dei liquami | Del suolo (agricoltura)    |
|---|---------------|---------------------------------|---------------------|---|----------------------------|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo<br>111-77-3 (<100) | PNEC = 12mg/L | PNEC = 44.4mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 12mg/L       | PNEC = 10000mg/L                          | PNEC = 2.1mg/kg<br>soil dw |

| Component                                     | Acqua marina   | Acqua sedimenti marini          | Acqua marina intermittente | Catena alimentare       | Aria |
|---|----------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|------|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo<br>111-77-3 (<100) | PNEC = 1.2mg/L | PNEC = 0.44mg/kg<br>sediment dw |                            | PNEC = 0.09g/kg<br>food |      |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi** Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

**Protezione delle mani** Guanti di protezione

| Materiale dei guanti | Tempo di penetrazione | Spessore dei guanti | Norma UE  | Guanto commenti    |
|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|--------------------|
| Gomma di butile      | > 480 minuti          | 0.35 mm             | Livello 6 | (requisito minimo) |
| Guanti in neoprene   | > 480 minuti          | 0.45 mm             | EN 374    |                    |
| Gomma nitrilica      | > 480 minuti          | 0.56 mm             |           |                    |
| Viton (R)            | > 480 minuti          | 0.7 mm              |           |                    |

**Protezione pelle e corpo** Indumenti a maniche lunghe.

Controllare i guanti prima dell'uso.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità ed il tempo di penetrazione indicati dal fornitore di guanti (fare riferimento alle informazioni del produttore/fornitore) Assicurarsi che i guanti siano adeguati all'uso previsto: compatibilità chimica, destrezza, condizioni operative, sensibilità dell'utilizzatore ad esempio effetti indesiderati, prendendo in considerazione le condizioni ambientali specifiche in cui il prodotto è utilizzato, come il rischio di taglio o abrasione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della cute.

|  |   |
|--|---|
| <b>Protezione respiratoria</b>               | Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.<br>Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti   |
| <b>Larga scala / Uso di emergenza</b>        | Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 136 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi<br><b>Tipo di Filtro raccomandato:</b> Gas e vapori organici filtro Tipo A Marrone conformi alla EN14387  |
| <b>Piccola scala / Uso di laboratorio</b>    | Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi<br><b>Semimaschera consigliato:</b> - Valvola di filtraggio: EN405; oppure; Mezza maschera: EN140; oltre a filtri, EN141<br>Quando si utilizza l'RPE, dovrebbe essere condotto un test di adattamento facciale |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> | Nessuna informazione disponibile.   |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Stato Fisico</b>                                     | Liquido                                       |  |
| <b>Aspetto</b>  | Incolore                                      |  |
| <b>Odore</b>  | Inodore                                       |  |
| <b>Soglia dell'Odore</b>                                | Nessun informazioni disponibili               |  |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                      | -70 °C / -94 °F                               |  |
| <b>Punto di smorzamento</b>                             | Nessun informazioni disponibili               |  |
| <b>Punto di ebollizione/intervallo</b>                  | 194 °C / 381.2 °F                             |  |
| <b>Infiammabilità (liquido)</b>                         | Liquido combustibile                          | Sulla base di dati di prova                      |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                     | Non applicabile                               | Liquido  |
| <b>Limiti di esplosione</b>                             | <b>Inferiore</b> 1.6<br><b>Superiore</b> 16.1 |  |
| <b>Punto di Infiammabilità</b>                          | 83 °C / 181.4 °F                              | <b>Metodo</b> - Nessuna informazione disponibile |
| <b>Temperatura di Autoaccensione</b>                    | 215 °C / 419 °F                               |  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                    | Nessun informazioni disponibili               |  |
| <b>pH</b>   | Nessuna informazione disponibile              |  |
| <b>Viscosità</b>  | 3.9 mPa.s at 20 °C                            |  |
| <b>Idrosolubilità</b>                                   | Solubile                                      |  |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>                     | Nessuna informazione disponibile              |  |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b> |   |  |
| <b>Componente</b>                                       | <b>log Pow</b>                                |  |
| 2-(2-Metossietossi)etanolo                              | -0.47   |  |
| <b>Pressione di vapore</b>                              | 0.24 hPa @ 20 °C                              |  |
| <b>Densità / Peso specifico</b>                         | 1.010   |  |
| <b>Peso specifico apparente</b>                         | Non applicabile                               | Liquido  |
| <b>Densità del Vapore</b>                               | 4.1 (Aria = 1.0)                              | (Aria = 1.0)                                     |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                 | Non applicabile (liquido)                     |  |

### 9.2. Altre informazioni

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Formula bruta</b>       | C5 H12 O3                                  |
| <b>Peso molecolare</b>     | 120.15                                     |
| <b>Proprietà esplosive</b> | aria esplosive miscele di vapori possibile |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

## 10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

## 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Igroscopico.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

### **Polimerizzazione pericolosa Reazioni pericolose**

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
Nessuno durante la normale trasformazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

Prodotti incompatibili. Calore in eccesso. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Esposizione a umidità atmosferica o acqua.

## 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sul prodotto

#### a) tossicità acuta;

Via orale

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Dermico

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Inalazione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

| Componente                 | LD50 Orale             | LD50 Dermico                 | Inalazione di LC50 |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | LD50 = 4 mL/kg ( Rat ) | LD50 = 9404 mg/kg ( Rabbit ) | -                  |

b) corrosione/irritazione cutanea; Nessun informazioni disponibili

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Nessun informazioni disponibili

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratorio

Nessun informazioni disponibili

Cute

Nessun informazioni disponibili

e) mutagenicità delle cellule germinali; Nessun informazioni disponibili

f) cancerogenicità; Nessun informazioni disponibili

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note

#### g) tossicità per la riproduzione; Effetti Riproduttivi

Categoria 1B

Esperimenti hanno dimostrato effetti di tossicità per la riproduzione su animali da laboratorio.

Effetti sullo Sviluppo

Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

**h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;** Nessun informazioni disponibili

**i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;** Nessun informazioni disponibili

**Organi bersaglio:** Nessuno noto.

**j) pericolo in caso di aspirazione;** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

**Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati** I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Pertinenti ai fini della valutazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino per la salute umana. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

**Effetti di ecotossicità** Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non gettare i residui nelle fognature.

| Componente                 | Pesce d'acqua dolce   | pulce d'acqua                         | Alghe d'acqua dolce                             |
|----------------------------|---|---------------------------------------|---|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | LC50: = 7500 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 5741 mg/L, 96h (Pimephales promelas)<br>LC50: = 7500 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) | EC50: > 500 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: > 500 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |

| Componente                 | Microtox               | Fattore M |
|----------------------------|------------------------|-----------|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | EC50 > 10000 mg/L 17 h |           |

**12.2. Persistenza e degradabilità**  
**Persistenza** E' prevedibilmente biodegradabile  
La persistenza è improbabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** La bioaccumulazione è improbabile

| Componente                 | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|----------------------------|---------|------------------------------------|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | -0.47   | Nessun informazioni disponibili    |

**12.4. Mobilità nel suolo** Il prodotto è solubile in acqua e può spargersi nei sistemi idrici . È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua. Molto mobile in terreni

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Sostanze non considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT) / molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Informazioni sulla Sostanza** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

Perturbatrice del Sistema Endocrino presunta

## 12.7. Altri effetti avversi

**Inquinanti organici persistenti**  
**Potenziale depauperamento dell'ozono**

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette  
Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali.

**Imballaggio contaminato**

Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

**Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)**

Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione.

**Altre informazioni**

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Non gettare i residui nelle fognature.

**Ordinanza svizzera sui rifiuti**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, ADWO) SR 814.600  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it>

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**IMDG/IMO**

Non regolamentato

**14.1. Numero ONU**

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**14.4. Gruppo di imballaggio**

**ADR**

Non regolamentato

**14.1. Numero ONU**

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**14.4. Gruppo di imballaggio**

**IATA**

Non regolamentato

**14.1. Numero ONU**

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**14.4. Gruppo di imballaggio**

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non ci sono pericoli identificati

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono richieste particolari precauzioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla**

Non applicabile, merci imballate

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Inventari Internazionali

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Cina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente                 | N. CAS   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL<br>(Industrial Safety and Health Law) |
|----------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|--|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | 111-77-3 | 203-906-6 | -      | -   | X     | X    | KE-23278 | X    | X  |

| Componente                 | N. CAS   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------------|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | 111-77-3 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Legenda:** X - In elenco '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH

| Componente                 | N. CAS   | REACH (1907/2006) - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione | REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose   | Regolamento REACH (CE 1907/2006) articolo 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) |
|----------------------------|----------|--|--|---|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | 111-77-3 | -  | Use restricted. See item 54.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | -   |

#### Collegamenti REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente                 | N. CAS   | Direttiva Seveso III (2012/18/EU) - quantità limite per la notificazione di Incidente Rilevante | Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - quantità limite per i requisiti di sicurezza di report |
|----------------------------|----------|---|--|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | 111-77-3 | Non applicabile   | Non applicabile  |

#### Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose

Non applicabile

#### Contiene uno o più componenti che soddisfano una "definizione" di sostanza per e polifluoroalchilica (PFAS)?

Non applicabile

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro .

Prendere nota della Direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco indicativo dei valori limite dell'esposizione professionale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

Prendere nota della Direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro  
Considerare la Dir 92/85/EC sulla protezione delle donne in gravidanza e durante l'allattamento nell'ambiente di lavoro

## Disposizioni Nazionali

### Classificazione WGK

Vedere la tabella per i valori

| Componente                 | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | WGK1                                  |                           |

| Componente                 | Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali) |
|----------------------------|---|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84  |

### Regolamenti svizzeri

Articolo 4 par. 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e dell'articolo 1 lett.f del regolamento DEFR sui lavori pericolosi e dei giovani (RS 822.115.2).

Prendere nota dell'articolo 13 dell'Ordinanza sulla maternità (RS 822.111.52) per quanto riguarda le gestanti e le donne che allattano.

| Component                                       | Svizzera - Ordinanza sulla riduzione dei rischi derivanti dalla manipolazione di preparati di sostanze pericolose (RS 814.81) | Svizzeri - Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV) | Svizzera - Ordinanza della Convenzione di Rotterdam sulla procedura di previo assenso informato |
|---|---|---|---|
| 2-(2-Metossietossi)etanolo<br>111-77-3 ( <100 ) | Sostanze vietate e limitate   |   |   |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) non è stata effettuata

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H360D - Può nuocere al feto

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**WEL** - Limite di esposizione sul posto di lavoro

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

**DNEL** - Il livello senza effetto derivato

**RPE** - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

**LC50** - Concentrazione letale 50%

**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili

**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TWA** - Media ponderata

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

**LD50** - Dose letale 50%

**EC50** - Concentrazione efficace al 50%

**POW** - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-(2-Metossietossi)etanolo

Data di revisione 01-feb-2024

**ADR** - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

**IMO/IMDG** - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose

**OECD** - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

**BCF** - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornitori scheda di sicurezza, Chemadvisor - LOLI, Merck indice, RTECS

**ICAO/IATA** - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

**MARPOL** - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

**ATE** - Tossicità acuta stimata

**VOC** - (composto organico volatile)

## Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Uso dei dispositivi di protezione individuale, con la selezione adeguata, la compatibilità, le soglie di fessurazione, la cura, la manutenzione, l'adeguatezza e gli standard EN.

Misure di pronto soccorso per l'esposizione alle sostanze chimiche, tra cui l'uso di una stazione lavaocchi e di docce di emergenza. Corsi di formazione dedicati alla risposta agli incidenti chimici.

Prevenzione e misure antincendio, individuazione di rischi e pericoli, elettricità statica, atmosfere esplosive generate da vapori e polveri.

**Preparato da**

Reparto sicurezza prodotti Tel. +49(0)7275 988687-0

**Data di preparazione**

19-ago-2013

**Data di revisione**

01-feb-2024

**Riepilogo delle revisioni**

Nuovo fornitore di servizi di risposta telefonica alle emergenze.

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006. REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 .**

**Per la Svizzera - Redatto secondo le disposizioni tecniche di cui all'allegato 2, numero 3 OPChim (RS 813.11 - Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi).**

## Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**