

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	: Etilene
Codice prodotto	: X2111, X2112, X2270, X2273, Q9248, E7000
Numero di registrazione UE	: 01-2119462827-27-0005, 01-2119462827-27-0006, 01-2119462827-27-0008
N. CAS	: 74-85-1

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	: Prodotto chimico di base., Materia prima per l'industria chimica. Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi registrati ai sensi del regolamento REACH.
Usi sconsigliati	: Questo prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle specificate se non dopo aver consultato il fornitore.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Gas infiammabili, Categoria 1A	H220: Gas altamente infiammabile.
Gas sotto pressione, Gas sotto pressione	H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
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 : Pericolo

Indicazioni di pericolo : PERICOLI FISICI:
H220 Gas altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
PERICOLI PER LA SALUTE:
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
PERICOLI PER L'AMBIENTE:
Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore/ scintille/ fiamme libere/ superfici riscaldate. Non fumare.
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
Reazione:
P377 In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
P381 Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione 5.3 Data di revisione: 28.01.2024 Numero SDS: 800001010042 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 05.02.2024

Immagazzinamento:

P410 + P403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

Eliminazione:

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

2.3 Altri pericoli

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

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.

Può formare miscela aria-vapore infiammabile e/o esplosiva.

Questo materiale è un accumulatore statico.

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.

Questo materiale è spedito sotto pressione.

Alte concentrazioni di gas sostituiscono l'ossigeno presente nell'aria; a causa della mancanza di ossigeno possono sopraggiungere perdita di coscienza e morte.

Il rilascio rapido dei gas, che sono liquidi sotto pressione, può provocare ustioni da gelo ai tessuti esposti (pelle, occhi) a causa del raffreddamento evaporativo.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
etilene	74-85-1 200-815-3	>= 99,9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Informazione generale | : | Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni. |
| Protezione dei soccorritori | : | Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le lesioni e le condizioni al contorno. |
| Se inalato | : | Portare all'aria aperta. Se non si nota un rapido miglioramento, trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Riscaldare lentamente l'area esposta sciacquando con acqua tiepida. Trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Riscaldare lentamente l'area esposta sciacquando con acqua tiepida. Trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento. |
| 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. |
| | | Il rilascio rapido dei gas, che sono liquidi sotto pressione, può provocare ustioni da gelo ai tessuti esposti (pelle, occhi) a causa del raffreddamento evaporativo. |
| | | 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.
Può provocare sensibilizzazione cardiaca, particolarmente in situazioni di abuso. Ipossia o inotropi negativi possono aumentare questi effetti. Considerare: ossigenoterapia. |
|-------------|---|--|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Interrompere l'alimentazione. Lasciare che il fuoco si autoestingua se ciò può avvenire senza rischio per l'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Dati non disponibili

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	L'attacco del fuoco sui serbatoi può portare ad un'esplosione di liquido in ebollizione e vapore in espansione (BLEVE). I contenuti sono sotto pressione e possono esplodere se esposti al calore o alla fiamma. Quando i vapori diventano più leggeri dell'aria, possono raggiungere fonti di accensione a livello del terreno o più in alto.
--------------------------------------	---	--

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. 6.1.1 Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non
-------------------------	---	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione 5.3	Data di revisione: 28.01.2024	Numero SDS: 800001010042	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 05.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

necessario o senza protezione.
Non respirare fumi e vapori.
Non azionare apparecchiature elettriche.
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.
Non respirare fumi e vapori.
Non azionare apparecchiature elettriche.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Fermare le perdite, se è possibile farlo senza rischi personali. Allontanare tutte le eventuali fonti di ignizione dall'area circostante ed evacuare tutto il personale. Cercare di disperdere il gas o di dirigerne il flusso verso un luogo sicuro, per esempio usando acqua nebulizzata. Prendere misure di precauzione contro le scariche elettrostatiche. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento e la messa a terra di tutte le apparecchiature. Monitorare l'area con un misuratore di gas combustibile.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Lasciare evaporare.
Tentare di disperdere i vapori o di dirigerne il flusso verso un luogo sicuro, ad esempio utilizzando acqua nebulizzata. Se non altrimenti specificato, trattare come le piccole perdite.

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., Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Avvertenze per un impiego sicuro : Tale prodotto è adatto per il solo utilizzo in sistemi chiusi. Spegnere tutte le fiamme libere. Non fumare. Rimuovere le fonti di accensione. Evitare di produrre scintille. Evitare di inalare i vapori e/o le nebbie.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione 5.3	Data di revisione: 28.01.2024	Numero SDS: 800001010042	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 05.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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.
Smaltire in modo adeguato tutti gli stracci contaminati e i materiali utilizzati per la pulizia per evitare incendi.
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.
Fare attenzione alle operazioni di movimentazione che possono causare pericoli aggiuntivi derivanti dall'accumulo di cariche statiche.
Sono inclusi, a titolo puramente esemplificativo, pompaggio (soprattutto con flusso turbolento), miscelazione, filtraggio, riempimento a spruzzo, pulizia e riempimento di taniche e contenitori, campionamento, switch loading, calibrazione livello carburante, operazioni su camion per aspirazione dei liquidi e movimenti meccanici.
Queste attività possono causare una scarica statica, come la formazione di scintille.
Limitare la velocità di regime durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche (≤ 1 m/s fino a che il tubo di rabbocco non è immerso per una lunghezza pari al doppio del suo diametro, quindi ≤ 7 m/s). Evitare il riempimento a spruzzo.
NON utilizzare aria compressa per le operazioni di riempimento, scarico o movimentazione.

Trasferimento di prodotto	: Consultare la guida al paragrafo Movimentazione.
Misure di igiene	: Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare o usare i servizi igienici. Lavare gli abiti contaminati prima del loro nuovo utilizzo.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione	: I vapori provenienti dai serbatoi non devono essere dispersi nell'atmosfera. Le perdite per respirazione devono essere controllate mediante un adeguato sistema di trattamento dei vapori. Durante il pompaggio verranno generate cariche elettrostatiche. 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
---	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione 5.3 Data di revisione: 28.01.2024 Numero SDS: 800001010042 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 05.02.2024

Materiale di imballaggio : nell'intervallo infiammabile/esplosivo e quindi essere infiammabili.
Conservare in area dotata di muri di contenimento ben ventilata, lontano dalla luce del sole, da fonti di ignizione e da altre sorgenti di calore.
Tenere lontano da aerosol, sostanze infiammabili, ossidanti e corrosivi e da altri prodotti infiammabili dannosi o tossici per l'uomo e l'ambiente.
Materiali idonei: Per i contenitori o i rivestimenti dei contenitori utilizzare acciaio dolce e acciaio inossidabile.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi registrati ai sensi del regolamento REACH.
Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e gli impianti di stoccaggio siano seguite.
Consultare la documentazione di riferimento aggiuntiva che fornisce indicazioni sulle pratiche di movimentazione sicura per i liquidi classificati come accumulatori statici:
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:

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

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

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Usare sistemi sigillati il più possibile.
Adeguate 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

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

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

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

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

conservare i deflussi sigillati fino allo smaltimento o al successivo riciclaggio.

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali.

Gli interventi appropriati includono:

Protezione individuale

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

Le informazioni fornite prendono in considerazione la direttiva 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 : Qualora siano probabili degli schizzi, indossare occhiali di sicurezza e protezione facciale (preferibilmente con copertura del mento).

Rispondente allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Se è possibile o prevedibile il contatto con il prodotto liquido, i guanti devono essere termicamente isolati per prevenire ustioni da freddo. 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: Gomma 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

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 : Guanti/Manopole resistenti alle sostanze chimiche e criogenici, stivali e grembiule.
Indossare abbigliamento antistatico e ritardante di fiamma qualora una valutazione locale dei rischi lo ritenga opportuno.

Protezione respiratoria : Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la concentrazione nell'aria ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in materia.
Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria.
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 è richiesto un apparato di protezione respiratoria, utilizzare una maschera a facciale pieno.
Se i respiratori a filtrazione d'aria sono adatti alle condizioni di utilizzo:

Scegliere un filtro adatto per un insieme di particelle/gas organici e vapori [Tipo AX/Tipo P punto di ebollizione < 65 °C (149 °F)] conforme a EN14387 e EN143.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Gas a temperatura e pressione standard (TPS).
Colore	:	incolore
Odore	:	Dati non disponibili
Soglia olfattiva	:	270 - 600 ppm
Punto di fusione/punto di congelamento	:	-169,2 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

Punto/intervallo di ebollizione : -103,7 °C

Infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) : Gas infiammabile.

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

Limite superiore di
esplosività / Limite
superiore di
infiammabilità : 36 %(V)

Limite inferiore di
esplosività / Limite
inferiore di infiammabilità : 2,7 %(V)

Punto di infiammabilità : -136 °C
Metodo: Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di
autoaccensione : 450 °C

Temperatura di decomposizione
Temperatura di
decomposizione : Dati non disponibili

pH : Non applicabile

Viscosità
Viscosità, dinamica : Dati non disponibili

Viscosità, cinematica : Dati non disponibili

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : 131 mg/l (25 °C)

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua : log Pow: 1,13
Metodo: Dati di letteratura.

Tensione di vapore : 4.275 kPa (1,9 °C)

Densità relativa : 0,568 (-104 °C)
Metodo: ASTM D4052

Densità : 568 kg/m³ (-104 °C)
Metodo: ASTM D4052

Densità di vapore relativa : 0,975 (0 °C)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive	:	nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Dati non disponibili
Velocità di evaporazione	:	Dati non disponibili
Conducibilità	:	Conducibilità bassa: < 100 pS/m, La conducibilità di questo materiale lo classifica come accumulatore statico., Un liquido viene in genere considerato non conduttore se la sua conducibilità è inferiore a 100 pS/m ed è considerato semiconduttore se la sua conducibilità è inferiore a 10.000 pS/m., A prescindere dal fatto che un liquido sia non conduttore o semiconduttore, le precauzioni sono le stesse., Sono numerosi i fatti che incidono sulla conducibilità di un liquido, ad esempio: temperatura del liquido, presenza di sostanze contaminanti e additivi non statici.
Tensione superficiale	:	Dati non disponibili
Peso Molecolare	:	28 g/mol

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore.
Reagisce violentemente con forti agenti ossidanti.
Reagisce violentemente con acido cloridrico, acido bromidrico e ossidi d'azoto.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può polimerizzare ad elevate temperature.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.
Esposizione all'aria.
In determinate circostanze il prodotto può incendiarsi a causa dell'elettricità statica.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

Acido cloridrico, acido bromidrico e ossidi d'azoto.

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'inalazione è la via di esposizione principale.

Tossicità acuta

Componenti:

etilene:

Tossicità acuta per inalazione : LC 50 (Ratto, maschio): > 20000 ppm
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: gas
Metodo: Dati di letteratura
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Alte concentrazioni di gas sostituiscono l'ossigeno presente nell'aria; a causa della mancanza di ossigeno possono sopraggiungere perdita di coscienza e morte.

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

etilene:

Osservazioni : Il rilascio rapido dei gas, che sono liquidi sotto pressione, può provocare ustioni da gelo ai tessuti esposti (pelle, occhi) a causa del raffreddamento evaporativo.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

etilene:

Osservazioni : Il rilascio rapido dei gas, che sono liquidi sotto pressione, può provocare ustioni da gelo ai tessuti esposti (pelle, occhi) a causa del raffreddamento evaporativo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione 5.3 Data di revisione: 28.01.2024 Numero SDS: 800001010042 Data ultima edizione: 24.08.2023
Data di stampa 05.02.2024

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

etilene:

- Genotossicità in vitro : Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida 471 dell'OECD
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Genotossicità in vivo : Specie: Ratto
Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 474 dell'OECD
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Cancerogenicità

Componenti:

etilene:

- Specie : Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione : Inalazione
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 453 dell'OECD
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Cancerogenicità - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
etilene	Classificazione di non carcinogeno

Materiale	Altro Cancerogenicità Classificazione
etilene	IARC: Gruppo 3: Non classificabile per quanto riguarda la sua carcinogenicità per l'uomo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione 5.3	Data di revisione: 28.01.2024	Numero SDS: 800001010042	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 05.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Tossicità riproduttiva

Componenti:

etilene:

Effetti sulla fertilità	:	Specie: Ratto Sesso: maschio e femmina Modalità d'applicazione: Inalazione Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

etilene:

Osservazioni	:	Può provocare sonnolenza o vertigini. Alte concentrazioni possono provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguente cefalea, vertigini e nausea.
--------------	---	--

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

etilene:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

etilene:

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	:	Inalazione
Atmosfera test	:	gassoso/a
Metodo	:	Linee Guida 413 per il Test dell'OECD
Organi bersaglio	:	Nessun specifico organo bersaglio noto.
Sintomi	:	Dipendente dalla sollecitazione, Rinite subacuta, Lesioni nasali
Osservazioni	:	Consequente al trattamento, ma lieve e non considerato avverso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

Tossicità per aspirazione

Componenti:

etilene:

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

Ulteriori informazioni

Prodotto:

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

Componenti:

etilene:

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:

etilene:

Tossicità per i pesci : CL50 : 126,012 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Basato sul modello di relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
Osservazioni: Praticamente non tossico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Praticamente non tossico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Tossicità per le alghe/piante : Osservazioni: Praticamente non tossico:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione 5.3	Data di revisione: 28.01.2024	Numero SDS: 800001010042	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 05.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

acquatiche LL/EL/IL50 >100 mg/l

Tossicità per microorganismi : Osservazioni: Dati non disponibili

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Dati non disponibili
(Tossicità cronica)

Tossicità per la daphnia e : Osservazioni: Dati non disponibili
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

etilene:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 50 %
Tempo di esposizione: 2,9 d
Metodo: Basato sul modello di relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
Osservazioni: Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

etilene:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

etilene:

Mobilità : Osservazioni: A causa della loro estrema volatilità, l'aria è l'unico comparto ambientale nel quale si troveranno i gas di idrocarburi.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

Componenti:

etilene:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

Componenti:

etilene:

Informazioni ecologiche supplementari : Data l'elevata velocità di scomparsa dalla soluzione, è improbabile che il prodotto costituisca un pericolo significativo per la vita acquatica.

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.
Non si dovrebbe permettere che il prodotto da smaltire contaminare il terreno o l'acqua.

Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate.

Contenitori contaminati : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti.

Legislazione locale
Osservazioni

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione 5.3	Data di revisione: 28.01.2024	Numero SDS: 800001010042	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 05.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

modifiche.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	1038
ADR	:	1038
RID	:	1038
IMDG	:	1038
IATA	:	1038

(Non autorizzato per il trasporto)

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	ETILENE LIQUIDO REFRIGERATO
ADR	:	ETILENE LIQUIDO REFRIGERATO
RID	:	ETILENE LIQUIDO REFRIGERATO
IMDG	:	ETHYLENE, REFRIGERATED LIQUID
IATA	:	ETHYLENE, REFRIGERATED LIQUID

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

Non autorizzato per il trasporto

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: Non assegnato
Codice di classificazione	: 3F
Etichette	: 2.1
ADR	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 3F
N. di identificazione del pericolo	: 223
Etichette	: 2.1
RID	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 3F
N. di identificazione del	: 223

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione 5.3	Data di revisione: 28.01.2024	Numero SDS: 800001010042	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 05.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

pericolo
Etichette : 2.1

IMDG

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : 2.1

IATA

Gruppo di imballaggio : Non assegnato
Etichette : 2.1

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

Tipo di spedizione : 2G
Nome del prodotto : ETILENE

Informazioni aggiuntive : Trasporti alla rinfusa secondo il codice della CIG

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione 5.3	Data di revisione: 28.01.2024	Numero SDS: 800001010042	Data ultima edizione: 24.08.2023 Data di stampa 05.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

1907/2006 (REACH), Articolo 57).

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

18 Gas liquefatti infiammabili (compreso GPL), e gas naturale

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 tutte le sostanze contenute in questo prodotto è stato eseguita 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

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

Ulteriori informazioni

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

altre informazioni : Il prodotto non appartiene a una categoria pericolosa per la salute umana o l'ambiente. Uno scenario di esposizione non è necessario.
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 (I) sul margine sinistro indica un emendamento rispetto alla versione precedente.

Fonti dei dati principali
utilizzati per compilare la : I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse (ad es. dati tossicologici degli Shell

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Etilene

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.08.2023
5.3	28.01.2024	800001010042	Data di stampa 05.02.2024

scheda	Health Services, dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, banca dati EU IUCLID, normativa EC 1272 e così via).
--------	--

Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

Utilizzi - Lavoratore

Titolo	:	- Industria produzione della sostanza Uso come prodotto intermedio Distribuzione della sostanza Impiego nei liquidi funzionali Impiego nella produzione dei polimeri
--------	---	---

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