

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	: Metil PROXITOL acetato
Codice prodotto	: U5126
Numero di registrazione UE	: 01-2119475791-29
Sinonimi	: PMA, Propilen glicole monometil etere acetato
N. CAS	: 108-65-6

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	: Solvente. 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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	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, Orale, Sistema nervoso centrale

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.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240 Mettere a terra e massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 Utilizzare impianti elettrici/ di ventilazione/ d'illuminazione a prova di esplosione.  
P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  
P243 Prendere precauzioni per prevenire le scariche elettrostatiche.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

##### Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua o fare una doccia.  
P370 + P378    In caso di incendio: Usare mezzi appropriati per estinguere.  
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:

P403 + P233    Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P405    Conservare sotto chiave.  
P235    Conservare in luogo fresco.

### Eliminazione:

P501    Smaltimento dei contenuti e contenitori in apposite discariche o recupero secondo le norme locali e regionali.

## 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.

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori possono viaggiare lungo il terreno e raggiungere fonti di ignizione remote con conseguente pericolo di ritorno di fiamma.

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.

Leggermente irritante per il sistema respiratorio.

Leggermente irritante per gli occhi.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9	>= 99,8

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Ulteriori informazioni

Contiene:

Nome Chimico	Numero d'identificazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acetato di 2-metossipropile	70657-70-4, 274-724-2		< 0,1
2-metossipropanolo	1589-47-5, 216-455-5	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Repr.1B; H360D	<= 0,01
1-metossi-2-propanolo	107-98-2, 203-539-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	<= 0,01
Idrossitoluene butilato	128-37-0, 204-881-4	Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	<= 0,0025

## 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 pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente l'occhio con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

### 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. I segni ed i sintomi di irritazione cutanea possono comprendere sensazione di bruciore, rossore o gonfiore. I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista offuscata. 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. Trattare sintomaticamente. Provoca depressione del sistema nervoso centrale.
-------------	---

## 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 l'incendio	: La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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. 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. Spegnerle 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. |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

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

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.				
acetato di 1-metil-		STEL	100 ppm	IT VLEP



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

2-metossietile			550 mg/m3	
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
acetato di 1-metil-2-metossietile		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
acetato di 1-metil-2-metossietile		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
1-metossi-2-propanolo		STEL	150 ppm 568 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			

### 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
acetato di 1-metil-2-metossietile	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	153,5 mg/kg p.c./giorno
acetato di 1-metil-2-metossietile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	275 mg/m3
acetato di 1-metil-2-metossietile	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	54,8 mg/kg p.c./giorno
acetato di 1-metil-2-metossietile	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	33 mg/m3
acetato di 1-metil-2-metossietile	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acetato di 1-metil-2-metossietile	Acqua dolce	0,635 mg/l
acetato di 1-metil-2-metossietile	Sedimento di acqua dolce	3,29 mg/kg peso secco (p.secco)
acetato di 1-metil-2-metossietile	Sedimento marino	0,329 mg/kg peso secco (p.secco)
acetato di 1-metil-2-metossietile	Suolo	0,29 mg/kg peso

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

		secco (p.secco)
acetato di 1-metil-2-metossietile	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l

### 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.

Adeguata 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.

#### 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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, 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4	Data di revisione: 24.11.2023	Numero SDS: 800001004875	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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.
Colore	: limpido
Odore	: Etereo
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
Punto di fusione/congelamento	: -65 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: 143 - 149 °C

#### Infiammabilità

Infiammabilità (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	: 7 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: 1,5 %(V)
Punto di infiammabilità	: 45 °C
Temperatura di autoaccensione	: 333 °C
Temperatura di decomposizione	
Temperatura di	: Dati non disponibili

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4	Data di revisione: 24.11.2023	Numero SDS: 800001004875	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### decomposizione

pH : Non applicabile

### Viscosità

Viscosità, dinamica : 1,23 mPa.s (20 °C)  
Metodo: ASTM D445

Viscosità, cinematica : Dati non disponibili

### La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : 198 g/l (20 °C)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,2

Tensione di vapore : 502 Pa (25 °C)

Densità relativa : 0,96 - 0,97 (20 °C)  
Metodo: ASTM D4052

Densità : 967 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metodo: ASTM D4052

Densità di vapore relativa : 4,6

### Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Dati non disponibili

## 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Dati non disponibili

Velocità di evaporazione : 0,3  
Metodo: ASTM D 3539, n-butylacetato=1

Conducibilità : Conduttività elettrica: > 10.000 pS/m

Sono numerosi i fatti che incidono sulla conduttività 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 : 27,6 mN/m, 20 °C

Peso Molecolare : 132 g/mol

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

### 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.

#### 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:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 5000 mg/kg  
Osservazioni: Bassa tossicità

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Bassa tossicità per inalazione.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5000 mg/kg  
Osservazioni: Bassa tossicità

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Osservazioni : Non irritante per la pelle.  
Il contatto ripetuto e prolungato può causare lo sgrassamento della pelle che può portare a dermatiti.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Osservazioni : Leggermente irritante per gli occhi.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Osservazioni : Non è un sensibilizzante per la pelle.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Non mutageno  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

### Cancerogenicità

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

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

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicit� Classificazione
acetato di 1-metil-2-metossietile	Classificazione di non carcinogeno
acetato di 2-metossipropile	Classificazione di non carcinogeno
2-metossipropanolo	Classificazione di non carcinogeno
1-metossi-2-propanolo	Classificazione di non carcinogeno
Idrossitoluene butilato	Classificazione di non carcinogeno

Materiale	Altro Cancerogenicit� Classificazione
Idrossitoluene butilato	IARC: Gruppo 3: Non classificabile per quanto riguarda la sua cancerogenicit� per l'uomo

### Tossicit  riproduttiva

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Effetti sulla fertilit  : Osservazioni: Non altera la fertilit ., Non danneggia lo sviluppo pre e post natale.

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

### Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Osservazioni : L'inalazione dei vapori o delle nebbie pu  provocare irritazione al sistema respiratorio.

### Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Osservazioni : Rene: ha provocato effetti ai reni nei ratti maschi, non ritenuti rilevanti per l'uomo.  
Basandosi sui dati disponibili non   possibile rispettare i criteri di classificazione.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

### Tossicità per aspirazione

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

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:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

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

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Bassa tossicità  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Bassa tossicità  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Bassa tossicità  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Tossicità per microorganismi :

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4	Data di revisione: 24.11.2023	Numero SDS: 800001004875	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Osservazioni: Bassa tossicità  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

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:

##### **acetato di 1-metil-2-metossietile:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Facilmente biodegradabile.  
Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **acetato di 1-metil-2-metossietile:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **acetato di 1-metil-2-metossietile:**

Mobilità : Osservazioni: Si scioglie in acqua., Se il prodotto penetra nel terreno, è altamente mobile e può contaminare la falda acquifera.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componenti:

##### **acetato di 1-metil-2-metossietile:**

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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.

## 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'idonea 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.  
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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

### 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. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
ADR	:	ESTERI, N.A.S. (Propilen glicole monometil etere acetato)
RID	:	ESTERI, N.A.S. (Propilen glicole monometil etere acetato)
IMDG	:	ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
IATA	:	ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

#### 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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.

### 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 delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione REACH.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4	Data di revisione: 24.11.2023	Numero SDS: 800001004875	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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).

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

### 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

DSL : Elencato

IECSC : Elencato

ENCS : Elencato

KECI : Elencato

NZIoC : Elencato

PICCS : Elencato

TSCA : 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

2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

IT VLEP	:	punto di un primo elenco di valori limite indicativi Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

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

### 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 <a href="http://cefic.org/Industry-support">http://cefic.org/Industry-support</a> .

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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 rivestimenti- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimenti- Artigianato

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : uso in detergenti- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : uso in detergenti- Artigianato

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso nel settore agrochimico- Artigianato

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

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Impieghi nei rivestimenti  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : uso in detergenti  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Uso nel settore agrochimico



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

---

- 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 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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000475</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, SU8, SU9 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC1, ERC4
<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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
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		
Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente (a meno che sia indicato in modo diverso).		
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.	
Esposizioni generalizzate	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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

(sistemi aperti)PROC4	
Campionamento di processo(sistemi chiusi)PROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzatoPROC8b	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.
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.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	8,6E+04
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	8,6E+04
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	2,9E+05
<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):	2,7E-03
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	8,6E-08
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>	
il rischio di esposizione ambientale è portato da acqua marina	
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.	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	90
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 domestico,	0

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	
<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	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
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2.000
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
Durante la produzione non si forma nessun rifiuto della sostanza.	
<b>Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti</b>	
Durante la produzione non si forma nessun rifiuto della sostanza.	

<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.	

<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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000476</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, SU10 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC2
<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 pastigliettatura, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, 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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
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		
Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente (a meno che sia indicato in modo diverso).		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generali.Processo continuocon presa di campione(sistemi chiusi)PROC1PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generali.Usò in processi discontinui autonomicon presa di campionePROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Processi discontinui a	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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

temperature elevate(sistemi chiusi)PROC3	
Trasferimenti in grandi quantit� sito specializzatoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5	assicurare una quantit� sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).
ManualeTrasferimento da/versamento da contenitoriPROC8a	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.
Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazionePROC14	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi sito specializzatoPROC9	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Stoccaggio di prodotto in grande quantit� (sistemi chiusi)PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Attivit� di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza � una struttura univoca	
Facilmente biodegradabile.	
<b>Quantit� utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	5,3E+03
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	5,3E+03
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	2,3E+04
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	225
<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):	0,006
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0E+00
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0E+00

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

<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>	
il rischio di esposizione ambientale è portato dai terreni.	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua 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 $\geq$ (%):	87,3
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	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	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'acqua di scarico (kg/d):	5,7E+06
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<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.	
<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.	

<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>	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000477</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4
<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.

<b>SEZIONE 2</b>		<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>	
<b>Sezione 2.1</b>		<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>			
Forma fisica del prodotto		Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		Copro l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>			
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).			
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>			
Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente (a meno che sia indicato in modo diverso). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro. Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).			
<b>Scenari responsabili</b>		<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di campionePROC1PROC2		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccare e altre tecnologiePROC2		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Operazioni di miscelazione		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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

(sistemi chiusi)PROC3	
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.
SpruzzaturaManualePROC7	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.
Trasferimenti di materialePROC8aPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Immersione parziale, immersione e versamentoPROC13	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.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	5,3E+04
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,25
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	1,3E+04
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	4,4E+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):	0,02
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0E+00
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0E+00
<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.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

<b>Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo</b>	
il rischio di esposizione ambientale è portato dai terreni.	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	98
trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di $\geq$ (%):	87,3
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	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	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'acqua di scarico (kg/d):	4,2E+06
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<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.	
<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.	

<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	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000478</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOG 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.

<b>SEZIONE 2</b>		<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>	
<b>Sezione 2.1</b>		<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>	
<b>Caratteristiche del prodotto</b>			
Forma fisica del prodotto		Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		Copro l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>			
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).			
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>			
Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente (a meno che sia indicato in modo diverso). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro. Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).			
<b>Scenari responsabili</b>		<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC2		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in sistemi chiusiPROC1PROC2		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Preparazione di materiale per		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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

l'applicazionePROC3PROC5	
Formazione di film - essiccamento ad ariaPROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partitePROC8aPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
SpruzzaturaManualeal copertoPROC11	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.
SpruzzaturaManualeall'apertoPROC11	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.
Immersione parziale, immersione e versamentoPROC13	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesiviPROC19	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
<b>Sezione 2.2      Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
La sostanza è una struttura univoca	
Facilmente biodegradabile.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnello UE usato regionalmente:	0,1
Tonnello di utilizzo per regione (t/anno):	5,3E+03
Quota del tonnello regionale usata localmente:	0,0005
tonnello annuale del sito (tonnellate/anno):	2,7
Tonnello massimo del sito al giorno (kg/g):	7,3
<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):	1,00E-02
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,00E-02
<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>	
il rischio di esposizione ambientale è portato da acqua marina	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico,	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

non è richiesto nessun trattamento dell'acqua 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 $\geq$ (%):	87,3
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	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	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
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<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.	
<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.	

<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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

---

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000479</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	uso in detergenti- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU3 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.4a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scaricoda fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative.

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		Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
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			
Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente (a meno che sia indicato in modo diverso).			
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.			
Scenari responsabili		Misure di gestione dei rischi	
Trasferimenti in grandi quantitàPROC8a		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Uso in sistemi chiusiProcesso automatizzato con sistemi (semi) chiusi.PROC1PROC2		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti di fusti/partitePROC3		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o		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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

contenitori.sito specializzatoPROC8b	
Uso in processi discontinui autonomiTrattamento per riscaldamentoPROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Sgrassatura di piccoli oggetti in una centralina per la puliziaPROC13	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia con lavatrici a bassa pressionePROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia con lavatrici ad alta pressionePROC7	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
PuliziaSuperfici nessuna spruzzaturaManualePROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è una struttura univoca	
Facilmente biodegradabile.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	8.415
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,0005
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	4,2
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	210
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	20
<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):	3,0E-01
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-04
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0E+00
<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>	
il rischio di esposizione ambientale è portato da acqua marina	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	0

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di $\geq$ (%):	87,3
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	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	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):	4,4E+05
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2.000
<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.	
<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.	

<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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

---

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

300000000480

SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
<b>Titolo</b>	uso in detergenti- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente (a meno che sia indicato in modo diverso). Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>

Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzatoPROC3PROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Uso in sistemi chiusiProcesso automatizzato con sistemi (semi) chiusi.PROC1PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei	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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

pavimenti)PROC4	
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.Sito non specializzatoall'apertoPROC8a	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
ManualePuliziaSuperficiImmersione parziale, immersione e versamentoPROC13	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia con lavatrici a bassa pressionePROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia con lavatrici ad alta pressioneal copertoPROC11	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Pulizia con lavatrici ad alta pressioneall'apertoPROC11	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. , oppure: evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc.Rullatura, spazzolaturaPROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia di dispositivi medicaliPROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.

Sezione 2.2      Controllo dell'esposizione ambientale	
La sostanza è una struttura univoca	
Facilmente biodegradabile.	
Quantità utilizzate	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	842
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,005
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	4,2
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	11,5
Frequenza e durata di utilizzo	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale	
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,02
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,00E-06
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0E+00
Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	
in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

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>	
il rischio di esposizione ambientale è portato dai terreni.	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua 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 $\geq$ (%):	87,3
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	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	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):	187
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<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.	
<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.	

<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.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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>).



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000483</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso nel settore agrochimico- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU22 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	Uso come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.

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		Limitare il contenuto della sostanza nella miscela al 50%.,	
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			
Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente (a meno che sia indicato in modo diverso).			
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.	
Trasferimento da/versamento da contenitorisito specializzatoPROC8b		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)all'apertoPROC4		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manualeall'apertoPROC11		Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.	
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione a macchinaPROC11		Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.	
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale. ecc.PROC13		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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione PROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Eliminazione di rifiuti all'aperto PROC8a	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Immagazzinamento all'aperto PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è una struttura univoca	
Facilmente biodegradabile.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	66
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	66
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	180
<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):	1
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0E+00
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0E+00
<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>	
il rischio di esposizione ambientale è portato da acqua marina	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua 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 >= (%):	87,3
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	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	87,3
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le	87,3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%):	
Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acque di scarico (kg/d):	104
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2.000
<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.	
<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.	

<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.	

<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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001049</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti - 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, ESVO 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.

SEZIONE 2		CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1		Controllo dell'esposizione del cliente	
Caratteristiche del prodotto			
Forma fisica del prodotto		Liquido, pressione di vapore >10 Pa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		Copre concentrazioni fino al (%): 45 %	
Quantità utilizzate			
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):			1.000
Frequenza e durata di utilizzo			
Esposizione (ore/evento):			2,2
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):			1
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione			
Comprende l'uso a temperatura ambiente.			
Compre l'utilizzo in una stanza di 20 m3			
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.			
Categorie prodotto		CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acqua ricca di solventi con altocontenuto di sostanze solide		Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno	
		evitare di usare a una concentrazione superiore a 10 %	
		per ogni applicazione, evitare di impiegare una quantità di prodotto superiore a 1.000 g	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

	Per ogni applicazione, evitare di usare per un'adurata superiore a 2,2 ore/evento
	evitare l'uso in ambienti con le porte chiuse.
	evitare l'uso a finestre chiuse.
Inchiostri e toner	Inchiostri e toner Comprende concentrazioni fino a 45 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 40 g
	Copre l'esposizione fino a 0,5 ore/evento
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno

Sezione 2.2		Controllo dell'esposizione ambientale
La sostanza è una struttura univoca		
Rapidamente biodegradabile.		
<b>Quantità utilizzate</b>		
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:		0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):		528
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:		0,0005
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):		0,264
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):		0,723
<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):		0,99
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):		0,005
<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
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):		2.000
<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.		
<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.		

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

<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. se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.	
<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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001050</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	uso in detergenti - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC35 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.

SEZIONE 2		CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1		Controllo dell'esposizione del cliente	
Caratteristiche del prodotto			
Forma fisica del prodotto		Liquido, pressione di vapore >10 Pa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		Copre concentrazioni fino al (%): 10 %	
Quantità utilizzate			
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):		16	
Frequenza e durata di utilizzo			
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):		365	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		3	
Esposizione (ore/evento):		1	
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione			
Copre l'utilizzo in una stanza di 15 m3			
Comprende l'uso a temperatura ambiente.			
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.			
Categorie prodotto		CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli)		nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.	
detergenti sprav (multiuso.			

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

detergenti sanitari, puliscivetri)	
------------------------------------	--

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
La sostanza è una struttura univoca	
Rapidamente biodegradabile.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	16,8
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,0005
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	8,4E-03
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	2,3E-02
<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):	0,95
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,025
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,025
<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):	104
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2.000
<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.	
<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.	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
per la stima delle esposizioni dei consumatori è stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato. se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### 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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001051</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso nel settore agrochimico - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU21 <b>Categorie prodotto:</b> PC27 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso da parte di consumatori in forma liquida e solida nei prodotti agro-chimici.

<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
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al (%): 70 %
<b>Quantità utilizzate</b>	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	137
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	365
Esposizione (ore/evento):	0,1
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3	
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Prodotti fitosanitari Spruzzatori	nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è una struttura univoca	
Rapidamente biodegradabile.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	66
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	66

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione 5.4      Data di revisione: 24.11.2023      Numero SDS: 800001004875      Data ultima edizione: 24.08.2023  
Data di stampa 01.12.2023

Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	180
<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):	1
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0E+00
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0E+00
<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):	110
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2.000
<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.	
<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.	

<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. se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.	

<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	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metil PROXITOL acetato

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.4	24.11.2023	800001004875	Data di stampa 01.12.2023

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>).