

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	Glicole etilenico grado industriale
Codice prodotto	:	U1284
Numero di registrazione UE	:	01-2119456816-28-0001, 01-2119456816-28-0002
Sinonimi	:	Glicole monoetilenico

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.
------------------	---	--

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Rene H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.
H373 Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
PERICOLI PER L'AMBIENTE:
Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani 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 Sciacquare la bocca.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.
Immagazzinamento:
Nessun consiglio di prudenza.
Eliminazione:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

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

2.3 Altri pericoli

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

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

L'inalazione dei vapori o delle nebbie può provocare irritazione al sistema respiratorio.

Leggermente irritante per il sistema respiratorio.

Leggermente irritante per la pelle.

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)
ethanediol	107-21-1 203-473-3	99 - 100
dietilen glicole	111-46-6 203-872-2	0 - < 1

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 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>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> <p>Non considerato come pericoloso all'inalazione in condizioni d'uso normali.</p> <p>I segni e i sintomi di irritazione respiratoria possono includere una temporanea sensazione di bruciore al naso e alla gola, tosse e/o difficoltà di respirazione.</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> |
|---------|---|---|

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

- | | | |
|-------------|---|--|
| Trattamento | : | <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> <p>Il trattamento preferenziale è l'immediato trasporto in una struttura medica e l'applicazione di cure adatte, compresa la somministrazione di carbone attivo, lavanda gastrica o aspirazione gastrica. Se nessuno degli interventi di cui sopra è immediatamente disponibile e se dovesse passare più di un'ora prima di tale intervento medico, potrebbe essere appropriata l'induzione del vomito tramite assunzione dello sciroppo IPECAC (controindicato in caso di segni di depressione del sistema nervoso centrale). Tale procedura</p> |
|-------------|---|--|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

deve essere valutata caso per caso seguendo i consigli dello specialista. Altri interventi specifici possono includere la terapia con etanolo, fomepizolo, trattamento dell'acidosi e emodialisi. Consultare tempestivamente uno specialista.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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.

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 tecnici : 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3	Data di revisione: 30.07.2024	Numero SDS: 800001001028	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 06.08.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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.
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 |
|-----------------|---|---|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

gli impianti di stoccaggio siano seguite.

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
ethanediol	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.			
ethanediol		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.			
ethanediol		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
ethanediol		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	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
ethanediol	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	106 mg/kg/day
ethanediol	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	35 mg/m3
ethanediol	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	53 mg/kg/day
ethanediol	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	7 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
ethanediol		

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

Osservazioni:	Valutazioni dell'esposizione non sono state presentate per l'ambiente quindi non sono richiesti valori PNEC.
---------------	--

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3	Data di revisione: 30.07.2024	Numero SDS: 800001001028	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 06.08.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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 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].

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3	Data di revisione: 30.07.2024	Numero SDS: 800001001028	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 06.08.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Pericoli termici : Non applicabile

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 : 25 ppm

Punto di fusione/congelamento : -13 °C

Punto/intervallo di ebollizione : 196 - 200 °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 : 28 %(V)

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : 3,2 %(V)

Punto di infiammabilità : 116 °C

Temperatura di autoaccensione : 398 °C

Temperatura di decomposizione

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

pH : Dati non disponibili

Viscosità

Viscosità, dinamica : 16,1 mPa.s (25 °C)
Metodo: ASTM D445

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

Viscosità, cinematica : 24,8 mm²/s (20 °C)
Metodo: ASTM D445

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : completamente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,93 (20 °C)
Dati non disponibili

Tensione di vapore : < 10 Pa (20 °C)

Densità relativa : 1,1155 (20 °C)
Metodo: ASTM D4052

Densità : Tipicamente 1.113 kg/m³ (20 °C)
Metodo: ASTM D4052

Densità di vapore relativa : 2,2

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Non applicabile

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 : 62 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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

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 avviene principalmente attraverso il contatto con la pelle e con gli occhi, sebbene possa verificarsi anche per inalazione o in seguito a ingestione accidentale.

Tossicità acuta

Componenti:

ethanediol:

Tossicità acuta per via orale : LD 50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo non standard accettabile.
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 : LC 50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,5 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

inalazione

Tempo di esposizione: 6 h
Atmosfera test: Aerosol
Metodo: Dati di letteratura
Osservazioni: LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l
LC50 maggiore della concentrazione di vapori quasi satura.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea

: LD 50 (Topo, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Dati di letteratura
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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): > 1 - <= 5 mg/l
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.

Tossicità acuta per via cutanea

: LD 50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Dati di letteratura
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

ethanediol:

Specie : Su coniglio
Metodo : Metodo non standard accettabile.
Osservazioni : Leggermente irritante per la pelle.
Insufficiente per una classificazione.

dietilen glicole:

Specie : Su coniglio
Metodo : Dati di letteratura

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

ethanediol:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Metodo non standard accettabile.
Osservazioni	:	Leggermente irritante per gli occhi. Insufficiente per una classificazione.

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:

ethanediol:

Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Dati di letteratura
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

dietilen glicole:

Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Metodo di prova, Anexo V a la Directiva 67/548/CEE.
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

ethanediol:

Genotossicità in vitro	:	Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
		Metodo: Metodo non standard accettabile. Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
		Metodo: Dati di letteratura Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

Genotossicità in vivo : Specie: Ratto
Metodo: Dati di letteratura
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

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.

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:

ethanediol:

Specie : Topo, maschio e femmina
Modalità d'applicazione : Orale
Metodo : Dati di letteratura
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

dietilen glicole:

Specie : Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione : Orale
Metodo : Dati di letteratura
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
I tumori prodotti negli animali non sono considerati rilevanti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

per gli esseri umani.

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

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

Tossicità riproduttiva

Componenti:

ethanediol:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto
Sesso: maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Dati di letteratura
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.

dietilen glicole:

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

Metodo: Metodo non standard accettabile.
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:

ethanediol:

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

L'ingestione può provocare sonnolenza e vertigini.

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:

ethanediol:

Via di esposizione : Orale
Organi bersaglio : Rene
Osservazioni : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

dietilen glicole:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

ethanediol:

Specie : Ratto, maschio
Modalità d'applicazione : Orale
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 408 dell'OECD
Organi bersaglio : Rene

dietilen glicole:

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

Pericolo in caso di aspirazione

Componenti:

ethanediol:

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

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:

ethanediol:

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

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:

ethanediol:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 72.860 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

		Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: Praticamente non tossico: LC/EC/IC50 > 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 Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Praticamente non tossico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6.500 - 13.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: Praticamente non tossico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Tossicità per microorganismi	:	CE20 (Fanghi attivati, rifiuti domestici): > 1.995 mg/l Tempo di esposizione: 0,5 h Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: Praticamente non tossico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 15.380 mg/l Tempo di esposizione: 7 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 8.590 mg/l Tempo di esposizione: 7 d Specie: Chironomus sp. Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l
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: LL/EL/IL50 >100 mg/l Metodo: Altro metodo di linee guida.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: Praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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 microorganismi	: CE20 (Fanghi attivati, rifiuti domestici): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD Osservazioni: Praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: > 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:

ethanediol:

Biodegradabilità	: Biodegradazione: 90 - 100 % Tempo di esposizione: 10 d Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD Osservazioni: Facilmente biodegradabile.
------------------	--

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:

ethanediol:

Bioaccumulazione	: Osservazioni: Non ha potenziale di bioaccumulazione significativo.
------------------	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3	Data di revisione: 30.07.2024	Numero SDS: 800001001028	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 06.08.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

dietilen glicole:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

ethanediol:

Mobilità : Osservazioni: Si disperde nell'acqua., Se il prodotto penetra nel terreno, uno o più dei suoi componenti sono altamente mobili e possono contaminare la falda acquifera.

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:

ethanediol:

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

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

Componenti:

ethanediol:

Informazioni ecologiche supplementari : Non ha potenziale di riduzione dell'ozono.

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'ideale classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti. Eliminare tutti gli imballi per recuperarli o smaltirli. 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3	Data di revisione: 30.07.2024	Numero SDS: 800001001028	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 06.08.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

Categoria d'inquinamento	: Z
Tipo di spedizione	: 3
Nome del prodotto	: Glicole etilenico

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 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione REACH.
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

(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 si applicano a tutti gli impieghi di questo prodotto e sono comprese nella Sezione 8 dell'SDS. Non viene presentato uno scenario di esposizione.

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

Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4 H302

STOT RE 2 H373

Procedura di classificazione:

Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.

Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.

Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : produzione della sostanza
- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come prodotto intermedio
- Industria

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3	Data di revisione: 30.07.2024	Numero SDS: 800001001028	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 06.08.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Distribuzione della sostanza
- Industria

Utilizzi - Lavoratore

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

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimenti
- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimenti
- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : uso in detergenti
- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : uso in detergenti
- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : grassi
- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo
- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego nei liquidi funzionali
- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego nei liquidi funzionali
- Industria

Utilizzi - Lavoratore

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

Titolo : Uso nel settore agrochimico
- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

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

Utilizzi - Lavoratore

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

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Prodotti chimici per il trattamento delle acque
- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in laboratori
- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impiego in laboratori
- Industria

Utilizzi - Lavoratore

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

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 : Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo
- consumatore

Utilizzi - Cliente

Titolo : Ulteriori usi del consumatore

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

- 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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000671	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	produzione della sostanza- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3, SU8, SU9 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorie di rilascio ambientale: ERC1, ERC4
Ambito del processo	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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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 continuo	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Misure generali (sostanze irritanti della pelle)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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

continuo	
Esposizioni generali. Uso in processi discontinui autonomi	Nessuna precauzione particolare identificata.
Esposizioni generali. Processo discontinuo	Nessuna precauzione particolare identificata.
Campionamento di processo Temperatura aumentata	Usare un sistema di campionatura per il controllo dell'esposizione.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Uso per linee di riempimento semi-automatizzate e prevalentemente a ciclo chiuso.
Stoccaggio di prodotto in grande quantità (sistemi chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorio	Nessuna precauzione particolare identificata.
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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000673	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso come prodotto intermedio- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3, SU8, SU9 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorie di rilascio ambientale: ERC6a
Ambito del processo	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	Copro l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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 continuo	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Misure generali (sostanze irritanti della pelle)Processo continuo	Nessuna precauzione particolare identificata.	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000672	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Distribuzione della sostanza- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3, SU8, SU9 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Categorie di rilascio ambientale: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
Ambito del processo	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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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 continuo	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Misure generali (sostanze irritanti della pelle)Processo continuo	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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

processi discontinui autonomi	
Esposizioni generali.Processo discontinuo	Nessuna precauzione particolare identificata.
Campionatura prodotto	Assicurarsi che siano previsti specifici punti per la campionatura.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti di fusti/parti sito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.
Stoccaggio di prodotto in grande quantità (sistemi chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorio	Nessuna precauzione particolare identificata.
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.	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000674	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3, SU10 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Categorie di rilascio ambientale: ERC2
Ambito del processo	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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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 continuo	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Misure generali (sostanze irritanti della pelle)Processo continuo	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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

processi discontinui autonomi	
Esposizioni generali.Processo discontinuo	Nessuna precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	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 pellettizzazione	Nessuna precauzione particolare identificata.
Campionatura prodotto	Assicurarsi che siano previsti specifici punti per la campionatura.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantità sito non specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti di fusti/parti sito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.
Stoccaggio di prodotto in grande quantità (sistemi chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorio	Nessuna precauzione particolare identificata.
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
------------------	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000675	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impieghi nei rivestimenti- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Categorie di rilascio ambientale: ERC4
Ambito del processo	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	Cope l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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)	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di campione	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Formazione di pellicola -	Nessuna precauzione particolare identificata.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

essiccazione forzata, essiccare e altre tecnologie	
Formazione di film - essiccamento ad aria	Nessuna precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)Preparazione di materiale per l'applicazione	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Trasferimenti di materiale sito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantitàSito non specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti di fusti/partite	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
Spruzzatura (automatica/robotizzata)	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.
ManualeSpruzzatura	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 flusso	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 versamento	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Attività di laboratorio	Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

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. Per alcuni scenari di contributo le esposizioni sul luogo di lavoro sono state stimate secondo dati misurati.	

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000676	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impieghi nei rivestimenti- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	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	
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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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	
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in sistemi chiusi	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Preparazione di materiale	Nessuna precauzione particolare identificata.	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

per l'applicazione	
Formazione di film - essiccamento ad aria	Nessuna precauzione particolare identificata.
Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccare e altre tecnologie	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partiteSito non specializzato	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partitesito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso	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.
ManualeSpruzzatura	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 versamento	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesivi	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Attività di laboratorio	Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.
Immagazzinamento.	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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Sezione 3.1 - Salute

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
Per alcuni scenari di contributo le esposizioni sul luogo di lavoro sono state stimate secondo dati misurati.

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000679

SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	uso in detergenti- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Categorie di rilascio ambientale: ERC4
Ambito del processo	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, automatizzatao manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative.

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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,
Frequenza e durata di utilizzo	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione	
Si assume che 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 quantitàSito non specializzato	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.	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di fusti/partite	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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzato	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Uso in processi discontinui autonomiTrattamento per riscaldamento	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Sgrassatura di piccoli oggetti in una centralina per la pulizia	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Pulizia con lavatrici a bassa pressione	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 pressione	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.
ManualePuliziaSuperficiInnessuna spruzzatura	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.
Immagazzinamento.	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.
Per alcuni scenari di contributo le esposizioni sul luogo di lavoro sono state stimate secondo dati misurati.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000680

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

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Frequenza e durata di utilizzo	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione	
Si assume che 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
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzato	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.	Nessuna precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di fusti/partite	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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)	Nessuna precauzione particolare identificata.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. Sito non specializzato	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.
Manuale Pulizia Superficie Immersione parziale, immersione e versamento	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Pulizia con lavatrici a bassa pressione	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 pressione	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.
Manuale Pulizia Superficie Spruzzatura	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, spazzolatura	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi	Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia di dispositivi medicali	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Immagazzinamento.	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.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

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. Per alcuni scenari di contributo le esposizioni sul luogo di lavoro sono state stimate secondo dati misurati.	
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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000682	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	grassi- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Categorie di rilascio ambientale: ERC4, ERC7
Ambito del processo	Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione 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	Copro l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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)	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.	
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Riempimento/preparazione	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374)	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

di apparecchiature da fusti o contenitori.	in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Riempimento iniziale della fabbrica con apparecchiatura	Uso per linee di riempimento semi-automatizzate e prevalentemente a ciclo chiuso.
Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energia con generazione potenziale di aerosol.	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.
Manuale Rullatura, spazzolatura	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 versamento	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Spruzzatura	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 macchina	Nessuna precauzione particolare identificata.
Servizio di lubrificazione motori	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.
Manutenzione di piccoli oggetti	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Rifabbricazione di articoli di scarto	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Immagazzinamento.	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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Sezione 3.1 - Salute

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
Per alcuni scenari di contributo le esposizioni sul luogo di lavoro sono state stimate secondo dati misurati.

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000696	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Categorie di rilascio ambientale: ERC8d
Ambito del processo	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	
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	
Scarico chiuso di sfuso	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.	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 chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Trasferimenti di materialeTemperatura aumentata	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 aumentata	Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtrata sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20.
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manuale	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'apparecchiatura	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Immagazzinamento.	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. Per alcuni scenari di contributo le esposizioni sul luogo di lavoro sono state stimate secondo dati misurati.	

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.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000695	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego nei liquidi funzionali- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Categorie di rilascio ambientale: ERC9a, ERC9b
Ambito del processo	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/partite	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 contenitori	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	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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

di apparecchiature da fusti o contenitori.	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Esposizioni generali.(sistemi chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.
Rifabbricazione di articoli di scarto	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Manutenzione dell'apparecchiatura	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Immagazzinamento.	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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000693	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego nei liquidi funzionali- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Categorie di rilascio ambientale: ERC7
Ambito del processo	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 specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato	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/attrezzature	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374)	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

	in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	Usare attrezzature apposite. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Esposizioni generali.(sistemi chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.
Esposizioni generali.(sistemi aperti)	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Manutenzione dell'apparecchiatura	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 scarto	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Immagazzinamento.	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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione
5.3

Data di revisione:
30.07.2024

Numero SDS:
800001001028

Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000687	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso nel settore agrochimico- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Uso come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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	
Trasferimento da/versamento da contenitorisito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	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.	
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manuale	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.	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

	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.
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione a macchina	Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtrata sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc.	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Eliminazione di rifiuti	Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento.	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. Per alcuni scenari di contributo le esposizioni sul luogo di lavoro sono state stimate secondo dati misurati.	

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000685	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione-Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	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	
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	Copro l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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)	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quantitàSito non specializzato	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	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

	impiegati.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.Sito non specializzato	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 prodotto	Usare attrezzature apposite. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Operazioni di lavorazione di metalli	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.
ManualeRullatura, spazzolatura	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 versamento	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Spruzzatura	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 specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzioneSito non specializzato	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.
Immagazzinamento.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

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. Per alcuni scenari di contributo le esposizioni sul luogo di lavoro sono state stimate secondo dati misurati.	

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000684	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione-Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Categorie di rilascio ambientale: ERC4
Ambito del processo	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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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)	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.	
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

quantitàSito non specializzato	misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Campionatura prodotto	Usare attrezzature apposite. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Operazioni di lavorazione di metalli	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 versamento	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Spruzzatura	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.
ManualeRullatura, spazzolatura	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 metalli	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
rullaggio/messa in forma semi-automatica di metalli	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 manutenzione	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Immagazzinamento.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

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. Per alcuni scenari di contributo le esposizioni sul luogo di lavoro sono state stimate secondo dati misurati.	

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000700	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Prodotti chimici per il trattamento delle acque- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Categorie di rilascio ambientale: ERC3, ERC4
Ambito del processo	Comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in ambito industriale in sistemi aperti e chiusi.

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	Cope l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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)	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.	
Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzato	Nessuna precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quantitàSito non specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
Trasferimenti di fusti/partite	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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Versamento da piccoli contenitori	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Immersione parziale, immersione e versamento	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	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.
Immagazzinamento.	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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000699	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego in laboratori- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC 15 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a
Ambito del processo	Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,
Frequenza e durata di utilizzo	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione	
Si assume che 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
Attività di laboratorio su piccola scala	Nessuna precauzione particolare identificata.
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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000698	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego in laboratori- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC 15 Categorie di rilascio ambientale: ERC2, ERC4
Ambito del processo	Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,
Frequenza e durata di utilizzo	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).	
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione	
Si assume che 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
Attività di laboratorio su piccola scala	Nessuna precauzione particolare identificata.
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.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000981	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Categorie di rilascio ambientale: ERC4
Ambito del processo	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	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che 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	
Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza.. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. sciacquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei.	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Trasferimenti in grandi quantità da contenitori distributori e recipienti per il rifornimento	Nessuna precauzione particolare identificata.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	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.
(ri-)formulazione di fango per perforazione	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Operazioni di foratura del pavimento	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Apparecchiatura per l'operazione di filtrazione di solidi Temperatura aumentata	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
Pulizia di apparecchiatura per filtrazione di solidi	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 filtrati	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 processo	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Nessuna precauzione particolare identificata.
Versamento da piccoli contenitori	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)	Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	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.
Immagazzinamento.	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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000001094	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impieghi nei rivestimenti - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC1, PC9a, PC15, PC18, PC31, PC32 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (incluso il trasferimento e la preparazione, le stesure a mezzo pennello, lo spruzzo manuale o procedimenti simili) e pulizia dell'impianto.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore >10 Pa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.	
	Cope concentrazioni fino al (%): 5 %	
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
Per ogni occasione di uso, cope l'utilizzo di una quantità fino a (g):		9.000
Frequenza e durata di utilizzo		
Se non altrimenti specificato.		
Cope l'utilizzo fino a (giorni/anno):		365
Cope l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		1
Esposizione (ore/evento):		10
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
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	
	Cope l'esposizione fino a 1,25 ore/evento	
	Cope un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 110 cm2	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 58 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Pittura murale al lattice a base d'acqua	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	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 volta/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 2,20 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.
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	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 volta/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 2,20 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.
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bombolette aerosol	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.250 g
	Comprende l'uso fino a 2 giorni/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volta/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 5 %

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

	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 2,20 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.
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Pittura murale al lattice a base d'acqua	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	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 2,20 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.
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	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 2,20 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.
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche Bombolette aerosol	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 1.250 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

	cm2
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	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 5 %
	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 2,20 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.
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 dimensioni di 25 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 2,5 %
	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
	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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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 dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.	

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000001095	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	uso in detergenti - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC35 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	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
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli)	Comprende concentrazioni fino a 20 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 500 g
	Comprende l'uso fino a 104 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 0,01 ore/evento
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 215 cm2
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 1 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti,	Comprende concentrazioni fino a 4 %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

detergente per tappeti, detergente per metalli)	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 400 g
	Comprende l'uso fino a 104 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 per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)	Comprende concentrazioni fino a 5 %
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 19 g
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre l'esposizione fino a 1 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 15 m3
	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende l'uso a temperatura ambiente.

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 dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.	

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.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000001096	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC4 Categorie di rilascio ambientale: ERC8d
Ambito del processo	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
Copre l'esposizione fino a (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 30 %	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 5.000 g	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

	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.

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 dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.	

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione 5.3 Data di revisione: 30.07.2024 Numero SDS: 800001001028 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 06.08.2024

Scenario esposizione - Lavoratore

300000001097	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Ulteriori usi del consumatore - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC28, PC39 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	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.

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

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

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

Sezione 4.2 - Ambiente	
-------------------------------	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Glicole etilenico grado industriale

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	30.07.2024	800001001028	Data di stampa 06.08.2024

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