

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	: Metanolo
Codice prodotto	: S8111, S811D, S811E
Numero di registrazione UE	: 01-2119433307-44-0006, 01-2119433307-44-0007, 01-2119433307-44-0008, 01-2119433307-44-0015, 01-2119433307-44-0016
Sinonimi	: Alcool metilico, Carbinolo, Idrossido di metile, MeOH, Mono idrossido di metano
N. CAS	: 67-56-1

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	: Solvente., Materia prima per l'industria chimica. 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.
------------------	--

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle raccomandate nella Sezione 1, senza la preventiva consulenza del 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

+44 (0) 1235 239 670 (Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana)  
Centro di veleno: (+41) 145

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Tossicità acuta, Categoria 3, Inalazione	H331: Tossico se inalato.
Tossicità acuta, Categoria 3, Dermico	H311: Tossico per contatto con la pelle.
Tossicità acuta, Categoria 3, Orale	H301: Tossico se ingerito.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 1, Apparato visivo, Sistema nervoso	H370: Provoca danni agli organi.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

PERICOLI FISICI:  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

PERICOLI PER LA SALUTE:  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H301 Tossico se ingerito.  
H331 Tossico se inalato.  
H370 Provoca danni agli organi (Occhi, Sistema nervoso).

PERICOLI PER L'AMBIENTE:  
Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore/ scintille/ fiamme libere/ superfici riscaldate. Non fumare.  
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

**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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.  
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

### Immagazzinamento:

Nessun consiglio di prudenza.

### Smaltimento:

Nessun consiglio di prudenza.

## 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.

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/inflammabili.  
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 inflammabili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
metanolo	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 (Apparato visivo., Sistema nervoso)  limiti di concentrazione specifici	<= 100

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

		STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	
--	--	--	--

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : AGIRE IMMEDIATAMENTE.  
Mantenere la vittima calma. Richiedere immediatamente l'intervento medico.
- 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 : Chiamare il numero d'emergenza della propria località/impianto.  
Spostare all'aria aperta. Non tentare di soccorrere l'infortunato a meno che non si indossi una protezione respiratoria idonea.  
Se l'infortunato presenta difficoltà respiratorie o costrizione toracica, vertigini, vomito o non reagisce, dare ossigeno al 100% tramite respirazione bocca a bocca o rianimazione cardiopolmonare per quanto necessario e trasportare alla struttura medica più vicina.
- In caso di contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento.
- 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 : Se inghiottito, non indurre il vomito: trasportare al più vicino presidio sanitario per ulteriori trattamenti. Se il vomito ha luogo spontaneamente, mantenere la testa al di sopra delle anche per impedire l'aspirazione.  
Sciacquarsi la bocca.

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

- Sintomi : I segni e i sintomi di irritazione respiratoria possono includere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

una temporanea sensazione di bruciore al naso e alla gola, tosse e/o difficoltà di respirazione.

La respirazione di elevate concentrazioni di vapore può causare la depressione del sistema nervoso centrale (CNS) dando luogo a capogiri, stordimento, mal di testa e nausea. I segni e i sintomi di irritazione della pelle possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vesciche. I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista offuscata.

I sintomi possono variare a seconda dell'agente e possono andare dalle ustioni chimiche localizzate sino al coinvolgimento di interi sistemi, tra cui l'apparato respiratorio o circolatorio e il sistema nervoso centrale (SNC), e possono portare fino alla morte.

I segni e i sintomi di dermatite con carenza di lipidi possono includere una sensazione di bruciore e/o pelle secca e screpolata.

La tossicità acuta del metanolo può evolversi come segue: sonnolenza o fatica, e leggera irritazione degli occhi e delle membrane mucose; questo può essere seguito (a distanza di circa 18 - 24 ore e in alcuni casi fino a 72 ore) da effetti più gravi sul sistema nervoso centrale (SNC) e da disturbi visivi incluso la diminuzione della vista o la cecità, acidosi metabolica (metabolismo ad acido formico) e profonde respirazioni.

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.

Irritazione acuta del sistema respiratorio che provoca costrizione del torace ed uno stato asmatico.

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

Trattamento	:	Attenzione medica immediata, trattamento speciale Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni. Trattare sintomaticamente. Provoca acidosi. Provoca depressione del sistema nervoso centrale. I sintomi e gli effetti possono essere ritardati di 18 - 24 ore e in alcuni casi fino a 72 ore. Il trattamento dell'avvelenamento può richiedere l'uso di etanolo. Il trattamento dell'acidosi può includere la correzione con una soluzione alcalina, l'emodialisi e misure di sostegno, come la correzione degli squilibri elettrolitici, laddove necessario. Può essere necessaria l'integrazione di potassio. Può causare episodi di insufficienza respiratoria e/o depressione del sistema nervoso centrale (SNC) con conseguente difficoltà a respirare, vertigini, stordimento, mal di testa, nausea e perdita di coordinazione. L'esposizione
-------------	---	--

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

prolungata può portare alla perdita dei sensi e alla morte.

### 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.

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:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

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 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

### 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. |
| 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  |



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

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'elettricit  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
metanolo	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilit� d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
metanolo		STEL	400 ppm 520 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilit� d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
metanolo	67-56-1	Metanolo: 30 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno	CH BAT
		Metanolo: µmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno	CH BAT

### 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
Methanol, 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	260 mg/m3
Methanol, 67-56-1	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	40 mg/kg/day
Methanol, 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	260 mg/m3
Methanol, 67-56-1	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	50 mg/m3
Methanol, 67-56-1	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/kg/day
Methanol, 67-56-1	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m3
Methanol, 67-56-1	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/kg/day

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Osservazioni:	Valutazioni dell'esposizione non sono state presentate per l'ambiente quindi non sono richiesti valori PNEC.	

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Leggere unitamente allo Scenario di esposizione per l'uso specifico contenuto nell'Appendice.  
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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

Si raccomandano monitori antincendio e sistemi antincendio a diluvio.

Lavaggi oculari e docce di emergenza.

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 i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.

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:

### 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 : Occhiali di protezione contro gli spruzzi di sostanze chimiche (occhiali monolente per sostanze chimiche). Qualora siano probabili degli schizzi, indossare una protezione facciale integrale.

Rispondente allo standard europeo EN166.

### Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Protezione a lungo termine: Gomma butilica. Contatto accidentale/protezione dagli spruzzi: 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

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 : In caso di rischi di schizzi o durante la pulizia di spandimenti, indossare una tuta resistente a sostanze chimiche con cappuccio integrale.  
Indossare indumenti antistatici e ignifughi.  
Indossare guanti e stivali resistenti alle sostanze chimiche e al calore. In caso di pericolo di schizzi, indossare anche un grembiule.

Indumenti da lavoro protettivi conformi alla normativa europea EN14605.

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

Pericoli termici : Non applicabile

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

---

Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Dati non disponibili
Punto di fusione/congelamento	:	-97,5 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	63,6 - 64,6 °C

### Infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
------------------------------	---	-----------------

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

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	44 %(V)
--	---	---------

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	6,1 %(V)
--	---	----------

Punto di infiammabilità	:	10 °C Metodo: Abel
-------------------------	---	-----------------------

Temperatura di autoaccensione	:	455 °C Metodo: ASTM E-659
-------------------------------	---	------------------------------

Temperatura di decomposizione	:	
Temperatura di decomposizione	:	Dati non disponibili

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

Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	0,59 mPa.s (20 °C) Metodo: ASTM D445

Viscosità, cinematica	:	Dati non disponibili
-----------------------	---	----------------------

La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	Completamente miscibile. (20 °C)

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

---

Tensione di vapore	:	13,1 kPa (20 °C)
		55,7 kPa (50 °C)
Densità relativa	:	Dati non disponibili
Densità	:	791 - 792 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
		Metodo: ASTM D4052
Densità di vapore relativa	:	Dati non disponibili
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione della particella	:	Dati non disponibili

### 9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Dati non disponibili
Velocità di evaporazione	:	1,9
		Metodo: ASTM D 3539, n-butilacetato=1
		6,3
		Metodo: DIN 53170, dietil etere=1
Conducibilità	:	Conducibilità elettrica: > 10.000 pS/m, Sono numerosi i fatti che incidono sulla conducibilità di un liquido, ad esempio: temperatura del liquido, presenza di sostanze contaminanti e additivi non statici., Questo materiale non è un accumulatore statico.
Tensione superficiale	:	22,6 mN/m, 20 °C
Peso Molecolare	:	32 g/mol

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4 Condizioni da evitare

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

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:

##### **metanolo:**

Tossicità acuta per via orale	: Stima della tossicità acuta: 100 mg/kg p.c. Osservazioni: Giudizio competente  LD 50 (Ratto): $\geq 1187 - 2769$ mg/kg p.c. Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 401 dell'OECD Osservazioni: Tossico per ingestione. Attenzione: esiste una differenza marcata nella tossicità acuta orale tra gli animali e l'uomo, in quanto l'uomo è più suscettibile degli animali. Per l'uomo la dose letale stimata è 100 millilitri.
Tossicità acuta per inalazione	: Stima della tossicità acuta: 3 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore Osservazioni: Giudizio competente  LC 50 (Gatto): 43,7 mg/l Tempo di esposizione: 6 h Atmosfera test: vapore Metodo: Metodo non standard accettabile.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

Osservazioni: Tossico se inalato.

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 300 mg/kg p.c.  
Osservazioni: Giudizio competente

LD50 Dermico (Su coniglio): 17100 mg/kg p.c.  
Osservazioni: Tossico per contatto con la pelle.

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Componenti:

##### **metanolo:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Metodo non standard accettabile.
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Componenti:

##### **metanolo:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Metodo non standard accettabile.
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Componenti:

##### **metanolo:**

Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 406 dell'OECD
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### **metanolo:**

Genotossicità in vitro	:	Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
------------------------	---	--

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla relativa Linea Guida 476 dell'OECD



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

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

Metodo: Dati di letteratura

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

Genotossicità in vivo : Specie: Topo  
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 474 dell'OECD  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Specie: Topo  
Metodo: Dati di letteratura  
Osservazioni: 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:

##### **metanolo:**

Specie : Topo, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Inalazione  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 453 dell'OECD  
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Inalazione  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 453 dell'OECD  
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
metanolo	Classificazione di non carcinogeno

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **metanolo:**

Effetti sulla fertilità	:	Specie: Ratto Sesso: maschio e femmina Modalità d'applicazione: Inalazione  Metodo: Equivalente o simile alla Linea Guida 416 dell'OCSE relativa ai test Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

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

#### Componenti:

##### **metanolo:**

Via di esposizione	:	Orale, Inalazione, Dermico
Organi bersaglio	:	Sistema nervoso centrale, nervo ottico
Osservazioni	:	Provoca danni agli organi. Alte concentrazioni possono provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguente cefalea, vertigini e nausea; l'inalazione continuata può causare perdita di coscienza e/o morte. Apparato visivo: può provocare marcati problemi di vista o cecità.

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

#### Componenti:

##### **metanolo:**

Osservazioni	:	Sistema visivo: può provocare una diminuzione della percezione cromatica. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---	--

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **metanolo:**

Specie	:	Schimmia, maschio
Modalità d'applicazione	:	Orale
Metodo	:	Dati di letteratura
Organi bersaglio	:	Nessun specifico organo bersaglio noto.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	:	Inalazione
Atmosfera test	:	vapore
Metodo	:	Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 453 dell'OECD
Organi bersaglio	:	Nessun specifico organo bersaglio noto.

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Componenti:

##### **metanolo:**

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:

##### **metanolo:**

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:

##### **metanolo:**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 15.400 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
-----------------------	---	---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

	Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: Praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 18.260 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 22.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per i micro-organismi	: CI50 (Activated sludge): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD Osservazioni: Praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 7.900 mg/l Tempo di esposizione: 200 d Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka) Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 208 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Basato sul modello di relazione quantitativa struttura-attività (QSAR) Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità	: Osservazioni: Non persistente per criteri IMO. Definizione della fondazione IOPC (International Oil Pollution Compensation): "Il petrolio non persistente contiene, al momento della spedizione, frazioni di idrocarburo, di cui (a) almeno il 50% del volume evapora a una temperatura di 340°C (645°F) e (b) almeno il 95% del volume evapora a una temperatura di 370°C (700°F) se testato con il metodo ASTM D-86/78 o da eventuali versioni successive di tale metodo".
------------------	---

#### Componenti:

##### **metanolo:**

Biodegradabilità	: Biodegradazione: 82,7 %
------------------	---------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

Tempo di esposizione: 5 d  
Metodo: Altro metodo di linee guida.  
Osservazioni: Facilmente biodegradabile.  
Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **metanolo:**

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Tempo di esposizione: 72 h  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1  
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 305 dell'OECD  
Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **metanolo:**

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

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componenti:

##### **metanolo:**

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

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

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

---

### 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.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

- |      |        |
|------|--------|
| ADN  | : 1230 |
| ADR  | : 1230 |
| RID  | : 1230 |
| IMDG | : 1230 |
| IATA | : 1230 |

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

ADN	:	METANOLO
ADR	:	METANOLO
RID	:	METANOLO
IMDG	:	METHANOL, METHANOL SOLUTION
IATA	:	METHANOL

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN		
Gruppo di imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	FT1
Etichette	:	3 (6.1)
CDNI Inland Water Waste Agreement	:	NST 8192 Methanol

ADR		
Gruppo di imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	FT1
N. di identificazione del pericolo	:	336
Etichette	:	3 (6.1)

RID		
Gruppo di imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	FT1
N. di identificazione del pericolo	:	336
Etichette	:	3 (6.1)

IMDG		
Gruppo di imballaggio	:	II
Etichette	:	3 (6.1)

IATA		
Gruppo di imballaggio	:	II
Etichette	:	3 (6.1)

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN		
Pericoloso per l'ambiente	:	no

ADR		
Pericoloso per l'ambiente	:	no

RID

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

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	: Y
Tipo di spedizione	: 3
Nome del prodotto	: Metanolo

**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.

## 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.

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.  
22 Metanolo

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione : Svizzera Classe A, ([www.tankportal.ch](http://www.tankportal.ch)) dell'acqua

#### Altre legislazioni:

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

Il prodotto è soggetto a l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR).



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

### 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

CH BAT	: Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

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; TECL - 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 <http://cefic.org/Industry-support>.  
La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB.

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

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

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

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : produzione della sostanza  
- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come prodotto intermedio  
- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Distribuzione della sostanza  
- Industria

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2	Data di revisione: 28.02.2025	Numero SDS: 800001033917	Data ultima edizione: 17.02.2025 Data di stampa 07.03.2025
------------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Utilizzi - Lavoratore

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

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : uso in detergenti  
- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : uso in detergenti  
- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile  
- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile  
- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in laboratori  
- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in laboratori  
- Artigianato

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

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : uso in detergenti  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Uso come combustibile  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Applicazioni per disgelo e protezione anti-gelo  
- consumatore

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

---

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.

CH / IT

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000552</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> SU 3, 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 > 10 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		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) con presa di campione Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Uso in processi discontinui autonomi	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Esposizioni generalizzate	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

(sistemi aperti)Processo discontinuocon presa di campione	l'emissione.
Campionamento di processo	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Attività di laboratorio	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi aperti)con generazione potenziale di aerosol.	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento.Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000554</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come prodotto intermedio- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3, 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> ERC6a
<b>Ambito del processo</b>	Utilizzo della sostanza come agente intermedio (non soggetto a Condizioni Rigorosamente Controllate). Comprende il riciclo/recupero, il trasferimento di materiale, lo stoccaggio, il campionamento, le attività di laboratorio associate, la manutenzione e le operazioni di carico (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e contenitori per lo stoccaggio di prodotti sfusi).

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 > 10 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			
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.			
Scenari responsabili		Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)		Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) con presa di campione Misure generali (sostanze irritanti della pelle)		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Uso in processi discontinui autonomi		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

Esposizioni generalizzate (sistemi aperti) Processo discontinuo con presa di campione	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Campionamento di processo	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Attività di laboratorio	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti in grandi quantità (sistemi aperti) con generazione potenziale di aerosol.	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti in grandi quantità (sistemi chiusi)	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento. Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000556</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Distribuzione della sostanza- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
<b>Ambito del processo</b>	Carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi)e imballaggio (inclusi fusti e imballi piccoli) della sostanza inclusa campionatura della stessa, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le relative attività di laboratorio.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 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		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di campioneMisure generali (sostanze irritanti della pelle)	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in processi discontinui autonomi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

(sistemi aperti)Processo discontinuocon presa di campione	l'emissione.	
Campionatura prodotto	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Attività di laboratorio	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi aperti)	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.	
Immagazzinamento.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000560</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> SU 3, SU 10 <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 > 10 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		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) con presa di campione Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Uso in processi discontinui autonomi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

(sistemi aperti)Processo discontinuocon presa di campionecon generazione potenziale di aerosol.	l'emissione.	
Processi discontinui a temperature elevate	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Campionamento di processo	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Attività di laboratorio	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.	
Trasferimenti in grandi quantità	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)con generazione potenziale di aerosol.	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
ManualeTrasferimento da/versamento da contenitori	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Trasferimenti di fusti/partite	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.	
Immagazzinamento.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

<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>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000565</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> SU 3 <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
<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 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 > 10 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			
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.			
Scenari responsabili		Misure di gestione dei rischi	
Trasferimenti in grandi quantità		Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. Uso in sistemi chiusi		Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. Uso in sistemi chiusi		Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi. Uso in sistemi		Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

chiusi	
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Uso in processi discontinui autonomiTrattamento per riscaldamento	Assicurare l'operazione con una cappa aspirante posizionata adeguatamente.
Sgrassatura di piccoli oggetti in una centralina per la pulizia	Assicurare l'operazione con una cappa aspirante posizionata adeguatamente.
Pulizia con lavatrici a bassa pressione	Assicurare l'operazione con una cappa aspirante posizionata adeguatamente.
Pulizia con lavatrici ad alta pressione	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Stare sopravento/mantenere la distanza dalla sorgente. Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate.
PuliziaManualeSuperficie nessuna spruzzatura	Assicurare l'operazione con una cappa aspirante posizionata adeguatamente.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Immagazzinamento.Campionatura prodotto	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

### Sezione 2.2

### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

### SEZIONE 3

### STIMA DELL'ESPOSIZIONE

#### Sezione 3.1 - Salute

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

#### Sezione 3.2 -Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 17.02.2025
11.2	28.02.2025	800001033917	Data di stampa 07.03.2025

---

equivalente.
--------------

<b>Sezione 4.2 -Ambiente</b>
------------------------------

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
--



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

**300000000566**

SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	uso in detergenti- Artigianato
Descrittore utilizzi	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 22 <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
Ambito del processo	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
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 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	
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.	
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzato	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. , oppure: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. Uso in sistemi chiusi	Assicurare l'operazione con una cappa aspirante posizionata adeguatamente.
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. Uso in sistemi chiusiTrasferimenti di fusti/partite	Assicurare l'operazione con una cappa aspirante posizionata adeguatamente.
Processo semi automatico (ad es.:	Assicurare l'operazione con una cappa aspirante

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)	posizionata adeguatamente. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.Sito non specializzato	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. , oppure: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Immersione parziale, immersione e versamentoManualePuliziaSuperfici	Assicurare l'operazione con una cappa aspirante posizionata adeguatamente.
Pulizia con lavatrici a bassa pressioneRullatura, spazzolatura nessuna spruzzatura	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.
Pulizia con lavatrici ad alta pressioneSpruzzatura	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . Usare attrezzature con manico a presa lunga dove possibile. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività.
SpruzzaturaManualeSuperficiPulizia	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. , oppure: Assicurare l'operazione con una cappa aspirante posizionata adeguatamente.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc.Rullatura, spazzolatura	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. , oppure: Assicurare l'operazione con una cappa aspirante posizionata adeguatamente.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc.Rullatura, spazzolatura	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.
Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Pulizia di dispositivi medicali	Assicurare l'operazione con una cappa aspirante posizionata adeguatamente. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.
Immagazzinamento.Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
<b>Sezione 2.2      Controllo dell'esposizione ambientale</b>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

l'ambiente.	
<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>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
<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>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000562</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come combustibile- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3, SU 10 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC7
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.

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 > 10 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		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Trasferimenti in grandi quantità	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti di fusti/partite	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Processo discontinuo	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Uso come	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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

combustibile(sistemi chiusi)	
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000563</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come combustibile- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 22 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.

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 > 10 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		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Trasferimenti di fusti/parti sito specializzato	evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora .	
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora .	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Processo discontinuo	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Uso come	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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

combustibile(sistemi chiusi)	
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora .
Immagazzinamento.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000567</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impiego in laboratori- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3, SU 10 <b>Categorie di processo:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4
<b>Ambito del processo</b>	Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.

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 > 10 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		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Attività di laboratorio	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.	
Pulizia/Rullatura, spazzolatura Pulizia di recipienti e contenitori	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.	
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		

<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.	

### Sezione 3.2 -Ambiente



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

### 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

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000568</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impiego in laboratori- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 22 <b>Categorie di processo:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a
<b>Ambito del processo</b>	Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.

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 > 10 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		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Attività di laboratorio	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.	
Pulizia/Rullatura, spazzolatura Pulizia di recipienti e contenitori	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.	
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		

<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.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

---

### Sezione 3.2 -Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

### 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

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001067</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> SU 21 <b>Categorie prodotto:</b> PC35 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d
<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 (%): 5 %	
Quantità utilizzate			
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):		100	
Frequenza e durata di utilizzo			
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):		365	
Esposizione (ore/evento):		2,00	
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione			
Comprende l'uso a temperatura ambiente.			
comprende l'uso di un garage (34 m3) con 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)		Comprende concentrazioni fino a 2,5 %	
		Comprende l'uso fino a 102 giorno/anno	
		Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
		Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2	
		per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

	100 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Copre l'esposizione fino a 2,00 ore/evento
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 960 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 16,2 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Copre l'esposizione fino a 1,00 ore/evento

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001066</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come combustibile - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 21 <b>Categorie prodotto:</b> PC13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Ambito del processo</b>	Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.

<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 (%): 100 %
<b>Quantità utilizzate</b>	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	37.500
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	104
Esposizione (ore/evento):	0,05
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3	
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Combustibili Liquido: Rifornimento di veicoli	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 104 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 210 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 37.500 g
	Comprende gli usi in esterno.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 100 m3
	Copre l'esposizione fino a 0,05 ore/evento
Combustibili	Comprende concentrazioni fino a 80 %
	Comprende l'uso fino a 104 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 210 cm2

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 800 g
	Comprende gli usi in esterno.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m <sup>3</sup>
	Copre l'esposizione fino a 0,01 ore/evento

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<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>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<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>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001068</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Applicazioni per disgelo e protezione anti-gelo - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 21 <b>Categorie prodotto:</b> PC4 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
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	Se non altrimenti specificato.	
	Cope concentrazioni fino al (%): 0,59 %	
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.cope l'utilizzo di una quantità fino a (g):	100	
Frequenza e durata di utilizzo		
Se non altrimenti specificato.Cope l'utilizzo fino a (giorni/anno):	365	
Per ogni occasione di usoEsposizione (ore/evento):	2,00	
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Se non altrimenti specificato. Comprende l'uso a temperatura ambiente. comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.		
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto	Comprende concentrazioni fino a 0,59 %	
	Comprende l'uso fino a 104 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Cope un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 100 g	
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.	
	Per ogni occasione di uso Cope l'esposizione fino a 4,00	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Metanolo

Versione 11.2      Data di revisione: 28.02.2025      Numero SDS: 800001033917      Data ultima edizione: 17.02.2025  
Data di stampa 07.03.2025

	ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatori per serrature	Comprende concentrazioni fino a 0,59 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 960 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 16,2 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,00 ore/evento

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

<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>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

<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. Non ci si aspetta che le esposizioni sul luogo di lavoro non superino i DNELs quando vengano applicate le misure preventive riconosciute per la gestione dei rischi.	

<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.