

Data di preparazione 07-mag-2010

Data di revisione 22-set-2023

Numero di revisione 6

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Descrizione del prodotto:     | <b>Acetoacetato di etile</b>                                 |
| Cat No. :                     | <b>117970000; 117970010; 117970025; 117970050; 117970250</b> |
| Sinonimi                      | EAA; Acetoacetic ester                                       |
| N. CAS                        | 141-97-9                                                     |
| Numero CE                     | 205-516-1                                                    |
| Formula bruta                 | C6 H10 O3                                                    |
| Numero di registrazione REACH | 01-2119457642-36                                             |

### 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 prodotto              | 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

**Entità UE / ragione sociale**  
 Thermo Fisher Scientific  
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Entità / nome commerciale del Regno Unito**  
 Fisher Scientific UK  
 Bishop Meadow Road,  
 Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**Distributore svizzero - Fisher Scientific AG**  
 Neuhoferstrasse 11, CH 4153 Reinach  
 Tel: +41 (0) 56 618 41 11  
 e-mail - infoch@thermofisher.com

**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 emergenza 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:**  
 Tox Info Suisse Numero di emergenza: **145 (24 ore)**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

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

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

##### 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

#### Indicazioni di Pericolo

Liquido combustibile

#### Consigli di Prudenza

### 2.3. Altri pericoli

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

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

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

| Componente            | N. CAS   | Numero CE         | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008 |
|-----------------------|----------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Acetoacetato di etile | 141-97-9 | EEC No. 205-516-1 | >95                 | -                                                   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

Numero di registrazione REACH

01-2119457642-36

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                       |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contatto con gli occhi                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.                                               |
| Contatto con la pelle                 | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.                                           |
| Ingestione                            | NON provocare il vomito. Consultare un medico.                                                                                                                |
| Inalazione                            | Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Non sono richieste particolari precauzioni.                                                                                                                   |

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

Difficoltà nella respirazione. 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

Note per i Medici Trattare sintomaticamente. I sintomi possono essere differiti.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Prodotto chimico secco. La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi. schiuma chimica. La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi.

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

Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio.

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

Materiale combustibile. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere.

#### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

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

## 6.2. Precauzioni ambientali

Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche. Non deve essere rilasciato nell'ambiente.

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

Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Asciugare con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura). Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento.

## 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

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare il dispositivo di protezione individuale/il viso. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### **Misure igieniche**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

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

Conservare lontano dal calore, dalle scintille e dalle fiamme. Area per composti infiammabili. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 10/12  
<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

| Componente            | Lettonia | Lituania | Lussemburgo | Malta | Romania                                               |
|-----------------------|----------|----------|-------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Acetoacetato di etile |          |          |             |       | TWA: 19 ppm 8 ore<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

|  |  |  |  |  |                                                                       |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | STEL: 38 ppm 15<br>minute<br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|

| Componente            | Russia                    | Repubblica Slovacca | Slovenia | Svezia | Turchia |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|----------|--------|---------|
| Acetoacetato di etile | MAC: 10 mg/m <sup>3</sup> |                     |          |        |         |

## 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

## 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)

Vedere la tabella per i valori

| Component                                 | Effetto acuto locale (Dermico) | Effetto acuto sistemica (Dermico) | Effetti cronici locale (Dermico) | Effetti cronici sistemica (Dermico) |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Acetoacetato di etile<br>141-97-9 ( >95 ) |                                |                                   |                                  | DNEL = 8.333mg/kg<br>bw/day         |

| Component                                 | Effetto acuto locale (Inalazione) | Effetto acuto sistemica (Inalazione) | Effetti cronici locale (Inalazione) | Effetti cronici sistemica (Inalazione) |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Acetoacetato di etile<br>141-97-9 ( >95 ) |                                   |                                      |                                     | DNEL = 29.1667mg/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)       |
|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Acetoacetato di etile<br>141-97-9 ( >95 ) | PNEC = 0.1mg/L | PNEC = 0.1465mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 1mg/L        | PNEC = 300mg/L                            | PNEC = 0.0501mg/kg soil<br>dw |

| Component                                 | Acqua marina    | Acqua sedimenti marini            | Acqua marina intermittente | Catena alimentare | Aria |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| Acetoacetato di etile<br>141-97-9 ( >95 ) | PNEC = 0.01mg/L | PNEC = 0.0147mg/kg<br>sediment dw |                            |                   |      |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Nessuno in condizioni di utilizzo normale. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali) (Norma UE - EN 166)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

## Protezione delle mani

Guanti di protezione

| Materiale dei guanti         | Tempo di penetrazione                    | Spessore dei guanti | Norma UE | Guanto commenti    |
|------------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| Gomma nitrilica<br>Viton (R) | Vedere le raccomandazioni dei produttori | -                   | EN 374   | (requisito minimo) |

## Protezione pelle e corpo

Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle.

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.

Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della cute.

## Protezione respiratoria

Nessun dispositivo di protezione è necessaria nelle normali condizioni d'uso.

## Larga scala / Uso di emergenza

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  
**Tipo di Filtro raccomandato:** Particolato filtro

## Piccola scala / Uso di laboratorio

Mantenere una ventilazione adeguata  
**Semimaschera consigliato:** - Valvola di filtraggio: EN405; oppure; Mezza maschera: EN140; oltre a filtri, EN141

## Controlli dell'esposizione ambientale

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>                                            | dolce                                      |                                                  |
| <b>Soglia dell'Odore</b>                                | Nessun informazioni disponibili            |                                                  |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                      | -45 °C / -49 °F                            |                                                  |
| <b>Punto di smorzamento</b>                             | Nessun informazioni disponibili            |                                                  |
| <b>Punto di ebollizione/intervallo</b>                  | 180 °C / 356 °F                            | @ 760 mmHg                                       |
| <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 1</b><br><b>Superiore 9.5</b> |                                                  |
| <b>Punto di Infiammabilità</b>                          | 70 °C / 158 °F                             | <b>Metodo -</b> Nessuna informazione disponibile |
| <b>Temperatura di Autoaccensione</b>                    | 280 °C / 536 °F                            |                                                  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                    | Nessun informazioni disponibili            |                                                  |
| <b>pH</b>                                               | 4.0                                        | 110 g/l aq. sol                                  |
| <b>Viscosità</b>                                        | 1.696 mPa.s at 20 °C                       |                                                  |
| <b>Idrosolubilità</b>                                   | 116 g/L (20°C)                             |                                                  |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>                     | Nessuna informazione disponibile           |                                                  |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b> |                                            |                                                  |
| <b>Componente</b>                                       | <b>log Pow</b>                             |                                                  |
| Acetoacetato di etile                                   | 0.2                                        |                                                  |
| <b>Pressione di vapore</b>                              | 1 hPa @ 20 °C                              |                                                  |
| <b>Densità / Peso specifico</b>                         | 1.030                                      |                                                  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

|                                  |                           |              |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|
| Peso specifico apparente         | Non applicabile           | Liquido      |
| Densità del Vapore               | 4.5 (Aria = 1.0)          | (Aria = 1.0) |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile (liquido) |              |

## 9.2. Altre informazioni

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Formula bruta       | C6 H10 O3                                  |
| Peso molecolare     | 130.14                                     |
| Proprietà esplosive | aria esplosive miscele di vapori possibile |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Polimerizzazione pericolosa | Non si presenta una polimerizzazione pericolosa. |
| Reazioni pericolose         | Nessuna informazione disponibile.                |

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Prodotti incompatibili.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Basi. Agente riducente.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO2).

## 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 |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|
| Acetoacetato di etile | LD50 = 3980 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | -                  |

b) corrosione/irritazione cutanea; In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

|                                                                                   |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Respiratorio</b>                                                               | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti                                                                        |
| <b>Cute</b>                                                                       | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti                                                                        |
| <b>e) mutagenicità delle cellule germinali;</b>                                   | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti<br><br>Non mutageno nel test di AMES                                   |
| <b>f) cancerogenicità;</b>                                                        | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti<br><br>Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note |
| <b>g) tossicità per la riproduzione;</b>                                          | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti                                                                        |
| <b>h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;</b>  | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti                                                                        |
| <b>i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;</b> | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti                                                                        |
| <b>Organi bersaglio:</b>                                                          | Nessuno noto.                                                                                                                                             |
| <b>j) pericolo in caso di aspirazione;</b>                                        | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti                                                                        |
| <b>Altri effetti avversi</b>                                                      | Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate.                                                                                        |
| <b>Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati</b>                                 | I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.                                                        |

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | 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

| Componente            | Pesce d'acqua dolce                                                                                                                                | pulce d'acqua                            | Algae d'acqua dolce                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Acetoacetato di etile | LC50: = 307 mg/L, 96h<br>(Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 298 mg/L, 96h<br>(Pimephales promelas)<br>LC50: = 290 mg/L, 96h<br>(Oncorhynchus mykiss) | EC50: = 646 mg/L, 48h<br>(Daphnia magna) | EC50: > 500 mg/L, 72h<br>(Desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Persistenza

La persistenza è improbabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

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

| Componente            | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|-----------------------|---------|------------------------------------|
| Acetoacetato di etile | 0.2     | 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 presunta  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino**

**12.7. Altri effetti avversi**

**Inquinanti organici persistenti** Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette  
**Potenziale depauperamento dell'ozono** 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 generatori di rifiuti chimici devono determinare se un composto chimico di scarto è classificato come rifiuto pericoloso. Consultare le normative locali, regionali e nazionali sui rifiuti pericolosi per garantire una classificazione completa e accurata.

**Imballaggio contaminato** Svuotare i contenuti residui. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Non riutilizzare contenitori vuoti.

**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.

**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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

## 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 rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile, merci imballate

## 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<br>Safety and<br>Health<br>Law) |
|-----------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|-----------------------------------------------------|
| Acetoacetato di etile | 141-97-9 | 205-516-1 | -      | -   | X     | X    | KE-27567 | X    | X                                                   |

| Componente            | N. CAS   | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------------|----------|------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Acetoacetato di etile | 141-97-9 | 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

Non applicabile

| Componente            | N. CAS   | REACH (1907/2006) -<br>Allegato XIV - sostanze<br>soggette ad<br>autorizzazione | REACH (1907/2006) -<br>Allegato XVII -<br>Restrizioni in<br>determinate sostanze<br>pericolose | Regolamento REACH<br>(CE 1907/2006) articolo<br>59 - Candidate List of<br>Substances of Very High<br>Concern (SVHC) |
|-----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetoacetato di etile | 141-97-9 | -                                                                               | -                                                                                              | -                                                                                                                   |

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

| Componente | N. CAS | Direttiva Seveso III (2012/18/EU) -<br>quantità limite per la notificazione di<br>Incidente Rilevante | Direttiva Seveso III (2012/18/CE) -<br>quantità limite per i requisiti di sicurezza<br>di report |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |        |                                                                                                       |                                                                                                  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

|                       |          |                 |                 |
|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Acetoacetato di etile | 141-97-9 | 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 .

## Disposizioni Nazionali

**Classificazione WGK** Vedere la tabella per i valori

| Componente            | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Acetoacetato di etile | WGK1                                  |                           |

## 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.

## 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

#### 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

**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)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acetoacetato di etile

Data di revisione 22-set-2023

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

**LC50** - Concentrazione letale 50%

**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili

**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**LD50** - Dose letale 50%

**EC50** - Concentrazione efficace al 50%

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

**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

**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.

**Data di preparazione** 07-mag-2010

**Data di revisione** 22-set-2023

**Riepilogo delle revisioni** Non applicabile.

**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**