

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	: Propylene Polymer Splitter
Codice prodotto	: X2124
Numero di registrazione UE	: 01-2119447103-50-0010, 01-2119447103-50-0012, 01-2119447103-50-0013, 01-2119447103-50-0014, 01-2119447103-50-0015, 01-2119447103-50-0142
Sinonimi	: Propene
N. CAS	: 115-07-1

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

Gas sotto pressione, Gas sotto pressione H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

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

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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 In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.

Immagazzinamento:

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

Smaltimento:

Nessun consiglio di prudenza.

2.3 Altri pericoli

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

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

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

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Durante il pompaggio si possono generare cariche elettrostatiche. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi.

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.

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

Questo materiale è spedito sotto pressione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
propilene	115-07-1 204-062-1	> 99,5

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 : Chiamare il numero d'emergenza della propria località/impianto.
Spostare all'aria aperta. Non tentare di soccorrere l'infortunato a meno che non si indossi una protezione respiratoria idonea.
Se l'infortunato presenta difficoltà respiratorie o costrizione toracica, vertigini, vomito o non reagisce, dare ossigeno al 100% tramite respirazione bocca a bocca o rianimazione cardiopolmonare per quanto necessario e trasportare alla struttura medica più vicina.
- In caso di contatto con la pelle : Riscaldare lentamente l'area esposta sciacquando con acqua tiepida. Trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 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 | : | <p>I segni e i sintomi di irritazione respiratoria possono includere una temporanea sensazione di bruciore al naso e alla gola, tosse e/o difficoltà di respirazione.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nessun pericolo specifico in condizioni di uso normale. L'ingestione può provocare nausea, vomito e/o diarrea.</p> |
|---------|---|--|

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

- | | | |
|-------------|---|--|
| Trattamento | : | <p>Attenzione medica immediata, trattamento speciale</p> <p>Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.</p> <p>Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.</p> <p>Trattare sintomaticamente.</p> <p>Può provocare sensibilizzazione cardiaca, particolarmente in situazioni di abuso. Ipossia o inotropi negativi possono aumentare questi effetti. Considerare: ossigenoterapia.</p> |
|-------------|---|--|

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 | : | Non usare getti d'acqua. |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Pericoli specifici contro | : | L'attacco del fuoco sui serbatoi può portare ad un'esplosione |
|---------------------------|---|---|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

l'incendio

di liquido in ebollizione e vapore in espansione (BLEVE). La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza. 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. Pericolo di esplosione. Informare i servizi di emergenza nel caso che il liquido fluisca negli scarichi dell'acqua. 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 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

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., Pericolo di esplosione. Informare i servizi di emergenza nel caso che il liquido fluisca negli scarichi dell'acqua., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.

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 : 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. 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4	Data di revisione: 17.02.2025	Numero SDS: 800001001098	Data ultima edizione: 31.10.2024 Data di stampa 24.02.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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.
I vapori sono più pesanti dell'aria. Attenzione all'accumulazione dei vapori in fosse e in spazi confinati.

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	: Tenere lontano da aerosol, sostanze infiammabili, ossidanti e corrosivi e da altri prodotti infiammabili dannosi o tossici per l'uomo e l'ambiente. 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. 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 nell'intervallo infiammabile/esplosivo e quindi essere
---	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

Materiale di imballaggio : infiammabili.
Materiali idonei: Per i contenitori o i rivestimenti dei contenitori utilizzare acciaio dolce e acciaio inossidabile.

Informazioni sui contenitori : I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori esplosivi. Non tagliare, perforare, molare, saldare o effettuare altre operazioni simili ai contenitori o nelle immediate vicinanze.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi registrati ai sensi del regolamento REACH.

Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e gli impianti di stoccaggio siano seguite.
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'elettricit  statica).
IEC TS 60079-32-1 : Pericolo di scariche elettrostatiche, guida

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
propilene	115-07-1	TWA	10.000 ppm 17.500 mg/m3	CH SUVA

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

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. 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. Spurgare il sistema prima di ogni intervento o manutenzione dell'apparecchiatura.

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 : Indossare occhiali protettivi contro liquidi e gas, uniti a una protezione facciale con copertura del mento.

Rispondente allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Gomma neoprene. Se è possibile o prevedibile il contatto con il prodotto liquido, i guanti devono essere termicamente isolati per prevenire ustioni da freddo. 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

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 | : | Guanti/Manopole resistenti alle sostanze chimiche e criogenici, stivali e grembiule.
Indossare indumenti antistatici e ignifughi. |
| 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.
Se i respiratori a filtrazione d'aria sono adatti alle condizioni di utilizzo:
Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro. |
| Pericoli termici | : | Nel maneggiare il prodotto freddo che può causare ustioni da gelo, indossare guanti criogenici, copricapo di sicurezza con visiera e tuta resistente al freddo (con coprighanti e copristivali), nonché stivali da lavoro pesante, ad es. in cuoio resistente al freddo. |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido sotto pressione.

Colore : incolore

Odore : Lieve

Soglia olfattiva : Tipicamente 67 ppm

Punto di fusione/punto di congelamento : -185,2 °C

Punto/intervallo di ebollizione : -47,7 °C

Infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) : Estremamente infiammabile.

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

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : 11 %(V)

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

Punto di infiammabilità : -108 °C

Temperatura di autoaccensione : 455 °C

Temperatura di decomposizione

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

pH : Non applicabile

Viscosità

Viscosità, dinamica : 0,01 mPa.s (0 °C)
Metodo: ASTM D445

Viscosità, cinematica : Dati non disponibili

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : 260 mg/l (40 °C)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4	Data di revisione: 17.02.2025	Numero SDS: 800001001098	Data ultima edizione: 31.10.2024 Data di stampa 24.02.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

380 mg/l (22 °C)

930 mg/l (0 °C)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,77 (20 °C)

Tensione di vapore : 600 kPa (0 °C)

Densità relativa : 0,58 (0 °C)
Metodo: ASTM D4052

Densità : 610 kg/m³ (0 °C)
Metodo: ASTM D4052

Densità di vapore relativa : 1,5 (0 °C)

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Dati non disponibili

Velocità di evaporazione : Dati non disponibili

Conducibilità : Conduttività bassa: < 100 pS/m, La conduttività di questo materiale lo classifica come accumulatore statico., Un liquido viene in genere considerato non conduttore se la sua conduttività è inferiore a 100 pS/m ed è considerato semiconduttore se la sua conduttività 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 conduttività di un liquido, ad esempio: temperatura del liquido, presenza di sostanze contaminanti e additivi non statici.

Tensione superficiale : 17,5 mN/m, -50 °C

Peso Molecolare : 42 g/mol

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle usuali condizioni di impiego.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce violentemente con forti agenti ossidanti.
Puo 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.

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:

propilene:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Non applicabile

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: gas
Osservazioni: Bassa tossicità per inalazione.
Alte concentrazioni possono provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguente cefalea, vertigini e nausea; l'inalazione continuata può causare perdita di coscienza e/o morte.

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

propilene:

Osservazioni : Non irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

propilene:

Osservazioni : Non irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

propilene:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

propilene:

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Non mutageno

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

Cancerogenicità

Componenti:

propilene:

Osservazioni : Non è cancerogeno.
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
propilene	Classificazione di non carcinogeno

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

Materiale	Altro Cancerogenicit� Classificazione
propilene	IARC: Gruppo 3: Non classificabile per quanto riguarda la sua carcinogenicit� per l'uomo

Tossicit  riproduttiva

Componenti:

propilene:

Effetti sulla fertilit  : Osservazioni: Non altera la fertilit ., Non danneggia lo sviluppo pre e post natale.

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

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

Componenti:

propilene:

Osservazioni : Non irritante delle vie respiratorie

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

Componenti:

propilene:

Osservazioni : Scarsa tossicit  sistemica per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Componenti:

propilene:

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Propriet  di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi propriet  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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4	Data di revisione: 17.02.2025	Numero SDS: 800001001098	Data ultima edizione: 31.10.2024 Data di stampa 24.02.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Ulteriori informazioni

Prodotto:

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

Componenti:

propilene:

Osservazioni : 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. L'esposizione a concentrazioni molto alte di sostanze simili è stata associata a ritmi cardiaci irregolari e arresto cardiaco.

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:

propilene:

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

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

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

Componenti:

propilene:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

propilene:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

propilene:

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

Componenti:

propilene:

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4	Data di revisione: 17.02.2025	Numero SDS: 800001001098	Data ultima edizione: 31.10.2024 Data di stampa 24.02.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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:

propilene:

Informazioni ecologiche supplementari : In base alle proprietà fisiche, i gas idrocarburici si volatilizzeranno rapidamente dall'ambiente acquatico; pertanto di fatto non si riscontrerebbero effetti acuti e cronici.
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'ideale 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 contamini il terreno o l'acqua.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

73/78), che fornisce aspetti tecnici per il controllo dell'inquinamento provocato dalle navi.

Contenitori contaminati : Dati non disponibili

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR	:	1077
RID	:	1077
IMDG	:	1077
IATA	:	1077

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	:	PROPILENE
RID	:	PROPILENE
IMDG	:	PROPYLENE
IATA	:	PROPYLENE

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

CDNI Inland Water Waste Agreement : NST 3303 Propylene

ADR	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 2F
N. di identificazione del pericolo	: 23
Etichette	: 2.1

RID	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 2F
N. di identificazione del pericolo	: 23
Etichette	: 2.1

IMDG	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4	Data di revisione: 17.02.2025	Numero SDS: 800001001098	Data ultima edizione: 31.10.2024 Data di stampa 24.02.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Etichette	:	2.1
IATA		
Gruppo di imballaggio	:	Non assegnato
Etichette	:	2.1

14.5 Pericoli per l'ambiente

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/2PG
Nome del prodotto	:	Propylene

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 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

Altre legislazioni:

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

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

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

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. Gas 1A	H220
Press. Gas Compr. Gas	H280

Procedura di classificazione:

Sulla base di dati sperimentali.
Sulla base di dati sperimentali.

Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : produzione della sostanza
- Industria

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Distribuzione della sostanza
- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come prodotto intermedio
- Industria

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Produzione di polimeri
- Industria

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

CH / IT

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

300000010077	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	produzione della sostanza- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3, SU8, SU9 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC1, ERC4
Ambito del processo	Produzione della sostanza o uso come prodotto intermedio, chimica del processo o agente estrattivo. Comprende il reimpiego/rigenerazione, il trasporto, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso).

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Gas/gas liquefatto.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili		Misure di gestione dei rischi
Misure generali (Gas infiammabile)		I rischi da pericoli fisico-chimici di sostanze, quali ad esempio l'infiammabilità o esplosività, possono essere controllati mediante l'implementazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX 2014/34/UE e i suoi successivi aggiornamenti. Sulla base dell'implementazione di una serie di misure di gestione dei rischi di manipolazione e stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerato sotto controllo a un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione – Non fumare. Maneggiare in ambienti ventilati per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Utilizzare dispositivi e sistemi di protezione approvati per

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024 Data di stampa 24.02.2025

	sostanze infiammabili. Limitare la velocità di regime durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare utensili antiscintillamento. Rispettare i regolamenti nazionali/UE applicabili. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla Scheda dati di sicurezza.
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
Non applicabile.	
Frequenza e durata di utilizzo	
Non applicabile.	
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Non applicabile.	
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale	
Non applicabile.	
Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	
Non applicabile.	
Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo	
Non applicabile.	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti	
Non applicabile.	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

Sezione 3.2 -Ambiente	
Non applicabile.	

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
Non applicabile.	

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione
2.4

Data di revisione:
17.02.2025

Numero SDS:
800001001098

Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

Non applicabile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

300000010078	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Distribuzione della sostanza- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3, SU8, SU9 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
Ambito del processo	Carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi)e imballaggio (inclusi fusti e imballi piccoli) della sostanza inclusa campionatura della stessa, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le relative attività di laboratorio.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Gas/gas liquefatto.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (Gas infiammabile)	I rischi da pericoli fisico-chimici di sostanze, quali ad esempio l'infiammabilità o esplosività, possono essere controllati mediante l'implementazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX 2014/34/UE e i suoi successivi aggiornamenti. Sulla base dell'implementazione di una serie di misure di gestione dei rischi di manipolazione e stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerato sotto controllo a un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione – Non fumare. Maneggiare in ambienti ventilati per prevenire la formazione di atmosfere esplosive. Utilizzare dispositivi e sistemi di protezione approvati per	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

	sostanze infiammabili. Limitare la velocità di regime durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare utensili antiscintillamento. Rispettare i regolamenti nazionali/UE applicabili. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla Scheda dati di sicurezza.
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
Non applicabile.	
Frequenza e durata di utilizzo	
Non applicabile.	
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Non applicabile.	
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale	
Non applicabile.	
Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	
Non applicabile.	
Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo	
Non applicabile.	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti	
Non applicabile.	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

Sezione 3.2 - Ambiente	
Non applicabile.	

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
Non applicabile.	

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione
2.4

Data di revisione:
17.02.2025

Numero SDS:
800001001098

Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

Non applicabile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

300000010079	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso come prodotto intermedio- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3, SU8, SU9 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC6a
Ambito del processo	Utilizzo della sostanza come agente intermedio (non soggetto a Condizioni Rigorosamente Controllate). Comprende il riciclo/recupero, il trasferimento di materiale, lo stoccaggio, il campionamento, le attività di laboratorio associate, la manutenzione e le operazioni di carico (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e contenitori per lo stoccaggio di prodotti sfusi).

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Gas/gas liquefatto.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (Gas infiammabile)	I rischi da pericoli fisico-chimici di sostanze, quali ad esempio l'infiammabilità o esplosività, possono essere controllati mediante l'implementazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro. Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX 2014/34/UE e i suoi successivi aggiornamenti. Sulla base dell'implementazione di una serie di misure di gestione dei rischi di manipolazione e stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerato sotto controllo a un livello accettabile. Usare in sistemi chiusi. Evitare fonti di accensione – Non fumare. Maneggiare in ambienti ventilati per prevenire la formazione di atmosfere esplosive.	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

	Utilizzare dispositivi e sistemi di protezione approvati per sostanze infiammabili. Limitare la velocità di regime durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare utensili antiscintillamento. Rispettare i regolamenti nazionali/UE applicabili. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla Scheda dati di sicurezza.
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
Non applicabile.	
Frequenza e durata di utilizzo	
Non applicabile.	
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Non applicabile.	
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale	
Non applicabile.	
Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	
Non applicabile.	
Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo	
Non applicabile.	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti	
Non applicabile.	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

Sezione 3.2 - Ambiente	
Non applicabile.	

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
Non applicabile.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
2.4	17.02.2025	800001001098	Data di stampa 24.02.2025

Sezione 4.2 -Ambiente

Non applicabile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

300000010080	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Produzione di polimeri- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3, SU 10 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14 Categorie di rilascio ambientale: ERC6c
Ambito del processo	Lavorazione di polimeri da monomeri in processi continui e discontinui. Prevede la produzione, il riciclo, il recupero, la degassificazione, lo scarico, la manutenzione del reattore e la formazione immediata di prodotti polimerici (composti, pelletizzazione, liberazione di gas dal prodotto).

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	Gas/gas liquefatto.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre l'uso della sostanza/prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (Gas infiammabile)	<p>I rischi da pericoli fisico-chimici di sostanze, quali ad esempio l'infiammabilità o esplosività, possono essere controllati mediante l'implementazione di misure di gestione dei rischi sul posto di lavoro.</p> <p>Si raccomanda di seguire la direttiva ATEX 2014/34/UE e i suoi successivi aggiornamenti.</p> <p>Sulla base dell'implementazione di una serie di misure di gestione dei rischi di manipolazione e stoccaggio per gli usi identificati, il rischio può essere considerato sotto controllo a un livello accettabile.</p> <p>Usare in sistemi chiusi.</p> <p>Evitare fonti di accensione – Non fumare.</p> <p>Maneggiare in ambienti ventilati per prevenire la formazione di atmosfere esplosive.</p> <p>Utilizzare dispositivi e sistemi di protezione approvati per sostanze infiammabili.</p>	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione 2.4 Data di revisione: 17.02.2025 Numero SDS: 800001001098 Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025

	Limitare la velocità di regime durante il pompaggio per evitare la generazione di scariche elettrostatiche. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare utensili antiscintillamento. Rispettare i regolamenti nazionali/UE applicabili. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla Scheda dati di sicurezza.
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
Non applicabile.	
Frequenza e durata di utilizzo	
Non applicabile.	
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Non applicabile.	
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale	
Non applicabile.	
Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	
Non applicabile.	
Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo	
Non applicabile.	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento	
Non applicabile.	
Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti	
Non applicabile.	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

Sezione 3.2 - Ambiente	
Non applicabile.	

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
Non applicabile.	

Sezione 4.2 - Ambiente	
Non applicabile.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Propylene Polymer Splitter

Versione
2.4

Data di revisione:
17.02.2025

Numero SDS:
800001001098

Data ultima edizione: 31.10.2024
Data di stampa 24.02.2025
