

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	Dietilenglicole
Codice prodotto	:	U1237, U1239
Numero di registrazione UE	:	01-2119457857-21-0001, 01-2119457857-21-0003
Sinonimi	:	DEG
N. CAS	:	111-46-6

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Intermedio chimico. 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., Non utilizzare nella fabbricazione o nella preparazione di alimenti o di prodotti farmaceutici., Conservare fuori della portata dei bambini e degli animali domestici., Non utilizzare per nebbie teatrali o per altre applicazioni per la generazione di fumo artificiale., Non utilizzare in applicazioni per lo sghiacciamento (deicing) degli aerei.
------------------	---	--

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

800883300;  
CAV Pavia 0382 24444; CAV Verona 800011858; CAV Firenze 055 7947819; CAV Napoli  
081 5453333;  
CAV Foggia 800183459.

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4, Orale H302: Nocivo se ingerito.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : PERICOLI FISICI:  
Non classificato come pericolo fisico secondo i criteri CLP.  
PERICOLI PER LA SALUTE:  
H302 Nocivo se ingerito.  
PERICOLI PER L'AMBIENTE:  
Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
**Reazione:**  
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P330 Sциaquare la bocca.  
**Immagazzinamento:**  
Nessun consiglio di prudenza.  
**Smaltimento:**  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### 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.

Leggermente irritante per la pelle.  
Leggermente irritante per il sistema respiratorio.  
Leggermente irritante per gli occhi.  
I vapori possono essere irritanti per gli occhi.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
dietilen glicole	111-46-6 203-872-2	95 - 100

#### Ulteriori informazioni

Contiene:

Nome Chimico	Numero d'identificazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Etandiololo	107-21-1, 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	<= 0,15

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni.

Protezione dei soccorritori : Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le lesioni e le condizioni al contorno.

Se inalato : Nessun trattamento è necessario in condizioni d'uso normali.  
Se il sintomo persiste contattare un medico

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| In caso di contatto con la pelle  | : | Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.   |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare abbondantemente l'occhio con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.   |
| Se ingerito                       | : | 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 | : | <p>Non considerato come pericoloso all'inalazione in condizioni d'uso normali.</p> <p>Possibili segnali e sintomi di irritazione alle vie respiratorie possono includere una sensazione temporanea di bruciore al naso e alla gola, tosse e/o respirazione difficoltosa.</p> <p>Nessun pericolo specifico in condizioni di uso normale.</p> <p>I segni ed i sintomi di irritazione cutanea possono comprendere sensazione di bruciore, rossore o gonfiore.</p> <p>I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista offuscata.</p> <p>L'ingestione può provocare nausea, vomito e/o diarrea.</p> <p>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.</p> <p>La tossicità ai reni può essere riconosciuta dalla presenza di sangue nelle urine o da una quantità di urine aumentata o diminuita. Altri segni e sintomi possono includere nausea, vomito, crampi addominali, diarrea, dolori lombari poco dopo l'ingestione ed eventualmente narcosi e morte.</p> |
|---------|---|--|

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

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| Trattamento | : | <p>Attenzione medica immediata, trattamento speciale</p> <p>Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.</p> <p>Trattare sintomaticamente.</p> <p>Può portare a grave tossicità renale, respiratoria e al SNC.</p> <p>Può portare ad acidosi grave.</p> |
|-------------|---|---|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

### 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 : Non usare getti d'acqua.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Il materiale non brucia se non preriscaldato. In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio. I contenitori esposti a calore intenso dovuto ad incendi devono essere raffreddati con abbondanti quantità di acqua.

#### 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 : Far evacuare dall'area tutto il personale non essenziale. 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.  
6.1.1 Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare il diffondersi o l'entrata in canali, pozzi o corsi d'acqua mediante l'impiego di sabbia, terra o altre idonee barriere. Usare sistemi di contenimento atti ad evitare contaminazioni ambientali. Ventilare abbondantemente l'area contaminata.

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

Metodi di bonifica : Contenere la dispersione del residuo, lavare e smaltire in modo adeguato. Assorbire il residuo con dell' argilla, sabbia o un altro materiale assorbente idoneo. 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. 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.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Avvertenze per un impiego sicuro : Utilizzare un impianto di aspirazione locale dei fumi al di sopra dell' area di lavoro.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

		Manipolare e aprire il contenitore con cautela in un'area ben ventilata. Non gettare i residui nelle fognature. Nel manipolare il prodotto in fusti indossare calzature di sicurezza e utilizzare attrezzature idonee. Temperatura di manipolazione: Ambiente.
Trasferimento di prodotto	:	Conservare i contenitori chiusi durante l'inutilizzazione. Non pressurizzare i fusti per vuotarli.
Misure di igiene	:	Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare o usare i servizi igienici. Lavare gli abiti contaminati prima del loro nuovo utilizzo.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori	:	Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del prodotto.
Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione	:	I serbatoi devono essere puliti, asciutti e privi di ruggine. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in area dotata di muri di contenimento ben ventilata, lontano dalla luce del sole, da fonti di ignizione e da altre sorgenti di calore. La pulizia, l'ispezione e la manutenzione dei serbatoi di stoccaggio è un'operazione riservata a personale specializzato e che richiede l'applicazione di procedure e precauzioni molto precise. Impilare solo un massimo di 3 fusti Temperatura di Stoccaggio: Ambiente.
Materiale di imballaggio	:	Materiali idonei: Acciaio inossidabile, Acciaio dolce., Acciaio al carbonio. Materiali non-idonei: Dati non disponibili
Informazioni sui contenitori	:	I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori esplosivi. Non tagliare, perforare, molare, saldare o effettuare altre operazioni simili ai contenitori o nelle immediate vicinanze.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari	:	Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi registrati ai sensi del regolamento REACH.  Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e gli impianti di stoccaggio siano seguite.
-----------------	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### 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
Etandiolo	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
Etandiolo		STEL	40 ppm 104 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
Etandiolo		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
Etandiolo		TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			

##### Valore limite biologico professionale

Nessuna assegnazione di limiti biologici.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
dietilen glicole	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	43 mg/kg p.c./giorno
dietilen glicole	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	60 mg/m3
dietilen glicole	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/kg p.c./giorno
dietilen glicole	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	12 mg/m3

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

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



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

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:

Adeguata ventilazione per controllare la concentrazione di particelle aerosospese.

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

Lavaggi oculari e docce di emergenza.

#### Informazioni generali

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

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

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

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

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

#### Protezione individuale

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

Le informazioni fornite prendono in considerazione la direttiva PPE (Direttiva del Consiglio 89/686/EEC) e le norme CEN del Comitato Europeo di Normazione (CEN).

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

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

#### Protezione delle mani

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4	Data di revisione: 12.02.2025	Numero SDS: 800001033914	Data ultima edizione: 30.07.2024 Data di stampa 19.02.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata.

Protezione della pelle e del corpo : Protezione per la pelle non generalmente necessaria oltre agli indumenti di lavoro normali.  
È buona pratica usare guanti resistenti a sostanze chimiche. 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.  
Se i respiratori a filtrazione d'aria sono adatti alle condizioni di utilizzo:  
Selezionare un filtro adatto per la combinazione di particolato/gas e vapori organici conforme alla norma EN14387 ed EN143 [tipo di filtro A/P per l'uso in caso di alcuni gas e vapori organici con un punto di ebollizione > 65°C (149°F) e per l'uso in caso di particolato].

Pericoli termici : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : Liquido leggermente viscoso.

Colore : incolore

Odore : Percettibile

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

Punto di fusione/punto di congelamento : -10 °C

Punto/intervallo di ebollizione : 244 - 250 °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 : 10,8 %(V)

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

Punto di infiammabilità : 149 °C  
Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso

Temperatura di autoaccensione : 365 °C

Temperatura di decomposizione

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

pH : Non applicabile

Viscosità

Viscosità, dinamica : Dati non disponibili

Viscosità, cinematica : 33 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metodo: ASTM D445

La solubilità/ le solubilità.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

Idrosolubilità : completamente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,98

Tensione di vapore : < 1,3 Pa (20 °C)

Densità relativa : 1,12  
Metodo: ASTM D4052

Densità : 1.116 g/cm3 (20 °C)  
Metodo: ASTM D4052

Densità di vapore relativa : 3,7

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 : < 0,01  
Metodo: ASTM D 3539, n-butilacetato=1

Conducibilità : Conduttività elettrica: > 10.000 pS/m

Sono numerosi i fatti che incidono sulla conduttività di un liquido, ad esempio: temperatura del liquido, presenza di sostanze contaminanti e additivi non statici., Questo materiale non è un accumulatore statico.

Tensione superficiale : Dati non disponibili

Peso Molecolare : 106,12 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.

Si ossida a contatto con l'aria.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme ed esposizione diretta alla luce solare.

Il prodotto non può prendere fuoco a causa dell'elettricità statica.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.  
Acidi forti.  
Basi forti

### 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:

##### **dietilen glicole:**

Tossicità acuta per via orale : LD 50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Dati di letteratura  
Osservazioni: Nocivo se ingerito.  
C'è una marcata differenza nella tossicità acuta orale per i roditori e per l'uomo, poiché l'uomo è più suscettibile dei roditori. La dose fatale stimata per l'uomo è di 100 ml (mezza tazza). Questa sostanza si è dimostrata tossica e potenzialmente letale per ingestione anche per i gatti e i cani.

Tossicità acuta per inalazione : LC 50 (Ratto): Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: Aerosol  
Metodo: Dati di letteratura  
Osservazioni: LC50 maggiore della concentrazione di vapori quasi satura.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

---

Tossicità acuta per via cutanea : LD 50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Dati di letteratura  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Componenti:

##### **dietilen glicole:**

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

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Componenti:

##### **dietilen glicole:**

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

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Componenti:

##### **dietilen glicole:**

Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.6  
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Metodo : Metodo di prova, Anexo V a la Directiva 67/548/CEE.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### **dietilen glicole:**

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: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Dietilenglicole

Versione4.4

Data di revisione:12.02.2025

Numero SDS:800001033914

Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Metodo: Linee Guida 479 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Genotossicità in vivo

: Specie: Topo  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
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:

dietilen glicole:

Specie

Modalità d'applicazione

Metodo

Osservazioni

: Ratto, maschio e femmina

: Orale

: Dati di letteratura

: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
I tumori prodotti negli animali non sono considerati rilevanti per gli esseri umani.

Cancerogenicità - Valutazione

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

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
dietilen glicole	Classificazione di non carcinogeno
Etandiolo	Classificazione di non carcinogeno

Tossicità riproduttiva

Componenti:

dietilen glicole:

Effetti sulla fertilità

: Specie: Topo  
Sesso: maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

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:

##### **dietilen glicole:**

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
L'inalazione dei vapori o delle nebbie può provocare irritazione al sistema respiratorio.  
L'ingestione può provocare sonnolenza e vertigini.

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

#### Componenti:

##### **dietilen glicole:**

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

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **dietilen glicole:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Orale  
Metodo : Metodo non standard accettabile.  
Organi bersaglio : Nessun specifico organo bersaglio noto.

NOAEL : 300 mg/kg  
Tempo di esposizione : 98 Days

LOAEL : 1500 mg/kg  
Tempo di esposizione : 98 Days

Specie : Cane, maschio  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Metodo : Linee Guida 410 per il Test dell'OECD  
Organi bersaglio : Nessun specifico organo bersaglio noto.

NOAEL : 4440 mg/kg

LOAEL : 8880 mg/kg



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Componenti:

##### **dietilen glicole:**

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:

##### **dietilen glicole:**

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:

##### **dietilen glicole:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Dati di letteratura.  
Osservazioni: Praticamente non tossico:  
  
Metodo: Altro metodo di linee guida.  
Osservazioni: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

		Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: Praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Le informazioni fornite sono basate su dati ottenuti da sostanze simili. Osservazioni: Praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per i micro-organismi	:	CE20 (Fanghi attivati, rifiuti domestici): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 209 dell'OECD Osservazioni: Praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 40 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Metodo: Le informazioni fornite sono basate su dati ottenuti da sostanze simili. Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 100 mg/l Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua) Metodo: Le informazioni fornite sono basate su dati ottenuti da sostanze simili. Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

#### **dietilen glicole:**

Biodegradabilità	:	Biodegradazione: 70 - 80 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD Osservazioni: Intrinsecamente biodegradabile.
------------------	---	--

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

#### **dietilen glicole:**

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **dietilen glicole:**

Mobilità : Osservazioni: Se il prodotto penetra nel terreno, uno o più costituenti saranno o potranno essere mobili e potrebbero contaminare la falda acquifera., Si scioglie in acqua.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componenti:

##### **dietilen glicole:**

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

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

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### **dietilen glicole:**

Informazioni ecologiche supplementari : Dati non disponibili

## 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.  
Eliminare tutti gli imballi per recuperarli o smaltirli.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4	Data di revisione: 12.02.2025	Numero SDS: 800001033914	Data ultima edizione: 30.07.2024 Data di stampa 19.02.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Evitare che i prodotti di scarico possano inquinare il suolo o le falde acquifere o essere rilasciati nell'ambiente.

Non smaltire i fondi d'acqua dei serbatoi consentendone la penetrazione nel suolo. Ciò provocherebbe infatti la contaminazione sia del terreno che della falda freatica.

Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.

I rifiuti derivanti da perdite o pulizia di serbatoi devono essere smaltiti in conformità alle vigenti leggi, preferibilmente tramite uno smaltitore autorizzato. La competenza dello smaltitore dovrà essere verificata in anticipo.

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

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

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	: Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	: Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	: Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	: Non regolamentato come merce pericolosa

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

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

ADN	: Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	: Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	: Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	: Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN	: Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

Categoria d'inquinamento	: Z
Tipo di spedizione	: 3
Nome del prodotto	: Glicol dietilenico

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

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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad	: Il prodotto non è soggetto ad
---	---------------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4	Data di revisione: 12.02.2025	Numero SDS: 800001033914	Data ultima edizione: 30.07.2024 Data di stampa 19.02.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

autorizzazione (Allegato XIV)

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).

### Altre legislazioni:

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

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

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

DSL	: Elencato
IECSC	: Elencato
ENCS	: Elencato
KECI	: Elencato
NZIoC	: Elencato
PICCS	: Elencato
TSCA	: Elencato
TCSI	: Elencato

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo di altre abbreviazioni

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

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

### Ulteriori informazioni

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

altre informazioni : Per documenti di orientamento del settore industriale e strumenti su REACH vi invitiamo a visitare il sito web DCEFIC all'indirizzo <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.

Questo prodotto è classificato come R22/H302, nocivo se ingerito. Le stesse raccomandazione per le attività di controllo

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

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

Fonti dei dati principali : I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, utilizzati per compilare la scheda 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).

Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.

Titolo : produzione della sostanza  
- Industria

Titolo : Uso come prodotto intermedio  
- Industria

Titolo : Distribuzione della sostanza  
- Industria

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

Titolo : Impieghi nei rivestimenti  
- Industria

Titolo : Impieghi nei rivestimenti  
- Artigianato

Titolo : uso in detergenti  
- Industria

Titolo : uso in detergenti



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4	Data di revisione: 12.02.2025	Numero SDS: 800001033914	Data ultima edizione: 30.07.2024 Data di stampa 19.02.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : grassi  
- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione  
- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione  
- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Liquidi funzionali  
- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Liquidi funzionali  
- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

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

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in laboratori  
- Industria

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in laboratori  
- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile  
- Artigianato

### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas  
- Industria

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4	Data di revisione: 12.02.2025	Numero SDS: 800001033914	Data ultima edizione: 30.07.2024 Data di stampa 19.02.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Impieghi nei rivestimenti  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : uso in detergenti  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

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

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Ulteriori usi del consumatore  
- consumatore

#### Utilizzi - Cliente

Titolo : Uso come combustibile  
- consumatore

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000645</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	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Temperatura aumentataProcesso continuoPROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con esposizione occasionale controllata.Temperatura aumentataProcesso	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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

continuoPROC2	
Esposizioni generali. Uso in processi discontinui autonomiPROC3	Nessuna precauzione particolare identificata.
Esposizioni generali. Processo discontinuoPROC4	Nessuna precauzione particolare identificata.
Campionamento di processoTemperatura aumentataPROC2	Usare un sistema di campionatura per il controllo dell'esposizione.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzatoPROC8b	Uso per linee di riempimento semi-automatizzate e prevalentemente a ciclo chiuso.
Stoccaggio di prodotto in grande quantità(sistemi chiusi)PROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorioPROC15	Nessuna precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000647</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> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <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	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Processo continuoPROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con esposizione occasionale controllata.Processo continuoPROC2	Nessuna precauzione particolare identificata.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

Esposizioni generali. Uso in processi discontinui autonomi PROC3	Nessuna precauzione particolare identificata.
Esposizioni generali. Processo discontinuo PROC4	Nessuna precauzione particolare identificata.
Campionamento di processo PROC2	Assicurarsi che siano previsti specifici punti per la campionatura.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione PROC8a	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato PROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato PROC8a	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Stoccaggio di prodotto in grande quantità (sistemi chiusi) PROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorio PROC15	Nessuna precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000646</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> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, 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	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Processo continuoPROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con esposizione occasionale controllata.Processo continuoPROC2	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generali.Usi in	Nessuna precauzione particolare identificata.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

processi discontinui autonomiPROC3	
Esposizioni generali.Processo discontinuoPROC4	Nessuna precauzione particolare identificata.
Campionatura prodottoPROC2	Assicurarsi che siano previsti specifici punti per la campionatura.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzatoPROC8a	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti di fusti/parti sito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggiPROC9	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.
Stoccaggio di prodotto in grande quantità (sistemi chiusi)PROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorioPROC15	Nessuna precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

<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.	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

---

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000648</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> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <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	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Processo continuoPROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con esposizione occasionale controllata.Processo continuoPROC2	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generali.Usi in processi discontinui	Nessuna precauzione particolare identificata.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

autonomiPROC3	
Esposizioni generali.Processo discontinuoPROC4	Nessuna precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazionePROC14	Nessuna precauzione particolare identificata.
Campionatura prodottoPROC9	Assicurarsi che siano previsti specifici punti per la campionatura.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzatoPROC8a	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti di fusti/parti sito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggiPROC9	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.
Stoccaggio di prodotto in grande quantità (sistemi chiusi)PROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorioPROC15	Nessuna precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

<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>	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000649</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusa la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, spruzzo manuale, immersione, flusso, strati fluidi nelle linee di produzione e nella formazione di) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

essiccazione forzata, essiccare e altre tecnologiePROC2	
Formazione di film - essiccamento ad ariaPROC2	Nessuna precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)PROC3	Nessuna precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)Preparazione di materiale per l'applicazionePROC5	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Trasferimenti di materiale sito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantitàSito non specializzatoPROC8a	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti di fusti/partitePROC8b	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
Spruzzatura (automatica/robotizzata)PROC7	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Assicurare che il sistema di ventilazione sia regolarmente sottoposto a manutenzione e verifica operativa. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
ManualeSpruzzaturaPROC7	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Assicurare che il sistema di ventilazione sia regolarmente sottoposto a manutenzione e verifica operativa. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10	Usare spazzole e rulli con manici lunghi dove possibile. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Immersione parziale, immersione e versamentoPROC13	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Attività di laboratorioPROC15	Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

300000000650

SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusi la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, pennello e spruzzo manuale o procedimenti simili e la formazione di pellicola) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.	
<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in sistemi chiusiPROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.
Preparazione di materiale	Nessuna precauzione particolare identificata.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

per l'applicazionePROC5	
Formazione di film - essiccamento ad ariaPROC2	Nessuna precauzione particolare identificata.
Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccare e altre tecnologiePROC2	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partiteSito non specializzatoPROC8a	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partitesito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Usare spazzole e rulli con manici lunghi dove possibile. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
ManualeSpruzzaturaPROC7	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.
Immersione parziale, immersione e versamentoPROC13	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesiviPROC19	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Attività di laboratorioPROC15	Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
------------------	-------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### 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 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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

300000000651

SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
<b>Titolo</b>	uso in detergenti- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <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
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.	
<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Trasferimenti in grandi quantitàSito non specializzatoPROC8a	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Uso in sistemi chiusiProcesso automatizzato con sistemi (semi) chiusi.PROC1PROC2	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di fusti/partitePROC3	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzatoPROC8b	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Uso in processi discontinui autonomiTattamento per riscaldamentoPROC3PROC4	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Sgrassatura di piccoli oggetti in una centralina per la puliziaPROC13	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Pulizia con lavatrici a bassa pressionePROC10	Usare attrezzature con manico a presa lunga dove possibile. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Pulizia con lavatrici ad alta pressionePROC7	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Assicurare che il sistema di ventilazione sia regolarmente sottoposto a manutenzione e verifica operativa. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
ManualePuliziaSuperficiNESSUNA spruzzaturaPROC10	Usare attrezzature con manico a presa lunga dove possibile. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
<b>Sezione 2.2      Controllo dell'esposizione ambientale</b>	

<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.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

---

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

**300000000652**

SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
<b>Titolo</b>	uso in detergenti- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.	
<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzatoPROC8b	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Uso in sistemi chiusiProcesso automatizzato con sistemi (semi) chiusi.PROC1PROC2	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di fusti/partitePROC8b	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)PROC4	Nessuna precauzione particolare identificata.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.Sito non specializzatoPROC8a	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
ManualePuliziaSuperficieImmersione parziale, immersione e versamentoPROC13	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Pulizia con lavatrici a bassa pressionePROC10	Usare attrezzature con manico a presa lunga dove possibile. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Pulizia con lavatrici ad alta pressionePROC11	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.
ManualePuliziaSuperficiSpruzzaturaPROC11	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Usare spazzole e rulli con manici lunghi dove possibile. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc.Rullatura, spazzolaturaPROC10	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusiPROC3PROC4	Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia di dispositivi medicaliPROC13	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.

### Sezione 2.2

### Controllo dell'esposizione ambientale

## SEZIONE 3

## STIMA DELL'ESPOSIZIONE

### Sezione 3.1 - Salute

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

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 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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000653</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	grassi- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4, ERC7
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la lavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento dei rifiuti.

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 lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC3	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC2PROC4	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.	
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

quantitàSito non specializzatoPROC8a	misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC8b	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Riempimento iniziale della fabbrica con apparecchiaturaPROC9	Uso per linee di riempimento semi-automatizzate e prevalentemente a ciclo chiuso.
Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energiacon generazione potenziale di aerosol.PROC17PROC18	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Applicazione manuale (ad esempio, con una spazzola, una bobina, etc.)PROC10	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Usare spazzole e rulli con manici lunghi dove possibile.
Trattamento tramite immersione parziale e versamentoPROC13	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
SpruzzaturaPROC7	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Assicurare che il sistema di ventilazione sia regolarmente sottoposto a manutenzione e verifica operativa. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
Manutenzione (di elementi più grandi di impianti) e messa a punto della macchinaPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Servizio di lubrificazione motoriPROC9	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.
Manutenzione di piccoli oggettiPROC8a	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Rifabbricazione di articoli di scartoPROC9	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Immagazzinamento.PROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000654</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione-Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in formulazioni di metalworking(MWFs)/oli per laminazione in sistemi chiusi o incapsulati inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi di rollatura ecottura, le attività di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata di una protezione dalla corrosione, la manutenzione dell'impianto, lo svuotamento e.

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 lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC3	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC2PROC4	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.	
Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quantitàSito	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottopo	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

non specializzatoPROC8a	a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC5PROC8bPROC9	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Campionatura prodottoPROC9	Usare attrezzature apposite. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Operazioni di lavorazione di metalliPROC17	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Trattamento tramite immersione parziale e versamentoPROC13	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
SpruzzaturaPROC7	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Assicurare che il sistema di ventilazione sia regolarmente sottoposto a manutenzione e verifica operativa. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
ManualeApplicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Usare spazzole e rulli con manici lunghi dove possibile.
rullaggio/messa in forma automatizzata di metalliPROC2	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
rullaggio/messa in forma semi-automatica di metalliPROC17	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

300000000655

SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
<b>Titolo</b>	Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione-Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in formulazioni di metalworking(MWFs) inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi aperti e chiusi di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione, la manutenzione dell'impianto, lo svuotamento e.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.	
<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC3	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantitàSito non specializzatoPROC8a	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

	EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzatoPROC5PROC8bPROC9	Nessuna precauzione particolare identificata.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.Sito non specializzatoPROC8a	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Campionatura prodottoPROC8bPROC9	Usare attrezzature apposite. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Operazioni di lavorazione di metalliPROC17	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Applicazione manuale (ad esempio, con una spazzola, una bobina, etc.)PROC10	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Usare spazzole e rulli con manici lunghi dove possibile.
Trattamento tramite immersione parziale e versamentoPROC13	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
SpruzzaturaPROC11	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzioneesito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzioneSito non specializzatoPROC8a	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
------------------------	--

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
--------------------	--

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000656</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Liquidi funzionali- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC7
<b>Ambito del processo</b>	In impianti industriali, inclusa la loro manutenzione e per il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.

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 lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quantitàSito non specializzatoPROC8a	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.	
Riempimento di articoli/attrezzaturePROC9	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC8b	Usare attrezzature apposite. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Esposizioni generali.(sistemi chiusi)PROC1PROC3	Nessuna precauzione particolare identificata.
Esposizioni generali.(sistemi aperti)PROC2PROC4	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Manutenzione dell'apparecchiaturaPROC8a	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Rifabbricazione di articoli di scartoPROC9	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

### Sezione 2.2

### Controllo dell'esposizione ambientale

## 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 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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000657</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Liquidi funzionali- Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Ambito del processo</b>	Nelle attrezzature da lavoro inclusa la loro manutenzione e il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.

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 lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		
Scenari responsabili		Misure di gestione dei rischi
Trasferimenti di fusti/partitePROC8a	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.	
Trasferimento da/versamento da contenitoriPROC9	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.	
Riempimento/preparazione di	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

apparecchiature da fusti o contenitori.PROC9PROC20	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Esposizioni generali.(sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3	Nessuna precauzione particolare identificata.
Rifabbricazione di articoli di scartoPROC9	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Manutenzione dell'apparecchiaturaPROC8a	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
Trasferimenti di fusti/partesito specializzatoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

300000000658

SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
<b>Titolo</b>	Applicazioni per disgelo e protezione anti-gelo-Artigianato
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	prevenzione della formazione di ghiaccio e trattamento antigelo di veicoli, aereomobili e altri apparecchi tramite spruzzo.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.	
<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Scarico chiuso di sfusoPROC8a	Usare attrezzature apposite. , oppure: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC8b	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Esposizioni generali.(sistemi	Nessuna precauzione particolare identificata.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

chiusi)PROC1PROC2 Trasferimenti di materialeTemperatura aumentataPROC8a	Usare attrezzature apposite. , oppure: Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione a macchinaTemperatura aumentataPROC11	Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtrata sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20.
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manualePROC11	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.
Manutenzione dell'apparecchiaturaPROC8a	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000659</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 <b>Categorie di processo:</b> PROC 15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC2, ERC4
<b>Ambito del processo</b>	Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.	
<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Attività di laboratorio su piccola scala PROC15	Nessuna precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000660</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> PROC15 <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.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.	
<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>
Attività di laboratorio su piccola scala PROC15	Nessuna precauzione particolare identificata.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

300000010118

<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> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <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.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
<b>Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione</b>	
(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.	
<b>Scenari responsabili</b>	<b>Misure di gestione dei rischi</b>

Trasferimenti in grandi quantitàPROC8b	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.
Trasferimenti di fusti/partitePROC8b	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
rifornimentoPROC8b	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3PROC16	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

### 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 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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010777</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC4
<b>Ambito del processo</b>	Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti (inclusi fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi di trivellazione) inclusi il trasporto, la preparazione in loco, le operazioni a testa pozzo, le attività legate alle vibrazioni e la relativa manutenzione.

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 lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Trasferimenti in grandi quantità da contenitori distributori e recipienti per il rifornimentoPROC8b	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC8b	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

(ri-)formulazione di fango per perforazionePROC3	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Operazioni di foratura del pavimentoPROC4	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Apparecchiatura per l'operazione di filtrazione di solidiTemperatura aumentataPROC4	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
Pulizia di apparecchiatura per filtrazione di solidiPROC8a	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).
Trattamento ed eliminazione di solidi filtratiPROC3	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).
Campionamento di processoPROC3	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1	Nessuna precauzione particolare identificata.
Versamento da piccoli contenitoriPROC8a	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Esposizioni ai processi generali da processi chiusiPROC2	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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001088</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Impieghi nei rivestimenti - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 21 <b>Categorie prodotto:</b> PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC31, PC32, PC34 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (incluso il trasferimento e la preparazione, le stesure a mezzo pennello, lo spruzzo manuale o procedimenti simili) e pulizia dell'impianto.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al (%): 5 %
<b>Quantità utilizzate</b>	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	9.000
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	365
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	1
Esposizione (ore/evento):	10
<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet)	Comprende concentrazioni fino a 0,1 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 9.000 g
	Comprende l'uso fino a 0,25 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 1,25 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 110 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 58 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Pittura murale al lattice a base d'acqua	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.250 g
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acqua ricca di solventi con altocontenuto di sostanze solide	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.250 g
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bombolette aerosol	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 300 g
	Comprende l'uso fino a 2 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 0,25 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.250 g

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Pittura murale al lattice a base d'acqua	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.250 g
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acqua ricca di solventi con altocontenuto di sostanze solide	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.250 g
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bombolette aerosol	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 300 g
	Comprende l'uso fino a 2 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 0,25 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.250 g
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Inchiostri e toner	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 50 g
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 10 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 215 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 25 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.250 g
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Lucidanti e miscele di cera Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 550 g
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 4 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430 cm2

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 58 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Preparati e composti polimerici	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 825 g
	Comprende l'uso fino a 0,2 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 0,5 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 58 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.250 g
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 1.900 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
--------------------	--

<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.	

<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	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001090</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> PC3, 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	
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 in condizioni standard	
Frequenza e durata di utilizzo		
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):		365
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		4
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):		8
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Se non altrimenti specificato.		
Comprende l'uso a temperatura ambiente.		
Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3		
Comprende l'uso con una ventilazione tipica.		
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray)	Se non altrimenti specificato. Comprende concentrazioni fino a 1 %	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 4 volte/ore di utilizzo	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0.1 g	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,25 ore/evento
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a)	Se non altrimenti specificato. Comprende concentrazioni fino a 1 %
	Comprende l'uso fino a 364 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,70 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,48 g
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 8,00 ore/evento
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) Detersivi per stoviglie e biancheria	Se non altrimenti specificato. Comprende concentrazioni fino a 5 %
	Comprende l'uso fino a 364 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 15 g
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,5 ore/evento
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)	Se non altrimenti specificato. Comprende concentrazioni fino a 20 %
	Comprende l'uso fino a 364 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2
	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 27 g
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento
Prodotti per il lavaggio e la	Se non altrimenti specificato. Comprende concentrazioni fino



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)	a 15 %
	Comprende l'uso fino a 364 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
--------------------	--

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
EGRET Consumer Tool V2	

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001092</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Applicazioni per disgelamento 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> ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	disgelamento di veicoli ed apparecchiature simili tramite spruzzo.

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 in condizioni standard	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %	
Quantità utilizzate		
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):		5.000
Frequenza e durata di utilizzo		
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):		365
Esposizione (ore/evento):		4
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 100 %	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 33 g	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre l'esposizione fino a 4 ore/evento	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 215 cm2	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 58 m3	
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.	
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.	
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore	Comprende concentrazioni fino a 45 %	
	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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

	5.000 g
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 0,25 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 960 cm2
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
--------------------	--

<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.	

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000001093</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Ulteriori usi del consumatore - consumatore
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 21 <b>Categorie prodotto:</b> PC28, PC39 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Ambito del processo</b>	Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze. Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi.

<b>SEZIONE 2</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
<b>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per la salute umana. Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
--------------------	--

<b>SEZIONE 3</b>	<b>STIMA DELL'ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per la salute umana.	

<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>	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per la salute umana.	

<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

## Dietilenglicole

Versione 4.4      Data di revisione: 12.02.2025      Numero SDS: 800001033914      Data ultima edizione: 30.07.2024  
Data di stampa 19.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010119</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>Informazioni aggiuntive</b>	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione del cliente</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %
<b>Quantità utilizzate</b>	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	
<b>Categorie prodotto</b>	<b>CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Combustibili Liquido: Olio da lampada	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 52 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 220 g
	Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 5 ore/evento

<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
--------------------	--

<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	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Dietilenglicole

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.07.2024
4.4	12.02.2025	800001033914	Data di stampa 19.02.2025

non altrimenti indicato.

### 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.