

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Nome commerciale | : | Etil PROXITOL |
| Codice prodotto | : | U5129 |
| Numero di registrazione UE | : | 01-2119462792-32-0001 |
| Sinonimi | : | EP, Etossipropanolo |
| N. CAS | : | 1569-02-4 |

| | | |
|-------|---|-----------|
| N. CE | : | 216-374-5 |
|-------|---|-----------|

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

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

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Fabbricante/Fornitore | : | 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.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 7.4 | Data di revisione: 24.11.2023 | Numero SDS: 800001033949 | Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|--|---|
| Liquidi infiammabili, Categoria 3 | H226: Liquido e vapori infiammabili. |
| Irritazione oculare, Categoria 2 | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Effetti narcotici | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. |

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :

- PERICOLI FISICI:
H226 Liquido e vapori infiammabili.
- PERICOLI PER LA SALUTE:
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- PERICOLI PER L'AMBIENTE:
Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore/ scintille/ fiamme libere/ superfici riscaldate. Non fumare.
- P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

- P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
- P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Eliminazione:

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

2.3 Altri pericoli

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

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

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

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

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE | Concentrazione (% w/w) |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| 1-etossipropan-2-olo | 1569-02-4 216-374-5 | 98 - 100 |

Stabilizzato con 25 ppm di BHT.

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etìl PROXITOL

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 7.4 | Data di revisione: 24.11.2023 | Numero SDS: 800001033949 | Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Protezione dei soccorritori | : | Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le lesioni e le condizioni al contorno. |
| Se inalato | : | Portare all'aria aperta. Se non si nota un rapido miglioramento, trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Trasporto nella struttura sanitaria più vicina per ulteriori trattamenti. |
| Se ingerito | : | In generale, non è necessario alcun trattamento, salvo in caso di ingestione di grandi quantità. Tuttavia è consigliabile consultare un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

- | | | |
|-------------|---|---|
| Trattamento | : | Attenzione medica immediata, trattamento speciale Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni. Trattare sintomaticamente. |
|-------------|---|---|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

ETIL PROXITOL

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 7.4 | Data di revisione: 24.11.2023 | Numero SDS: 800001033949 | Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno(a)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza. In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione.

Mantenersi sopravvento ed evitare le zone basse.

6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione.

Mantenersi sopravvento ed evitare le zone basse.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

- : Fermare le perdite, se è possibile farlo evitando rischi personali. Allontanare tutte le eventuali fonti di ignizione dall'area circostante. Usare sistemi di contenimento (per il prodotto e l'acqua usata per l'estinzione dell'incendio) atti ad evitare contaminazioni ambientali. Evitare lo spargimento e la penetrazione in fognature, canali o corsi d'acqua usando sabbia, terra o altre barriere adeguate. Cercare di disperdere i vapori o di dirigerne il flusso verso un luogo sicuro, per esempio usando nebbie spray. Prendere misure di precauzione contro le scariche elettrostatiche. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento e la messa a terra di tutte le apparecchiature. Ventilare abbondantemente l'area contaminata. Monitorare l'area con un indicatore di gas combustibile.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 7.4 | Data di revisione: 24.11.2023 | Numero SDS: 800001033949 | Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

-
- | | |
|----------------------------------|---|
| 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 gli impianti di stoccaggio siano seguite. |
| Avvertenze per un impiego sicuro | : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol, utilizzare il sistema di aspirazione locale. I serbatoi di stoccaggio dovrebbero essere all'interno di un bacino di contenimento. Spegnere tutte le fiamme libere. Non fumare. Rimuovere le fonti di accensione. Evitare di produrre scintille. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi. Garantire la continuità dell'erogazione di corrente elettrica fornendo collegamenti a massa e messa a terra a tutta l'attrezzatura per ridurre il rischio. I vapori nella parte vuota del serbatoio possono trovarsi nell'intervallo infiammabile/esplosivo e quindi essere infiammabili. Smaltire in modo adeguato tutti gli stracci contaminati e i materiali utilizzati per la pulizia per evitare incendi. NON utilizzare aria compressa per le operazioni di riempimento, scarico o movimentazione. I glicoli eteri possono formare perossidi. |
| Trasferimento di prodotto | : Consultare la guida al paragrafo Movimentazione. |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- | | |
|---|--|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : I vapori sono più pesanti dell'aria. Attenzione all'accumulazione dei vapori in fosse e in spazi confinati. Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del prodotto. |
| Materiale di imballaggio | : Materiali idonei: Per i contenitori o i rivestimenti dei contenitori utilizzare acciaio dolce e acciaio inossidabile. Materiali non-idonei: Gomma naturale, butile, neoprene o nitrile. Materiali non-idonei: Alluminio, La maggior parte delle plastiche. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

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 capitolo 16 per gli utilizzi registrati ai sensi del regolamento REACH.

Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e gli impianti di stoccaggio siano seguite.
Consultare la documentazione di riferimento aggiuntiva che fornisce indicazioni sulle pratiche di movimentazione sicura: American Petroleum Institute 2003 (protezione contro le esplosioni derivanti da correnti statiche, da fulmine e vaganti) o National Fire Protection Agency 77 (prassi consigliate sull'elettricità statica).
IEC TS 60079-32-1 : Pericolo di scariche elettrostatiche, guida

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valore limite biologico professionale

Nessuna assegnazione di limiti biologici.

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

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1-etossipropan-2-olo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 466 mg/m3 |
| 1-etossipropan-2-olo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 466 mg/m3 |
| 1-etossipropan-2-olo | Lavoratori | Cutanea | Effetti sistemici a lungo termine | 74 mg/kg p.c./giorno |
| 1-etossipropan-2-olo | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 300 mg/m3 |
| 1-etossipropan-2-olo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 211 mg/m3 |
| 1-etossipropan-2-olo | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 300 mg/m3 |
| 1-etossipropan-2-olo | Consumatori | Cutanea | Effetti sistemici a lungo termine | 44,3 mg/kg p.c./giorno |
| 1-etossipropan-2-olo | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 127 mg/m3 |
| 1-etossipropan-2-olo | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 14 mg/kg p.c./giorno |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|--------------------------|---------|
| 1-etossipropan-2-olo | Acqua | 10 mg/l |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|------------|
| 1-etossipropan-2-olo | Acqua | 10 mg/l |
| 1-etossipropan-2-olo | Sedimenti | 37,6 mg/kg |
| 1-etossipropan-2-olo | Sedimenti | 37,6 mg/l |
| 1-etossipropan-2-olo | Suolo | 2,4 mg/kg |
| 1-etossipropan-2-olo | Suolo | 2,4 mg/l |
| 1-etossipropan-2-olo | Impianto di trattamento dei liquami | 1250 mg/l |
| 1-etossipropan-2-olo | Impianto di trattamento dei liquami | 1250 mg/l |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Leggere unitamente allo Scenario di esposizione per l'uso specifico contenuto nell'Appendice.
Usare sistemi sigillati il più possibile.

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

Si raccomanda l'estrazione locale dei vapori.

Si raccomandano monitori antincendio e sistemi antincendio a diluvio.

Lavaggi oculari e docce di emergenza.

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

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:

Informazioni generali:

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

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

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

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

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

Protezione individuale

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

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

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione contro gli spruzzi di sostanze chimiche (occhiali monolente per sostanze chimiche).
Qualora siano probabili degli schizzi, indossare una protezione facciale integrale.
Rispondente allo standard europeo EN166.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

ETIL PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Protezione a lungo termine: Gomma butilica. Gomma nitrile. Contatto accidentale/protezione dagli spruzzi: Guanti in gomma PVC o neoprene. In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale 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 : Indossare abbigliamento antistatico e ritardante di fiamma qualora una valutazione locale dei rischi lo ritenga opportuno. Nelle normali condizioni di utilizzo non è richiesta la protezione cutanea. In caso di esposizioni prolungate o ripetute, utilizzare un abbigliamento impermeabile per proteggere le parti del corpo esposte. se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle. Indumenti da lavoro protettivi conformi alla normativa europea EN14605.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

materia.

Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria.

Nei casi in cui i respiratori a filtro d'aria non siano idonei (p.es. alte concentrazioni di particelle aerosospese, rischio di deficienza di ossigeno, spazio confinato), usare un apparato di respirazione a pressione positiva adatto.

Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro.

Se i respiratori a filtrazione d'aria sono adatti alle condizioni di utilizzo:

Selezionare un filtro adatto per gas e vapori organici [punto di ebollizione >65 °C] conforme alla normativa europea EN14387.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---------------------------------|---|----------------------|
| Stato fisico | : | Liquido. |
| Colore | : | limpido |
| Odore | : | Etereo |
| Soglia olfattiva | : | Dati non disponibili |
| Punto di fusione/congelamento | : | < -70 °C |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | 129 - 136 °C |

Inflammabilità

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

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

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | 12 %(V) |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 1,3 %(V) |
| Punto di infiammabilità | : | 40 °C Metodo: PMCC / ASTM D3278 |
| Temperatura di | : | 255 °C |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

autoaccensione

Temperatura di decomposizione
Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

pH : Dati non disponibili

Viscosità
Viscosità, dinamica : 2,21 mPa.s (20 °C)
Metodo: ASTM D445

Viscosità, cinematica : Dati non disponibili

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

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

Tensione di vapore : 1.200 Pa (20 °C)

Densità relativa : 0,91 (20 °C)
Metodo: ASTM D4052

Densità : ca. 897 kg/m³ (20 °C)
Metodo: ASTM D4052

Densità di vapore relativa : 3,5

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Dati non disponibili

Velocità di evaporazione : 0,5

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 : 41,5 mN/m

Peso Molecolare : 104,1 g/mol

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con forti agenti ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

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

Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

Tossicità acuta

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : LD 50: > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Bassa tossicità

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

EtIl PROXITOL

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 7.4 | Data di revisione: 24.11.2023 | Numero SDS: 800001033949 | Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Bassa tossicità se inalato.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea : LD 50: > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Bassa tossicità

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

Osservazioni : Leggermente irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessuna prova di attività mutagena.

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

Cancerogenicità

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

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

Cancerogenicità - : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Valutazione nelle categorie 1A/1B.

| Materiale | GHS/CLP Cancerogenicit  Classificazione |
|----------------------|---|
| 1-etossipropan-2-olo | Classificazione di non carcinogeno |

Tossicit  riproduttiva

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

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

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

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

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

Osservazioni : Pu  provocare sonnolenza o vertigini.
Alte concentrazioni possono provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguente cefalea, vertigini e nausea; l'inalazione continuata pu  causare perdita di coscienza.
L'inalazione dei vapori o delle nebbie pu  provocare irritazione al sistema respiratorio.

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

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

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

Tossicit  per aspirazione

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

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:

1-etossipropan-2-olo:

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:

1-etossipropan-2-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 : > 100 mg/l
Osservazioni: Praticamente non tossico:
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 : > 100 mg/l
Osservazioni: Praticamente non tossico:
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : > 100 mg/l
Osservazioni: Praticamente non tossico:

Tossicità per microorganismi : CI50 : > 100 mg/l
Osservazioni: Praticamente non tossico:
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

EtIl PROXITOL

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 7.4 | Data di revisione: 24.11.2023 | Numero SDS: 800001033949 | Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

Tossicità per i pesci
(Tossicità cronica) : Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : Osservazioni: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

Biodegradabilità : Osservazioni: Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

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

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti:

1-etossipropan-2-olo:

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 7.4 | Data di revisione: 24.11.2023 | Numero SDS: 800001033949 | Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti.
Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate.

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

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

| | | |
|------|---|------|
| ADN | : | 3271 |
| ADR | : | 3271 |
| RID | : | 3271 |
| IMDG | : | 3271 |
| IATA | : | 3271 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | |
|------|---|---|
| ADN | : | ETERI, N.A.S. (1-ethoxypropan-2-ol) |
| ADR | : | ETERI, N.A.S. (1-ethoxypropan-2-ol) |
| RID | : | ETERI, N.A.S. (1-ethoxypropan-2-ol) |
| IMDG | : | ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol) |
| IATA | : | ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol) |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | | |
|------|---|---|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Gruppo di imballaggio

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 7.4 | Data di revisione: 24.11.2023 | Numero SDS: 800001033949 | Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

Etichette : 3

IMDG

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : 3

IATA

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : 3

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Categoria d'inquinamento : Z

Tipo di spedizione : 3

Nome del prodotto : Propylene glycol monoalkyl ether

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 7.4 | Data di revisione: 24.11.2023 | Numero SDS: 800001033949 | Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

59). (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.

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

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

| | |
|-------|------------|
| AIIC | : Elencato |
| DSL | : Elencato |
| IECSC | : Elencato |
| ENCS | : Elencato |
| KECI | : Elencato |
| NZIoC | : Elencato |
| PICCS | : Elencato |
| TCSI | : Elencato |
| TSCA | : Elencato |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

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

Ulteriori informazioni

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

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

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

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

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3

H226

Procedura di classificazione:

Sulla base di dati sperimentali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 7.4 | Data di revisione: 24.11.2023 | Numero SDS: 800001033949 | Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 01.12.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|--------------|------|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati. |
| STOT SE 3 | H336 | 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

Utilizzi - Lavoratore

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

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimenti- IndustriaProcesso a base di solventi.

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimenti- IndustriaProcesso a base d'acqua.

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimenti- ArtigianatoProcesso a base di solventi.

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Impieghi nei rivestimenti- ArtigianatoProcesso a base d'acqua.

Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

Utilizzi - Cliente

Titolo : Impiego nei rivestimenti
- consumatore
Processo a base d'acqua.

Utilizzi - Cliente

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

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Scenario esposizione - Lavoratore

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000452 | |
| SEZIONE 1 | TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE |
| TITOLO | produzione della sostanza- Industria |
| Descrittore utilizzi | Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC1, ESVOG SpERC 1.1.v1 |
| 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 | |
| Sezione 2.1 | Controllo dell'esposizione del lavoratore | |
| Caratteristiche del prodotto | | |
| Forma fisica del prodotto | Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato., | |
| Frequenza e durata di utilizzo | | |
| Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente). | | |
| Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione | | |
| (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. | | |
| Scenari responsabili | Misure di gestione dei rischi | |
| Misure generali (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. | |
| Esposizioni generali.Processo continuo(sistemi chiusi)PROC1 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |
| Esposizioni generali.Processo continuocon presa di | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|--|
| campione(sistemi chiusi)PROC2 | |
| Uso in processi discontinui autonomiPROC3 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Campionamento di processo(sistemi chiusi)PROC2 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a | Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio. |
| Trasferimenti in grandi quantità sito specializzatoPROC8b | Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| Stoccaggio di prodotto in grande quantità(sistemi chiusi)PROC2 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Attività di laboratorioPROC15 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Sezione 2.2 | Controllo dell'esposizione ambientale |
| La sostanza è una struttura univoca | |
| Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Miscibile in acqua. | |
| Praticamente innocuo per le specie acquatiche. | |
| Basso potenziale di bioaccumulo. | |
| Facilmente biodegradabile. | |
| Quantità utilizzate | |
| Frazione del tonnello UE usato regionalmente: | 1 |
| Tonnello di utilizzo per regione (t/anno): | 3,0E+04 |
| Quota del tonnello regionale usata localmente: | 1 |
| tonnello annuale del sito (tonnello/anno): | 3,0E+04 |
| Tonnello massimo del sito al giorno (kg/g): | 1,0E+05 |
| Frequenza e durata di utilizzo | |
| Rilascio continuo. | |
| Giorni di emissioni (giorni/anno): | 300 |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio | |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:: | 10 |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: | 100 |
| Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale | |
| Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 5,00E-03 |
| Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 1,00E-02 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|----------|
| Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 1,00E-04 |
| Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio | |
| in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. | |
| Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo | |
| Trattamento delle emissioni in atmosfera non necessario, ai fini della conformità con il programma REACH. Tuttavia, potrebbe essere necessario ottemperare ad altre normative ambientali. | |
| le limitazioni delle emissioni nel terreno non sono applicabili poiché non vi è rilascio diretto nel terreno. | |
| È necessario il trattamento delle acque reflue sul posto. | |
| trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di \geq (%): | 87,35 |
| Flusso previsto per l'impianto di trattamento delle acque reflue (m3/d) | 2.000 |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito | |
| Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali. | |
| Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. | |
| E' necessario un piano di prevenzione delle perdite per evitare piccole fuoriuscite in modo continuo. | |
| Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari. | |
| Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale | |
| Non smaltire in fognature o tubi di scarico. | |
| Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico (kg/d): | 1,98E+06 |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento | |
| Quantità stimata di residui introdotti nel trattamento non superiore al: 5% | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: discarica autorizzata. | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: incenerimento. | |
| Efficienza di rimozione (%): 99,98. | |
| Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali. | |
| Trattare come rifiuti pericolosi. | |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti | |
| Quantità stimata di residui introdotti nel trattamento non superiore al: 5% | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: ridistillazione | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE

Sezione 3.1 - Salute

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

Sezione 3.2 - Ambiente

utilizzato modello ECETOC TRA

SEZIONE 4 LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Sezione 4.1 - Salute

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

Sezione 4.2 - Ambiente

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

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Scenario esposizione - Lavoratore

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000453 | |
| SEZIONE 1 | TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE |
| Titolo | Uso come prodotto intermedio- Industria |
| Descrittore utilizzi | Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1 |
| 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 | |
| Sezione 2.1 | Controllo dell'esposizione del lavoratore | |
| Caratteristiche del prodotto | | |
| Forma fisica del prodotto | Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato., | |
| Frequenza e durata di utilizzo | | |
| Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente). | | |
| Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione | | |
| (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. | | |
| Scenari responsabili | Misure di gestione dei rischi | |
| Misure generali (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. | |
| Esposizioni generali.Processo continuo(sistemi chiusi)PROC1 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |
| Esposizioni generali.Processo | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|--|
| continuocon presa di campione(sistemi chiusi)PROC2 | |
| Uso in processi discontinui autonomiPROC3 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Campionamento di processo(sistemi chiusi)PROC2 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a | Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio. |
| Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzatoPROC8b | Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). , 0: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| Stoccaggio di prodotto in grande quantità(sistemi chiusi)PROC2 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Attività di laboratorioPROC15 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Sezione 2.2 | Controllo dell'esposizione ambientale |
| La sostanza è una struttura univoca | |
| Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Miscibile in acqua. | |
| Praticamente innocuo per le specie acquatiche. | |
| Basso potenziale di bioaccumulo. | |
| Facilmente biodegradabile. | |
| Quantità utilizzate | |
| Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: | 1 |
| Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): | 3,0E+03 |
| Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: | 1 |
| tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): | 3,0E+03 |
| Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g): | 1,0E+04 |
| Frequenza e durata di utilizzo | |
| Rilascio continuo. | |
| Giorni di emissioni (giorni/anno): | 300 |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio | |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:: | 10 |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: | 100 |
| Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale | |
| Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 2,00E-03 |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

EtI PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|----------|
| Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 1,00E-02 |
| Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 1,00E-03 |
| Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio | |
| in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. | |
| Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo | |
| Trattamento delle emissioni in atmosfera non necessario, ai fini della conformità con il programma REACH. Tuttavia, potrebbe essere necessario ottemperare ad altre normative ambientali. | |
| trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di \geq (%): | 87,35 |
| Flusso previsto per l'impianto di trattamento delle acque reflue (m3/d) | 2.000 |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito | |
| Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali. | |
| Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. | |
| E' necessario un piano di prevenzione delle perdite per evitare piccole fuoriuscite in modo continuo. | |
| Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari. | |
| Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale | |
| Non smaltire in fognature o tubi di scarico. | |
| Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico (kg/d): | 1,98E+06 |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento | |
| Quantità stimata di rifiuti immessi nel trattamento non superiore al: 2% | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: incenerimento. | |
| Efficienza di rimozione (%): 99,98. | |
| Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali. | |
| Trattare come rifiuti pericolosi. | |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti | |
| Quantità stimata di rifiuti immessi nel trattamento non superiore al: 2% | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: ridistillazione | |
| Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti. | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|--|
| SEZIONE 3 | STIMA DELL'ESPOSIZIONE |
| Sezione 3.1 - Salute | |
| se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA. | |
| Sezione 3.2 - Ambiente | |
| utilizzato modello ECETOC TRA | |
| SEZIONE 4 | LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE |
| Sezione 4.1 - Salute | |
| l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente. | |
| Sezione 4.2 - Ambiente | |
| gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. | |
| L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato. | |
| L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato. | |
| ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Scenario esposizione - Lavoratore

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000454 | |
| SEZIONE 1 | TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE |
| Titolo | Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele- Industria |
| Descrittore utilizzi | Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1 |
| 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 | |
| Sezione 2.1 | Controllo dell'esposizione del lavoratore | |
| Caratteristiche del prodotto | | |
| Forma fisica del prodotto | Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato., | |
| Frequenza e durata di utilizzo | | |
| Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente). | | |
| Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione | | |
| (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. | | |
| Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. | | |
| Scenari responsabili | Misure di gestione dei rischi | |
| Misure generali (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. | |
| Esposizioni generali.Processo continuosenza campionamento(sistemi chiusi)PROC1 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |
| Esposizioni generali.Processo continuocon presa di | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|--|
| campione(sistemi chiusi)PROC2 | |
| Esposizioni generali. Uso in processi discontinui autonomi con presa di campionePROC3 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4 | assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). |
| Processi discontinui a temperature elevate (sistemi chiusi)PROC3 | Temperatura di esercizio: fino a 20 °C sopra la temperatura ambiente massima. Fascia di fugacità della temperatura di esercizio: Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa |
| Campionamento di processo (sistemi chiusi)PROC2 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Trasferimenti in grandi quantità sito specializzatoPROC8b | assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). , o: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5 | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. |
| Trasferimento da/versamento da contenitoriManualePROC8a | Fornire ventilazione aspirante verso i punti di trasferimento del materiale e verso altre aperture. |
| Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a | Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio. |
| Trasferimenti di fusti/parti sito specializzatoPROC8b | assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). , o: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi sito specializzatoPROC9 | Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante. |
| Stoccaggio di prodotto in grande quantità (sistemi chiusi)PROC2 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Attività di laboratorioPROC15 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Sezione 2.2 | Controllo dell'esposizione ambientale |
| La sostanza è una struttura univoca | |
| Liquido, pressione (tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP. | |
| Miscibile in acqua. | |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

EtI PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|----------|
| Praticamente innocuo per le specie acquatiche. | |
| Basso potenziale di bioaccumulo. | |
| Facilmente biodegradabile. | |
| Quantità utilizzate | |
| Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: | 1 |
| Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): | 3,0E+04 |
| Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: | 1 |
| tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): | 3,0E+04 |
| Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g): | 1,0E+05 |
| Frequenza e durata di utilizzo | |
| Rilascio continuo. | |
| Giorni di emissioni (giorni/anno): | 300 |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio | |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:: | 10 |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: | 100 |
| Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale | |
| Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 2,50E-02 |
| Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 5,00E-03 |
| Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 1,00E-04 |
| Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio | |
| in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. | |
| Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo | |
| Trattamento delle emissioni in atmosfera non necessario, ai fini della conformità con il programma REACH. Tuttavia, potrebbe essere necessario ottemperare ad altre normative ambientali. | |
| le limitazioni delle emissioni nel terreno non sono applicabili poiché non vi è rilascio diretto nel terreno. | |
| trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di >= (%): | 87,35 |
| Flusso previsto per l'impianto di trattamento delle acque reflue (m3/d) | 2.000 |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito | |
| Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali. | |
| Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. | |
| E' necessario un piano di prevenzione delle perdite per evitare piccole fuoriuscite in modo continuo. | |
| Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari. | |
| Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale | |
| Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la | 87,35 |
| Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio | 1,98E+06 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|-------|
| dopo il trattamento completo dell'acque di scarico (kg/d): | |
| portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d): | 2.000 |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento | |
| Quantità stimata di residui introdotti nel trattamento non superiore al: 5% | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: discarica autorizzata. | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: incenerimento. | |
| Efficienza di rimozione (%): 99,98. | |
| Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali. | |
| Trattare come rifiuti pericolosi. | |
| Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti. | |

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

| |
|-------------------------------|
| Sezione 3.2 - Ambiente |
| utilizzato modello ECETOC TRA |

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Scenario esposizione - Lavoratore

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000455 | |
| SEZIONE 1 | TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE |
| Titolo | Impieghi nei rivestimenti- IndustriaProcesso a base di solventi. |
| Descrittore utilizzi | Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1 |
| 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 | |
| Sezione 2.1 | | Controllo dell'esposizione del lavoratore | |
| Caratteristiche del prodotto | | | |
| Forma fisica del prodotto | | Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | | Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato., | |
| Frequenza e durata di utilizzo | | | |
| Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente). | | | |
| Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione | | | |
| (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. | | | |
| Scenari responsabili | | Misure di gestione dei rischi | |
| Misure generali (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. | |
| Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1 | | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |
| Esposizioni generalizzate | | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|--|
| (sistemi chiusi)con presa di campionePROC2 | |
| Formazione di film - essiccamento forzato (50 - 100°C). Messa in stufa (>100°C), Indurimento per radiazione UV/EBPROC2 | Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante. |
| Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC3 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Formazione di film - essiccamento ad ariaPROC4 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Preparazione di materiale per l'applicazioneOperazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5 | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. |
| Spruzzatura (automatica/robotizzata)PROC7 | Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. |
| SpruzzaturaManualesito specializzatoPROC7 | Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore. Per calcolare l'esposizione è stato utilizzato lo strumento ART |
| SpruzzaturaManualeSito non specializzatoPROC7 | Indossare un respiratore a facciale completo in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore. |
| Trasferimenti di materialeSito non specializzatoPROC8a | Fornire ventilazione aspirante verso i punti di trasferimento del materiale e verso altre aperture. |
| Trasferimenti di materialeSito specializzatoPROC8b | assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). , o: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10 | assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). |
| Immersione parziale, immersione e versamentoPROC13 | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. |
| Attività di laboratorioPROC15 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Trasferimenti di materialeTrasferimenti di | Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante. |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|--|
| fusti/partiteTrasferimento da/versamento da contenitorisito specializzatoPROC8b | |
| Sezione 2.2 | Controllo dell'esposizione ambientale |
| La sostanza è una struttura univoca | |
| Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Miscibile in acqua. | |
| Praticamente innocuo per le specie acquatiche. | |
| Basso potenziale di bioaccumulo. | |
| Rapidamente biodegradabile. | |
| Quantità utilizzate | |
| Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: | 1 |
| Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): | 3,0E+04 |
| Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: | 1 |
| tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): | 3,0E+04 |
| Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g): | 5,0E+04 |
| Frequenza e durata di utilizzo | |
| Rilascio continuo. | |
| Giorni di emissioni (giorni/anno): | 300 |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio | |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:: | 10 |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: | 100 |
| Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale | |
| Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 9,80E-01 |
| Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 2,00E-02 |
| Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 0 |
| Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio | |
| in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. | |
| Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo | |
| Trattamento delle emissioni in atmosfera non necessario, ai fini della conformità con il programma REACH. Tuttavia, potrebbe essere necessario ottemperare ad altre normative ambientali. | |
| le limitazioni delle emissioni nel terreno non sono applicabili poiché non vi è rilascio diretto nel terreno. | |
| Utilizzare un gorgogliatore di lavaggio a umido o un sistema di filtraggio a secco per controllare l'emissione di aerosol. | |
| trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di >= (%): | 87,35 |
| in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di (%): | 0 |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito | |
| Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari. | |
| Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|----------|
| Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%): | 87,355 |
| Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acque di scarico (kg/d): | 87,35 |
| portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d): | 9,88E+05 |
| | 2.000 |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento | |
| Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali. | |
| Trattare come rifiuti pericolosi. | |
| Smaltire le acque reflue dal gorgogliatore di lavaggio a umido servendosi unicamente di un'impresa specializzata nello smaltimento dei rifiuti. | |
| Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti. | |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti | |
| Non applicabile. | |

| | |
|---|-------------------------------|
| SEZIONE 3 | STIMA DELL'ESPOSIZIONE |
| Sezione 3.1 - Salute | |
| se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA. | |
| Sezione 3.2 -Ambiente | |
| utilizzato modello ECETOC TRA | |

| | |
|---|--|
| SEZIONE 4 | LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE |
| Sezione 4.1 - Salute | |
| l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente. | |
| Sezione 4.2 -Ambiente | |
| gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. | |
| L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato. | |
| L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

| |
|---|
| tecnologie in loco, sia solo che combinato. |
|---|

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

ETIL PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Scenario esposizione - Lavoratore

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000456 | |
| SEZIONE 1 | TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE |
| Titolo | Impieghi nei rivestimenti- IndustriaProcesso a base d'acqua. |
| Descrittore utilizzi | Settore di utilizzo: SU3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC4, ESVOG SpERC 4.3a.v1 |
| 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 | |
| Sezione 2.1 | | Controllo dell'esposizione del lavoratore | |
| Caratteristiche del prodotto | | | |
| Forma fisica del prodotto | | Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | | Comprende concentrazioni fino a, 15 % | |
| Frequenza e durata di utilizzo | | | |
| Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente). | | | |
| Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione | | | |
| (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. | | | |
| Scenari responsabili | | Misure di gestione dei rischi | |
| Misure generali (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. | |
| Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1 | | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |
| Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di | | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|--|
| campionePROC2 | |
| Formazione di film - essiccamento forzato (50 - 100°C). Messa in stufa (>100°C), Indurimento per radiazione UV/EBPROC3 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC3 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Formazione di film - essiccamento ad ariaPROC4 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Preparazione di materiale per l'applicazioneOperazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Spruzzatura (automatica/robotizzata)PROC7 | Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. |
| SpruzzaturaManualesito specializzatoPROC7 | Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. |
| SpruzzaturaManualeSito non specializzatoPROC7 | Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. ulteriori misure di protezione della pelle comeindumenti impemeabili e protezione del viso possono rendersi necessaridurate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. |
| Trasferimenti di materialeSito non specializzatoPROC8a | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Trasferimenti di materialeSito specializzatoPROC8b | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Immersione parziale, immersione e versamentoPROC13 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Attività di laboratorioPROC15 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partiteTrasferimento da/versamento da contenitorisito specializzatoPROC9 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Sezione 2.2 | Controllo dell'esposizione ambientale |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|----------|
| La sostanza è una struttura univoca | |
| Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Miscibile in acqua. | |
| Praticamente innocuo per le specie acquatiche. | |
| Basso potenziale di bioaccumulo. | |
| Rapidamente biodegradabile. | |
| Quantità utilizzate | |
| Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: | 1 |
| Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): | 3,0E+03 |
| Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: | 1 |
| tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): | 3,0E+03 |
| Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g): | 1,0E+04 |
| Frequenza e durata di utilizzo | |
| Rilascio continuo. | |
| Giorni di emissioni (giorni/anno): | 300 |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio | |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:: | 10 |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: | 100 |
| Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale | |
| Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 9,80E-01 |
| Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 2,00E-02 |
| Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 0 |
| Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio | |
| in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. | |
| Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo | |
| Trattamento delle emissioni in atmosfera non necessario, ai fini della conformità con il programma REACH. Tuttavia, potrebbe essere necessario ottemperare ad altre normative ambientali. | |
| le limitazioni delle emissioni nel terreno non sono applicabili poiché non vi è rilascio diretto nel terreno. | |
| Utilizzare un gorgogliatore di lavaggio a umido o un sistema di filtraggio a secco per controllare l'emissione di aerosol. | |
| trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di \geq (%): | 87,35 |
| in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di (%): | 0 |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito | |
| Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari. | |
| Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale | |
| Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la | 87,35 |
| effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%): | 87,35 |
| Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio | 9,88E+05 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|-------|
| dopo il trattamento completo dell'acque di scarico (kg/d): | |
| portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d): | 2.000 |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento | |
| Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali. | |
| Trattare come rifiuti pericolosi. | |
| Smaltire le acque reflue dal gorgogliatore di lavaggio a umido servendosi unicamente di un'impresa specializzata nello smaltimento dei rifiuti. | |
| Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti. | |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti | |
| Non applicabile. | |

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

| |
|-------------------------------|
| Sezione 3.2 - Ambiente |
| utilizzato modello ECETOC TRA |

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000457

| SEZIONE 1 | TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE |
|-----------------------------|---|
| Titolo | Impieghi nei rivestimenti- ArtigianatoProcesso a base di solventi. |
| Descrittore utilizzi | Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.3b.v1 |
| 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 |
|---|---|
| Sezione 2.1 | Controllo dell'esposizione del lavoratore |
| Caratteristiche del prodotto | |
| Forma fisica del prodotto | Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato., |
| Frequenza e durata di utilizzo | |
| Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente). | |
| Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione | |
| (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. | |
| Scenari responsabili | Misure di gestione dei rischi |
| Misure generali (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. |
| Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

EtIl PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|--|
| contenitori.PROC2 | |
| Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Usò in sistemi chiusiPROC2 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Preparazione di materiale per l'applicazionePROC3 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Formazione di film - essiccamento ad ariaall'apertoPROC4 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| Formazione di film - essiccamento ad ariaal copertoPROC4 | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. |
| Preparazione di materiale per l'applicazioneal copertoPROC5 | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. |
| Preparazione di materiale per l'applicazioneall'apertoPROC5 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. |
| Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partiteSito non specializzatoPROC8a | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. |
| Trasferimenti di materialeSito specializzatoTrasferimenti di fusti/partitePROC8b | Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. |
| Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoal copertoPROC10 | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. |
| Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoall'apertoPROC10 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. |
| SpruzzaturaManualeal copertoPROC11 | Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. |
| SpruzzaturaManualeall'apertoPROC11 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare un respiratore a facciale completo in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|---|
| | Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. |
| Immersione parziale, immersione e versamento al coperto PROC13 | Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. |
| Immersione parziale, immersione e versamento all'aperto PROC13 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. |
| Attività di laboratorio PROC15 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesivi al coperto PROC19 | Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore. |

| Sezione 2.2 | | Controllo dell'esposizione ambientale |
|---|--|---------------------------------------|
| La sostanza è una struttura univoca | | |
| Liquido, pressione (tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP. | | |
| Miscibile in acqua. | | |
| Praticamente innocuo per le specie acquatiche. | | |
| Basso potenziale di bioaccumulo. | | |
| Facilmente biodegradabile. | | |
| Quantità utilizzate | | |
| Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: | | 0,1 |
| Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): | | 3,0E+03 |
| Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: | | 0,0005 |
| tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): | | 1,5 |
| Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g): | | 4,11 |
| Frequenza e durata di utilizzo | | |
| Rilascio continuo. | | |
| Giorni di emissioni (giorni/anno): | | 365 |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio | | |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:: | | 10 |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: | | 100 |
| Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale | | |
| Uso su larga scala. | | |
| Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | | 9,8E-01 |
| Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | | 1,0E-02 |
| Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | | 1,0E-02 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|---------|
| Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio | |
| in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. | |
| Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo | |
| Trattamento delle emissioni in atmosfera non necessario, ai fini della conformità con il programma REACH. Tuttavia, potrebbe essere necessario ottemperare ad altre normative ambientali. | |
| trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di \geq (%): | 87,35 |
| in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di (%): | 0 |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito | |
| Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali. | |
| E' necessario un piano di prevenzione delle perdite per evitare piccole fuoriuscite in modo continuo. | |
| Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari. | |
| Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale | |
| Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la | 87,35 |
| effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) (%): | 87,35 |
| Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico (kg/d): | 1,1E+03 |
| portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d): | 2.000 |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento | |
| Quantità stimata immessa nel trattamento di rifiuti non superiore al: 10% | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: discarica autorizzata. | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: incenerimento. | |
| Efficienza di rimozione (%): 99,98. | |
| Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali. | |
| Trattare come rifiuti pericolosi. | |
| Smaltire le acque reflue dal gorgogliatore di lavaggio a umido servendosi unicamente di un'impresa specializzata nello smaltimento dei rifiuti. | |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti | |
| Non applicabile. | |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|--|
| SEZIONE 3 | STIMA DELL'ESPOSIZIONE |
| Sezione 3.1 - Salute | |
| se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA. | |
| Sezione 3.2 -Ambiente | |
| utilizzato modello ECETOC TRA | |
| SEZIONE 4 | LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE |
| Sezione 4.1 - Salute | |
| l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente. | |
| Sezione 4.2 -Ambiente | |
| gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. | |
| L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato. | |
| L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato. | |
| ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). | |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Scenario esposizione - Lavoratore

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000458 | |
| SEZIONE 1 | TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE |
| Titolo | Impieghi nei rivestimenti- ArtigianatoProcesso a base d'acqua. |
| Descrittore utilizzi | Settore di utilizzo: SU22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.3b.v1 |
| 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 | |
| Sezione 2.1 | | Controllo dell'esposizione del lavoratore | |
| Caratteristiche del prodotto | | | |
| Forma fisica del prodotto | | Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | | Include quote di sostanza nel prodotto fino a %5., | |
| Frequenza e durata di utilizzo | | | |
| Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente). | | | |
| Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione | | | |
| (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro. | | | |
| Scenari responsabili | | Misure di gestione dei rischi | |
| Misure generali (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. | |
| Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1 | | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |
| Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o | | Nessun'altra precauzione particolare identificata. | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|--|
| contenitori.PROC2 | |
| Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Usò in sistemi chiusiPROC2 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Preparazione di materiale per l'applicazionePROC3 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Formazione di film - essiccamento ad ariaall'apertoPROC4 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| Formazione di film - essiccamento ad ariaal copertoPROC4 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Preparazione di materiale per l'applicazioneal copertoPROC5 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Preparazione di materiale per l'applicazioneall'apertoPROC5 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| Trasferimenti di materialeTrasferimenti di fusti/partiteSito non specializzatoPROC8a | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Trasferimenti di materialeSito specializzatoTrasferimenti di fusti/partitePROC8b | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoal copertoPROC10 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoall'apertoPROC10 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| SpruzzaturaManualeal copertoPROC11 | Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. |
| SpruzzaturaManualeall'apertoPROC11 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. |
| Immersione parziale, immersione e versamentoal copertoPROC13 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Immersione parziale, immersione e versamentoall'apertoPROC13 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| Attività di laboratorioPROC15 | Nessun'altra precauzione particolare identificata. |
| Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesivial copertoPROC19 | evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . |
| Applicazione a mano - pitture a dito, pastelli, adesiviall'apertoPROC19 | Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore. |
| Sezione 2.2 | Controllo dell'esposizione ambientale |
| La sostanza è una struttura univoca | |
| Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP. | |
| Miscibile in acqua. | |
| Praticamente innocuo per le specie acquatiche. | |
| Basso potenziale di bioaccumulo. | |
| Facilmente biodegradabile. | |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

EtI PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|---------|
| Quantità utilizzate | |
| Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: | 0,1 |
| Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): | 3,0E+02 |
| Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: | 0,005 |
| tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): | 0,15 |
| Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g): | 0,41 |
| Frequenza e durata di utilizzo | |
| Rilascio continuo. | |
| Giorni di emissioni (giorni/anno): | 365 |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio | |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:: | 10 |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: | 100 |
| Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale | |
| Uso su larga scala. | |
| Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 9,8E-01 |
| Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 1,0E-02 |
| Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 1,0E-02 |
| Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio | |
| in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio. | |
| Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo | |
| Non sono richieste misure specifiche. | |
| limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%): | 0 |
| trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di >= (%): | 87,4 |
| in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di (%): | 0 |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito | |
| Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali. | |
| Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. | |
| E' necessario un piano di prevenzione delle perdite per evitare piccole fuoriuscite in modo continuo. | |
| Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari. | |
| Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale | |
| Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la | 87,4 |
| effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%): | 87,4 |
| Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acque di scarico (kg/d): | 331 |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|---|-------|
| portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d): | 2.000 |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento | |
| Quantità stimata immessa nel trattamento di rifiuti non superiore al: 10% | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: discarica autorizzata. | |
| Tipo di trattamento idoneo per i rifiuti: incenerimento. | |
| Efficienza di rimozione (%): 99,98. | |
| Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali. | |
| Trattare come rifiuti pericolosi. | |
| Smaltire le acque reflue dal gorgogliatore di lavaggio a umido servendosi unicamente di un'impresa specializzata nello smaltimento dei rifiuti. | |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti | |
| Non applicabile. | |

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Sezione 3.2 -Ambiente | |
| utilizzato modello ECETOC TRA | |

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Scenario esposizione - Lavoratore

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000001046 | |
| SEZIONE 1 | TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE |
| Titolo | Impiego nei rivestimenti - consumatore Processo a base d'acqua. |
| Descrittore utilizzi | Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC9a, PC9c Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1 |
| 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 |
| 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 | Vedi le condizioni operative specifiche indicate sotto. |
| Quantità utilizzate | |
| Vedi le condizioni operative specifiche indicate sotto. | |
| Frequenza e durata di utilizzo | |
| Vedi le condizioni operative specifiche indicate sotto. | |
| Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione | |
| Vedi le condizioni operative specifiche indicate sotto. | |
| Categorie prodotto | CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Pittura murale al lattice a base d'acqua | Comprende concentrazioni fino a 1,5 % |
| | Comprende l'uso fino a 4 giorno/anno |
| | Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo |
| | Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428 |
| | per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.760 g |
| | Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3 |
| | Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,20 ore/evento |
| | evitare di usare a una concentrazione superiore a 1,5 % |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|-----------------------------|--|
| | per ogni applicazione, evitare di impiegare una quantità di prodotto superiore a 2.760 g |
| | evitare l'uso in ambienti con le porte chiuse. |
| | evitare l'uso a finestre chiuse. |
| Colori a dito Colori a dito | Comprende concentrazioni fino a 10 % |
| | Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo |
| | per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 100 g |
| | Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 254 |
| | Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3 |
| | Comprende l'uso con una ventilazione tipica. |
| | Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento |
| | per ogni applicazione, si accetta una quantità ingerita di 0,5 g |
| | evitare di usare a una concentrazione superiore a 10 % |
| | per ogni applicazione, evitare di impiegare una quantità di prodotto superiore a 100 g |
| | Per ogni applicazione, evitare di usare per un'adurata superiore a 2,2 ore/evento |
| | evitare l'uso in ambienti con le porte chiuse. |
| | evitare l'uso a finestre chiuse. |
| | Per ciascun utilizzo, evitare di ingerire quantità superiori a 0,5 g |

| Sezione 2.2 | | Controllo dell'esposizione ambientale |
|---|--|---------------------------------------|
| La sostanza è una struttura univoca | | |
| Miscibile in acqua. | | |
| Praticamente innocuo per le specie acquatiche. | | |
| Rapidamente biodegradabile. | | |
| Basso potenziale di bioaccumulo. | | |
| Quantità utilizzate | | |
| Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: | | 0,1 |
| Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): | | 3,0E+02 |
| Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: | | 5,0E-04 |
| tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): | | 1,65 |
| Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g): | | 4,1E-01 |
| Frequenza e durata di utilizzo | | |
| Rilascio continuo. | | |
| Giorni di emissioni (giorni/anno): | | 365 |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio | | |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:: | | 10 |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: | | 100 |
| Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale | | |
| Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | | 0,985 |
| Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | | 0,01 |
| Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | | 0,005 |
| Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|-------|
| Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la | 78,4 |
| effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le | 78,4 |
| misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di | |
| chiarificazione domestico) (%): | |
| Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio | 331 |
| dopo il trattamento completo dell'acque di scarico (kg/d): | |
| portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile | 2.000 |
| (m3/d): | |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento | |
| Quantità stimata immessa nel trattamento di rifiuti non superiore al: 10% | |
| Eliminare i contenitori vuoti e i rifiuti in modo sicuro. | |
| Eliminare i rifiuti in modo conforme alla legislazione ambientale. | |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti | |
| Non applicabile. | |

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

| |
|-------------------------------|
| Sezione 3.2 -Ambiente |
| utilizzato modello ECETOC TRA |

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.08.2023 |
| 7.4 | 24.11.2023 | 800001033949 | Data di stampa 01.12.2023 |

| |
|--|
| Factsheet SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |
|--|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

EtI PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Scenario esposizione - Lavoratore

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000001047 | |
| SEZIONE 1 | TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE |
| Titolo | Impieghi nei rivestimenti - consumatore Processo a base di solventi. |
| Descrittore utilizzi | Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC9a, PC9c, PC18 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1 |
| 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 |
| 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 | Vedi le condizioni operative specifiche indicate sotto. |
| Quantità utilizzate | |
| Vedi le condizioni operative specifiche indicate sotto. | |
| Frequenza e durata di utilizzo | |
| Vedi le condizioni operative specifiche indicate sotto. | |
| Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione | |
| Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente (a meno che sia indicato in modo diverso). Salvo diversa indicazione, si presume l'uso con una ventilazione normale. | |
| Categorie prodotto | CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide | Comprende concentrazioni fino a 10 % |
| | Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno |
| | per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 750 g |
| | Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428 |
| | Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etìl PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|--|
| | Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento |
| | evitare di usare a una concentrazione superiore a 10 % |
| | per ogni applicazione, evitare di impiegare una quantità di prodotto superiore a 750 g |
| | evitare l'uso in ambienti con le porte chiuse. |
| | evitare l'uso a finestre chiuse. |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bombolette aerosol | Comprende concentrazioni fino a 50 % |
| | Comprende l'uso fino a 2 giorno/anno |
| | per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g |
| | Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 254 |
| | comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica. |
| | Copre l'esposizione fino a 0,3 ore/evento |
| | evitare di usare a una concentrazione superiore a 50 % |
| | , oppure: |
| | per ogni applicazione, evitare di impiegare una quantità di prodotto superiore a 215 g |
| | Evitare che la superficie di contatto della pelle sia maggiore di 254 cm2 |
| | Evitare almeno di usare in stanze più piccole in volume della stanza del garage 35 m3 |
| | Per ogni applicazione, evitare di usare per un'adurata superiore a 0,3 ore/evento |
| Colori a dito Colori a dito | Comprende concentrazioni fino a 10 % |
| | Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo |
| | per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 100 g |
| | Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 254 cm2 |
| | Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3 |
| | Comprende l'uso con una ventilazione tipica. |
| | Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento |
| | per ogni applicazione, si accetta una quantità ingerita di 0,5 g |
| | evitare di usare a una concentrazione superiore a 10 % |
| | per ogni applicazione, evitare di impiegare una quantità di prodotto superiore a 100 g |
| | Per ogni applicazione, evitare di usare per un'adurata superiore a 2,2 ore/evento |
| | Per ciascun utilizzo, evitare di ingerire quantità superiori a 0,5 g |
| Inchiostri e toner Inchiostri e toner | Comprende concentrazioni fino a 10 % |
| | Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo |
| | per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 40 g |
| | Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 71 |
| | Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3 |
| | Comprende l'uso con una ventilazione tipica. |
| | Copre l'esposizione fino a 2,2 ore/evento |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

| | |
|--|---|
| | evitare di usare a una concentrazione superiore a 10 % |
| | per ogni applicazione, evitare di impiegare una quantità di prodotto superiore a 40 g |
| | Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm ²): 71 cm ² |
| | Per ogni applicazione, evitare di usare per un'adurata superiore a 2,2 ore/evento |

| Sezione 2.2 | Controllo dell'esposizione ambientale |
|---|---------------------------------------|
| La sostanza è una struttura univoca | |
| Miscibile in acqua. | |
| Praticamente innocuo per le specie acquatiche. | |
| Rapidamente biodegradabile. | |
| Basso potenziale di bioaccumulo. | |
| Quantità utilizzate | |
| Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: | 0,1 |
| Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno): | 3,0E+03 |
| Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: | 5,0E-04 |
| tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): | 1,5 |
| Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g): | 16,44 |
| Frequenza e durata di utilizzo | |
| Rilascio continuo. | |
| Giorni di emissioni (giorni/anno): | 365 |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio | |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:: | 10 |
| Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: | 100 |
| Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale | |
| Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 9,8E-01 |
| Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 1,0E-02 |
| Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): | 1,0E-02 |
| Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale | |
| Non si prevede un impianto di chiarificazione domestica. | |
| Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la | 87,35 |
| effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) (%): | 87,35 |
| Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico (kg/d): | 1,1E+03 |
| portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m ³ /d): | 2.000 |
| Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento | |
| Quantità stimata immessa nel trattamento di rifiuti non superiore al: 10% | |
| Eliminare i contenitori vuoti e i rifiuti in modo sicuro. | |
| Eliminare i rifiuti in modo conforme alla legislazione ambientale. | |
| Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etil PROXITOL

Versione 7.4 Data di revisione: 24.11.2023 Numero SDS: 800001033949 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 01.12.2023

Non applicabile.

SEZIONE 3

STIMA DELL'ESPOSIZIONE

Sezione 3.1 - Salute

per la stima delle esposizioni dei consumatori è stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

Sezione 3.2 - Ambiente

utilizzato modello ECETOC TRA

SEZIONE 4

LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

Sezione 4.1 - Salute

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

Sezione 4.2 - Ambiente

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

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

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

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