

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	: Ethyl Proxitol Acetate
Codice prodotto	: U5149
Numero di registrazione UE	: 01-2119475116-39
N. CAS	: 54839-24-6

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	: Solvente speciale. Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi registrati ai sensi del regolamento REACH.
--	--

Usi sconsigliati	: Questo prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle specificate se non dopo aver consultato il fornitore.
------------------	--

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

Fabbricante/Fornitore	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefono	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Recapito per la scheda di sicurezza	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

SHELL +44 (0) 1235 239 670 (Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana)  
Centri Antiveleni (CAV) riconosciuti idonei ad accesso informazioni per emergenza sanitaria:  
CAV Osp. Bambin Gesù Roma 06 68593726; CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000;  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06 3054343; CAV Milano 02 66101029; CAV Bergamo 800883300;  
CAV Pavia 0382 24444; CAV Verona 800011858; CAV Firenze 055 7947819; CAV Napoli 081 5453333;  
CAV Foggia 800183459.

altre informazioni	: PROXITOL è un marchio registrato di proprietà della Shell trademark Management B.V. e Shell Brands Inc. e utilizzato dalle società affiliate alla Shell plc.
--------------------	--

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3

H226: Liquido e vapori infiammabili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Effetti narcotici

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Attenzione

Indicazioni di pericolo :

PERICOLI FISICI:  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
PERICOLI PER LA SALUTE:  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
PERICOLI PER L'AMBIENTE:  
Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Consigli di prudenza :

##### Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P243 Prendere precauzioni per prevenire le scariche elettrostatiche.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

##### Reazione:

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

##### Immagazzinamento:

P402 + P404 Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.  
P235 Conservare in luogo fresco.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Anche se si dispone di impianto di terra e collegamento masse elettriche corretti, il materiale continua ad accumulare una carica elettrostatica.

Se si consente l'accumulo di una carica sufficiente, è possibile che si verifichino scariche elettrostatiche e accensione di miscele di aria/vapore infiammabili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6 259-370-9	<= 100

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni.
- Protezione dei soccorritori : Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le lesioni e le condizioni al contorno.
- Se inalato : Portare all'aria aperta. Se non si nota un rapido miglioramento, trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento.
- In caso di contatto con la : Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3	Data di revisione: 24.11.2023	Numero SDS: 800001000220	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| pelle                             | : | con acqua e successivamente con sapone, se disponibile.<br>Se l'irritazione persiste, consultare un medico.  |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare abbondantemente l'occhio con acqua.<br>Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.<br>Continuare a sciacquare.<br>Se l'irritazione persiste, consultare un medico. |
| Se ingerito                       | : | In generale, non è necessario alcun trattamento, salvo in caso di ingestione di grandi quantità. Tuttavia è consigliabile consultare un medico.  |

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

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| Sintomi | : | L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguenti vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coordinazione. L'inalazione continuata può causare perdita di coscienza e morte.<br><br>Nessun pericolo specifico in condizioni di uso normale. I segni ed i sintomi di irritazione cutanea possono comprendere sensazione di bruciore, rossore o gonfiore.<br><br>Nessun pericolo specifico in condizioni di uso normale. I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista offuscata.<br><br>Nessun pericolo specifico in condizioni di uso normale. L'ingestione può provocare nausea, vomito e/o diarrea. |
|---------|---|---|

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

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| Trattamento | : | Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.<br>Trattare sintomaticamente. |
|-------------|---|--|

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei     | : | Schiuma per alcool, acqua a spruzzo o nebulizzata. Polvere chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono essere impiegati soltanto per incendi di piccola entità. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Nessuno(a)  |

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

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Pericoli specifici contro | : | La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello |
|---------------------------|---|---|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

l'incendio del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.  
In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Occorre indossare adeguati dispositivi protettivi, tra cui guanti resistenti agli agenti chimici; una tuta resistente agli agenti chimici è indicata qualora si preveda un contatto esteso con il prodotto versato. Occorre indossare un apparecchio respiratorio autonomo in caso di avvicinamento a un incendio in uno spazio chiuso. Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).

Metodi di estinzione specifici : Procedura normale per incendi di origine chimica.

Ulteriori informazioni : Allontanare dall'area dell'incendio tutto il personale non addetto all'emergenza.  
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori posti nelle vicinanze.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente. Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.  
La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.  
Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.  
6.1.1 Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione. Mantenersi sopravvento ed evitare le zone basse.  
6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione. Mantenersi sopravvento ed evitare le zone basse.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Fermare le perdite, se è possibile farlo evitando rischi personali. Allontanare tutte le eventuali fonti di ignizione dall'area circostante. Usare sistemi di contenimento (per il prodotto e l'acqua usata per l'estinzione dell'incendio) atti ad

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3	Data di revisione: 24.11.2023	Numero SDS: 800001000220	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

evitare contaminazioni ambientali. Evitare lo spargimento e la penetrazione in fognature, canali o corsi d'acqua usando sabbia, terra o altre barriere adeguate. Cercare di disperdere i vapori o di dirigerne il flusso verso un luogo sicuro, per esempio usando nebbie spray. Prendere misure di precauzione contro le scariche elettrostatiche. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento e la messa a terra di tutte le apparecchiature. Ventilare abbondantemente l'area contaminata. Monitorare l'area con un indicatore di gas combustibile.

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

Metodi di bonifica : Per le fuoriuscite liquide di grande entità (> 1 barile), trasferire mediante mezzi meccanici quali camion con attrezzatura per l'aspirazione a un serbatoio per il recupero o lo smaltimento sicuro. Non lavare i residui con acqua. Conservare come rifiuto contaminato. Tutti i residui devono essere fatti evaporare o assorbiti con un materiale assorbente appropriato e smaltiti in modo sicuro. Rimuovere il suolo contaminato e smaltirlo in modo sicuro.

Per le fuoriuscite liquide di piccola entità (<1 barile), trasferire mediante mezzi meccanici a un contenitore contrassegnato e sigillabile per il recupero del prodotto o lo smaltimento sicuro. Far evaporare i residui o assorbirli con un materiale assorbente appropriato e smaltirli in modo sicuro. Rimuovere il suolo contaminato e smaltirlo in modo sicuro.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Evitare l'inalazione dei vapori o il contatto con il materiale. Usare solamente in aree ben ventilate. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale consultare la Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Utilizzare le informazioni di questa scheda di sicurezza come base per una valutazione del rischio al fine di determinare i controlli adeguati per la manipolazione, la conservazione e lo smaltimento sicuri di questo materiale. Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e gli impianti di stoccaggio siano seguite.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol, utilizzare il sistema di aspirazione locale.

I serbatoi di stoccaggio dovrebbero essere all'interno di un bacino di contenimento.

Spegnere tutte le fiamme libere. Non fumare. Rimuovere le fonti di accensione. Evitare di produrre scintille.

Le scariche elettrostatiche possono causare incendi.

Garantire la continuità dell'erogazione di corrente elettrica fornendo collegamenti a massa e messa a terra a tutta l'attrezzatura per ridurre il rischio.

I vapori nella parte vuota del serbatoio possono trovarsi nell'intervallo infiammabile/esplosivo e quindi essere infiammabili.

Smaltire in modo adeguato tutti gli stracci contaminati e i materiali utilizzati per la pulizia per evitare incendi.

NON utilizzare aria compressa per le operazioni di riempimento, scarico o movimentazione.

Trasferimento di prodotto : Consultare la guida al paragrafo Movimentazione.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : I vapori sono più pesanti dell'aria. Attenzione all'accumulazione dei vapori in fosse e in spazi confinati. Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del prodotto.

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Per i contenitori o i rivestimenti dei contenitori utilizzare acciaio dolce e acciaio inossidabile. Materiali non-idonei: Gomma naturale, butile, neoprene o nitrile.

Informazioni sui contenitori : I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori esplosivi. Non tagliare, perforare, molare, saldare o effettuare altre operazioni simili ai contenitori o nelle immediate vicinanze.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi registrati ai sensi del regolamento REACH.

Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e gli impianti di stoccaggio siano seguite.

Consultare la documentazione di riferimento aggiuntiva che fornisce indicazioni sulle pratiche di movimentazione sicura: American Petroleum Institute 2003 (protezione contro le esplosioni derivanti da correnti statiche, da fulmine e vaganti) o National Fire Protection Agency 77 (prassi consigliate sull'elettricità statica).

IEC TS 60079-32-1 : Pericolo di scariche elettrostatiche, guida

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Valore limite biologico professionale

Nessuna assegnazione di limiti biologici.

##### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
2-etossi-1-metiletil acetato	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	103 mg/kg p.c./giorno
2-etossi-1-metiletil acetato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	302 mg/kg p.c./giorno
2-etossi-1-metiletil acetato	Uso al consumo	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg p.c./giorno
2-etossi-1-metiletil acetato	Uso al consumo	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	181 mg/m3
2-etossi-1-metiletil acetato	Uso al consumo	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13,1 mg/kg p.c./giorno

##### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2-etossi-1-metiletil acetato	Acqua dolce	13 mg/l
2-etossi-1-metiletil acetato	Acqua di mare	0,13 mg/l
2-etossi-1-metiletil acetato	Sedimento di acqua dolce	6,4 mg/kg
2-etossi-1-metiletil acetato	Sedimento marino	0,64 mg/kg
2-etossi-1-metiletil acetato	Suolo	1,34 mg/kg
2-etossi-1-metiletil acetato	Impianto di trattamento dei liquami	62,5 mg/l
2-etossi-1-metiletil acetato	Orale	117 mg/kg

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Leggere unitamente allo Scenario di esposizione per l'uso specifico contenuto nell'Appendice. Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali. Gli interventi appropriati includono:

Usare sistemi sigillati il più possibile.

Adeguate ventilazione di tipo antideflagrante per mantenere le concentrazioni in aria di vapori/particelle al di sotto dei valori/limiti di esposizione.

Si raccomanda l'estrazione locale dei vapori.

Si raccomandano monitori antincendio e sistemi antincendio a diluvio.

Lavaggi oculari e docce di emergenza.

Se il materiale viene riscaldato, spruzzato o nebulizzato, c'è un maggiore potenziale di generare concentrazioni di particelle aerosospese.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3	Data di revisione: 24.11.2023	Numero SDS: 800001000220	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Informazioni generali:

Osservare sempre buone pratiche di igiene personale come lavarsi le mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e le attrezzature protettive per rimuovere gli agenti contaminanti. Eliminare indumenti e calzature contaminati che non è possibile lavare. Osservare buone regole di igiene dell'ambiente. Definire le procedure per la gestione e la manutenzione dei controlli.

Istruire e formare i lavoratori in merito ai pericoli e alle misure di controllo rilevanti per le normali attività associate a questo prodotto.

Garantire la selezione, l'attività di test e la manutenzione appropriata delle attrezzature utilizzate per il controllo dell'esposizione, come ad esempio le attrezzature protettive personali e la ventilazione locale degli scarichi.

arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.

Conservare il prodotto scaricato in stoccaggio sigillato per avviarlo a smaltimento o ulteriore riciclo.

### Protezione individuale

Leggere unitamente allo Scenario di esposizione per l'uso specifico contenuto nell'Appendice. Le informazioni fornite prendono in considerazione la direttiva DPI (Direttiva del Consiglio 89/686/CEE) e le norme CEN del Comitato Europeo di Normazione (CEN).

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) devono soddisfare gli standard nazionali raccomandati. Controllare con i fornitori di DPI.

Protezione degli occhi : Si raccomanda l'utilizzo di occhiali protettivi se nella manipolazione del materiale sussiste il rischio di schizzi. Rispondente allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica:  
Protezione a lungo termine: gomma butilica Guanti in gomma nitrile  
Contatto accidentale/protezione dagli spruzzi: Guanti in gomma nitrile In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso,

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata.

Protezione della pelle e del corpo : Nelle normali condizioni di utilizzo non è richiesta la protezione cutanea.  
In caso di esposizioni prolungate o ripetute, utilizzare un abbigliamento impermeabile per proteggere le parti del corpo esposte.  
se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.

Indumenti da lavoro protettivi conformi alla normativa europea EN14605.

Indossare abbigliamento antistatico e ritardante di fiamma qualora una valutazione locale dei rischi lo ritenga opportuno.

Protezione respiratoria : Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la concentrazione nell'aria ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in materia.  
Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria.  
Nei casi in cui i respiratori a filtro d'aria non siano idonei (p.es. alte concentrazioni di particelle aerosospese, rischio di deficienza di ossigeno, spazio confinato), usare un apparato di respirazione a pressione positiva adatto.  
Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro.  
Se i respiratori a filtrazione d'aria sono adatti alle condizioni di utilizzo:  
Selezionare un filtro adatto per gas e vapori organici [punto di ebollizione >65 °C] conforme alla normativa europea EN14387.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3	Data di revisione: 24.11.2023	Numero SDS: 800001000220	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Dati non disponibili
Punto di fusione/congelamento	:	-89 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	158 - 160 °C

### Inflammabilità

Inflammabilità (solidi, gas)	:	Dati non disponibili
------------------------------	---	----------------------

### Limite inferiore di esplosività e limite superiore di esplosività / limite di infiammabilità

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	9,8 %(V)
--	---	----------

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	1 %(V)
--	---	--------

Punto di infiammabilità	:	53 °C
-------------------------	---	-------

Temperatura di autoaccensione	:	325 °C
-------------------------------	---	--------

### Temperatura di decomposizione

Temperatura di decomposizione	:	Dati non disponibili
-------------------------------	---	----------------------

pH	:	Non applicabile
----	---	-----------------

### Viscosità

Viscosità, dinamica	:	Dati non disponibili
---------------------	---	----------------------

Viscosità, cinematica	:	1,33 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metodo: ASTM D445
-----------------------	---	--

### La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità	:	69,6 g/l (20 °C)
----------------	---	------------------

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 0,76
--	---	---------------

Tensione di vapore	:	2,3 hPa (20 °C)
--------------------	---	-----------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3	Data di revisione: 24.11.2023	Numero SDS: 800001000220	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Densità relativa	:	Dati non disponibili
Densità	:	0,941 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodo: ASTM D4052
Densità di vapore relativa	:	Dati non disponibili
Caratteristiche delle particelle Dimensione della particella	:	Dati non disponibili

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Dati non disponibili
Velocità di evaporazione	:	Dati non disponibili
Conducibilità	:	Conducibilità elettrica: > 10.000 pS/m  Sono numerosi i fatti che incidono sulla conducibilità di un liquido, ad esempio: temperatura del liquido, presenza di sostanze contaminanti e additivi non statici., Questo materiale non è un accumulatore statico.
Tensione superficiale	:	39,1 mN/m, 20 °C
Peso Molecolare	:	146,2 g/mol

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non presenta ulteriori rischi di reazione oltre a quelli elencati nel seguente sottoparagrafo.

### 10.2 Stabilità chimica

Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Reagisce con forti agenti ossidanti.
---------------------	---	--------------------------------------

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Evitare il calore, le scintille, le fiamme libere e altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulo di vapori. In determinate circostanze il prodotto può incendiarsi a causa dell'elettricità statica.
-----------------------	---	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica dipende fortemente dalle condizioni in cui essa avviene. Quando questo materiale subisce una combustione o una degradazione termica o ossidativa, si sprigiona una miscela complessa di solidi trasportati dall'aria, liquidi e gas tra cui monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di zolfo e composti organici non identificati.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : L'esposizione può avvenire mediante inalazione, ingestione, assorbimento attraverso la pelle, contatto con la pelle o con gli occhi e ingestione accidentale.

#### Tossicità acuta

##### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Tossicità acuta per via orale : LD 50 (Ratto): > 5000 mg/kg  
Osservazioni: Bassa tossicità

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Bassa tossicità per inalazione.  
LC50 maggiore della concentrazione di vapori quasi satura.

Tossicità acuta per via cutanea : LD 50 (su coniglio): > 5000 mg/kg  
Osservazioni: Bassa tossicità

#### Corrosione/irritazione cutanea

##### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Osservazioni : Non irritante per la pelle.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

##### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Osservazioni : Non irritante per gli occhi.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Osservazioni : Non è un sensibilizzante.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Non mutageno.

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

### Cancerogenicità

#### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Osservazioni : Non è cancerogeno.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
2-etossi-1-metiletil acetato	Classificazione di non carcinogeno

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non danneggia lo sviluppo pre e post natale.,  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione., Non altera la fertilità.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Osservazioni : Può causare sonnolenza e vertigini.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Tossicità per aspirazione

#### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Non comporta rischi di aspirazione., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.

#### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Osservazioni : È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre autorità all'interno di diversi quadri normativi.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3	Data di revisione: 24.11.2023	Numero SDS: 800001000220	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Tossicità per i pesci	:	Osservazioni: Praticamente non tossico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	Osservazioni: Praticamente non tossico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	Osservazioni: Praticamente non tossico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Tossicità per microorganismi	:	Osservazioni: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Praticamente non tossico: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	Osservazioni: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Biodegradabilità	:	Osservazioni: Facilmente biodegradabile.
------------------	---	--

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.
------------------	---	--

#### 12.4 Mobilità nel suolo

##### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Mobilità	:	Osservazioni: Se il prodotto penetra nel terreno, uno o più costituenti saranno o potranno essere mobili e potrebbero
----------	---	---



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

contaminare la falda acquifera., Si scioglie in acqua.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB..

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.

#### Componenti:

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non noto.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Recuperare o riciclare se possibile.  
Il produttore di rifiuti è responsabile della determinazione della tossicità e delle proprietà fisiche del materiale generato per individuare l'ideale classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti.  
Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.  
Evitare che i prodotti di scarico possano inquinare il suolo o le falde acquifere o essere rilasciati nell'ambiente.  
Il prodotto di rifiuto, rovesciato o utilizzato è da considerare rifiuto pericoloso.

Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate.

MARPOL - Consultare la Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (MARPOL 73/78), che fornisce aspetti tecnici per il controllo dell'inquinamento provocato dalle navi.

Contenitori contaminati : Scolare il contenitore accuratamente.  
Dopo aver svuotato il contenitore, ventilarlo in ambiente sicuro lontano da scintille e fiamme. I residui possono costituire un pericolo di esplosione.  
Non forare, tagliare o saldare fusti non puliti.  
Inviare ad un rigeneratore di fusti o a un ricuperatore di metallo.

Smaltire in conformità ai regolamenti vigenti, preferibilmente attraverso uno smaltitore, la cui competenza andrà stabilita anticipatamente.

Legislazione locale Osservazioni : Il prodotto esausto è classificato rifiuto speciale pericoloso. Lo smaltimento è regolato dal D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	: 3272
ADR	: 3272
RID	: 3272
IMDG	: 3272
IATA	: 3272

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	: ESTERI, N.A.S. (2-etossi-1-metiletil acetato)
ADR	: ESTERI, N.A.S. (2-etossi-1-metiletil acetato)
RID	: ESTERI, N.A.S. (2-etossi-1-metiletil acetato)
IMDG	: ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IATA	: ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 30
Etichette	: 3 (F)

ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 30
Etichette	: 3

RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 30
Etichette	: 3

IMDG	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 3

IATA	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 3

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN	
Pericoloso per l'ambiente	: no

ADR	
Pericoloso per l'ambiente	: no

RID	
Pericoloso per l'ambiente	: no

IMDG	
Inquinante marino	: no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni	:	Precauzioni speciali: vedere il capitolo 7, Manipolazione e Immagazzinamento, per le speciali precauzioni che l'utilizzatore deve conoscere o deve adottare per il trasporto.
--------------	---	---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Categoria d'inquinamento	: Z
Tipo di spedizione	: 3
Nome del prodotto	: Propilglicole-metiletere acetato

**Informazioni aggiuntive** : Questo prodotto può essere trasportato in azoto. L'azoto è un gas inodore e invisibile. L'esposizione ad atmosfere arricchite di azoto può provocare asfissia o morte a causa della ridotta quantità di ossigeno. Il personale deve rispettare le rigide precauzioni di sicurezza quando entra in spazi confinati.

Trasporti alla rinfusa secondo l'allegato II della Marpol e il codice IBC

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione REACH.

#### Altre legislazioni:

L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.

Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e succ. mod.)  
Per lo smaltimento dei rifiuti fare riferimento al D. Lgs 152/06 e s.m.i.

Il prodotto è soggetto al Decreto Legislativo 26 Giugno 2015, N°105, che copre tra gli altri i requisiti della direttiva Seveso III (2012/18/EU).

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AIIC	: Elencato
IECSC	: Elencato
ENCS	: Elencato
KECI	: Elencato

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

NZIoC	:	Elencato
PICCS	:	Elencato
TCSI	:	Elencato

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

### Ulteriori informazioni

Indicazioni sull'addestramento : Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

altre informazioni : Per documenti di orientamento del settore industriale e strumenti su REACH vi invitiamo a visitare il sito web DCEFIC all'indirizzo <http://cefic.org/Industry-support>.  
La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB.

Una barra verticale (|) sul margine sinistro indica un emendamento rispetto alla versione precedente.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse (ad es. dati tossicologici degli Shell Health Services, dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, banca dati EU IUCLID, normativa EC 1272 e così via).

### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

### Procedura di classificazione:

Sulla base di dati sperimentali.  
Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.

### Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : produzione della sostanza- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimentiProcesso a base di solventi.- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimentiProcesso a base di solventi.- Artigianato

### Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Impieghi nei rivestimenti  
Processo a base di solventi.  
- consumatore

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **Ethyl Proxitol Acetate**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

---

indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010149</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	produzione della sostanza- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1
<b>Ambito del processo</b>	Produzione della sostanza o uso come prodotto intermedio, chimica del processo o agente estrattivo. Comprende il reimpiego/rigenerazione, il trasporto, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso).

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generali.Processo continuo(sistemi chiusi)PROC1	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generali.Processo continuocon presa di campione(sistemi chiusi)PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Uso in processi discontinui autonomiPROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Campionamento di processo(sistemi chiusi)PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzatoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Stoccaggio di prodotto in grande quantità(sistemi chiusi)PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è una struttura univoca	
Facilmente biodegradabile.	
Molto solubile in acqua (>10 g/l).	
Leggermente tossico per le specie acquatiche.	
Basso potenziale di bioaccumulo.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	2,0E+03
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	2,0E+03
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	5,0E+04
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	300
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>	
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,001
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,003
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0
<b>Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>	
in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	
<b>Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo</b>	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
non è richiesta la limitazione delle emissioni in aria; l'efficienza di contenimento necessaria è pari allo 0%.	
le limitazioni delle emissioni nel terreno non sono applicabili poiché	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

non vi è rilascio diretto nel terreno.	
È necessario il trattamento delle acque reflue sul posto.	
Non smaltire in fognature o tubi di scarico.	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	0
trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di >= (%):	91,5
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di (%):	91,5
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito</b>	
Non spargere fango industriale nei terreni naturali.	
il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.	
Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali.	
Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.	
E' necessario un piano di prevenzione delle perdite per evitare piccole fuoriuscite in modo continuo.	
Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	
<b>Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale</b>	
Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la	91,5
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%):	91,5
Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico (kg/d):	9,8E+04
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	4,0E+03
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
Quantità stimata di rifiuti immessi nel trattamento non superiore al: 2%	
Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: incenerimento.	
Efficienza di rimozione (%): 99,98.	
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.	
Trattare come rifiuti pericolosi.	
<b>Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti</b>	
Quantità stimata di rifiuti immessi nel trattamento non superiore al: 2%	
Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: ridistillazione	
Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

nazionali vigenti.

### SEZIONE 3

### STIMA DELL'ESPOSIZIONE

#### Sezione 3.1 - Salute

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

utilizzato modello ECETOC TRA

### SEZIONE 4

### LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

#### Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.

ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010150</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1
<b>Ambito del processo</b>	preparazione, imballo e reimballo della sostanza e della sua miscela in processi a lotti o continuativi inclusi lo stoccaggio, il trasporto, la miscelazione, la pastigliatura, la compressione, la pellettizzazione, l'estrazione, il confezionamento

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali	Formulare in recipienti di miscelazione a ciclo chiuso o ventilati.	
Esposizioni generali.Processo continuo senza campionamento(sistemi chiusi)PROC1	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generali.Processo continuo con presa di campione(sistemi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

chiusi)PROC2	
Esposizioni generali. Uso in processi discontinui autonomi con presa di campionePROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Processi discontinui a temperature elevate (sistemi chiusi)PROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Campionamento di processo (sistemi chiusi)PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzatoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimento da/versamento da contenitoriManualePROC9	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di fusti/parti sito specializzatoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi sito specializzatoPROC9	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Stoccaggio di prodotto in grande quantità (sistemi chiusi) Campionatura prodottoPROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è una struttura univoca	
Facilmente biodegradabile.	
Molto solubile in acqua (>10 g/l).	
Leggermente tossico per le specie acquatiche.	
Basso potenziale di bioaccumulo.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	2,0E+03
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	2,0E+03
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	1,0E+04
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	300

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>	
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,01
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,0015
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-04
<b>Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>	
in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	
<b>Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo</b>	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
Se si scarica verso un impianto di trattamento acque reflue civili, non è necessario nessun trattamento acque reflue in loco.	
Trattamento delle emissioni in atmosfera non necessario, ai fini della conformità con il programma REACH. Tuttavia, potrebbe essere necessario ottemperare ad altre normative ambientali.	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	
trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di >= (%):	91,5
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di (%):	0
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito</b>	
Non spargere fango industriale nei terreni naturali.	
il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.	
Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.	
Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	
<b>Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale</b>	
Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la	91,5
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%):	91,5
Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico (kg/d):	1,98E+05
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2,0E+03
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
Quantità stimata di residui introdotti nel trattamento non superiore al: 5%	
Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: incenerimento.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

Efficienza di rimozione (%): 99,98.
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Trattare come rifiuti pericolosi.
<b>Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti</b>
Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>
utilizzato modello ECETOC TRA

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.	

<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>
gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.
L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.
L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.
ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010151</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti Processo a base di solventi.- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusa la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, spruzzo manuale, immersione, flusso, strati fluidi nelle linee di produzione e nella formazione di) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.

SEZIONE 2		CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1		Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto			
Forma fisica del prodotto		Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo			
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).			
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione			
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.			
Scenari responsabili		Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di campionePROC2		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Formazione di film - essiccamento forzato (50 -		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

100°C). Messa in stufa (>100°C), Indurimento per radiazione UV/EBPROC2	
Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Formazione di film - essiccamento ad ariaPROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Preparazione di materiale per l'applicazioneOperazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Spruzzatura (automatica/robotizzata)PROC7	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.
SpruzzaturaManualeper l'aspirazione localePROC7	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.
SpruzzaturaManualeSenza ventilazione localePROC7	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
Trasferimenti di materialeSito non specializzatoPROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di materialeSito specializzatoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Immersione parziale, immersione e versamentoPROC13	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partiteTrasferimento da/versamento da contenitorisito specializzatoPROC9	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazionePROC14	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è una struttura univoca	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

Facilmente biodegradabile.	
Molto solubile in acqua (>10 g/l).	
Leggermente tossico per le specie acquatiche.	
Basso potenziale di bioaccumulo.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	1.000
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	200
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	3,3E+03
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	300
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>	
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,098
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,02
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0
<b>Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>	
in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	
<b>Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo</b>	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
Se si scarica verso un impianto di trattamento acque reflue civili, non è necessario nessun trattamento acque reflue in loco.	
le limitazioni delle emissioni nel terreno non sono applicabili poiché non vi è rilascio diretto nel terreno.	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	80
trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di >= (%):	91,5
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di (%):	0
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito</b>	
Non spargere fango industriale nei terreni naturali.	
il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.	
<b>Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale</b>	
Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la	91,5
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%):	91,5
Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio	4,94E+04

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

dopo il trattamento completo dell'acque di scarico (kg/d):	
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2,0E+03
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
Quantità stimata di residui introdotti nel trattamento non superiore al: 5%	
Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: incenerimento.	
Efficienza di rimozione (%): 99,98.	
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.	
Trattare come rifiuti pericolosi.	
<b>Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti</b>	
Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>
utilizzato modello ECETOC TRA

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>
gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.
L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.
L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.
ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010152</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti Processo a base di solventi.- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusi la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, pennello e spruzzo manuale o procedimenti simili e la formazione di pellicola) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.con presa di campione(sistemi chiusi)PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in sistemi chiusicon presa	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

di campionePROC2	
Preparazione di materiale per l'applicazionePROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Formazione di film - essiccamento ad ariaall'apertoPROC4	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Formazione di film - essiccamento ad ariaal copertoPROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Preparazione di materiale per l'applicazioneal copertoPROC5	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Preparazione di materiale per l'applicazioneTrasferimenti di fusti/partiteall'apertoPROC5	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partiteSito non specializzatoPROC8a	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). , oppure: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Trasferimenti di materialeSito specializzatoTrasferimenti di fusti/partitePROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoal copertoPROC10	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoall'apertoPROC10	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
SpruzzaturaManualeal copertoPROC11	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
SpruzzaturaManualeall'apertoPROC11	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Immersione parziale, immersione e versamentoal copertoPROC13	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Immersione parziale, immersione e versamentoall'apertoPROC13	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesivial copertoPROC19	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

		Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
La sostanza è una struttura univoca		
Facilmente biodegradabile.		
Molto solubile in acqua (>10 g/l).		
Leggermente tossico per le specie acquatiche.		
Basso potenziale di bioaccumulo.		
<b>Quantità utilizzate</b>		
Frazione del tonnello UE usato regionalmente:		0,1
Tonnello di utilizzo per regione (t/anno):		50
Quota del tonnello regionale usata localmente:		0,0005
tonnello annuale del sito (tonnellate/anno):		0,1
Tonnello massimo del sito al giorno (kg/g):		0,275
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>		
Rilascio continuo.		
Giorni di emissioni (giorni/anno):		365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>		
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::		10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:		100
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>		
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):		0,98
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):		0,01
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):		0,01
<b>Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>		
in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.		
<b>Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo</b>		
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.		
Se si scarica verso un impianto di trattamento acque reflue civili, non è necessario nessun trattamento acque reflue in loco.		
Non si contempla un impianto di trattamento delle acque reflue in loco.		
Trattamento delle emissioni in atmosfera non necessario, ai fini della conformità con il programma REACH. Tuttavia, potrebbe essere necessario ottemperare ad altre normative ambientali.		
Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.		
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):		
trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di >= (%):		87,3
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di (%):		0
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito</b>		
Non spargere fango industriale nei terreni naturali.		

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.	
<b>Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale</b>	
Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la	87,3
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%):	87,3
Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acque di scarico (kg/d):	137,5
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2,0E+03
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
Quantità stimata immessa nel trattamento di rifiuti non superiore al: 10%	
Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: discarica autorizzata.	
Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: incenerimento.	
Efficienza di rimozione (%): 99,98.	
Eliminare i rifiuti o i sacchi/contenitori usati in conformità con i regolamenti locali.	
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.	
Trattare come rifiuti pericolosi.	
<b>Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti</b>	
Non applicabile.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>
utilizzato modelloECETOC TRA

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 24.08.2023  
4.3            24.11.2023            800001000220      Data di stampa 01.12.2023

### Sezione 4.2 -Ambiente

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.

ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010153</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti Processo a base di solventi. - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC9a, PC18 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (incluso il trasferimento e la preparazione, le stesure a mezzo pennello, lo spruzzo manuale o procedimenti simili) e pulizia dell'impianto.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Vedi le condizioni operative specifiche indicate sotto.
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide	Copre concentrazioni fino al (%): 10
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 500
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428
	Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3
	Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento
	Non utilizzare in mancanza di una ventola accesa e senza finestre aperte.
	evitare l'uso in ambienti con le porte chiuse.
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti	Copre concentrazioni fino al (%): 10

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

Bombolette aerosol	
	Comprende l'uso fino a 2 giorno/anno
	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 215
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 254
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Copre l'esposizione fino a 1 ore/evento
	Evitare almeno di usare in stanze più piccole in volume della stanza del garage 34 m3
Inchiostri e toner	Inchiostri e toner
	Copre concentrazioni fino al (%): 10
	Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): 1
	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 50
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 71
	Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Copre l'esposizione fino a 8 ore/evento

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
La sostanza è una struttura univoca	
Rapidamente biodegradabile.	
Molto solubile in acqua (>10 g/l).	
Leggermente tossico per le specie acquatiche.	
Basso potenziale di bioaccumulo.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnello UE usato regionalmente:	0,1
Tonnello di utilizzo per regione (t/anno):	50
Quota del tonnello regionale usata localmente:	2,0E-03
tonnello annuale del sito (tonnellate/anno):	0,1
Tonnello massimo del sito al giorno (kg/g):	0,274
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>	
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,985
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,011
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,005
<b>Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale</b>	
Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la	87
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%):	87

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione 4.3      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001000220      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2,0E+03
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.	
Quantità stimata immessa nel trattamento di rifiuti non superiore al: 10%	
Trattare come rifiuti pericolosi.	
Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: discarica autorizzata.	
Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: incenerimento.	
Efficienza di rimozione (%): 99,98.	
<b>Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti</b>	
ricezione e reimpiego esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.	
Non sono disponibili metodi di recupero adeguati.	

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
per la stima delle esposizioni dei consumatori è stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato. EGRET Consumer Tool V2	

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>
utilizzato modello ECETOC TRA

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.	

<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>
gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.
L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## Ethyl Proxitol Acetate

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
4.3	24.11.2023	800001000220	Data di stampa 01.12.2023

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.

ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).