

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	: Pyrolysis Gasoline
Codice prodotto	: Q9117, Q9118, Q9120, X2304, X2319, X2320, X2337, X2354
Numero di registrazione UE	: 01-2119474887-17-0000, 01-2119474887-17-0003, 01-2119474887-17-0004, 01-2119474887-17-0005
Sinonimi	: Pygas

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	: Materia prima per l'industria chimica., da usare come componente nei carburanti 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.
------------------	--

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle raccomandate nella Sezione 1, senza la preventiva consulenza del fornitore.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+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)**

Pyrolysis Gasoline

Versione  
22.3

Data di revisione:  
17.02.2025

Numero SDS:  
800001007299





Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Effetti narcotici	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 1B	H340: Può provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità, Categoria 1A	H350: Può provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1, Sangue , Organi ematopoietici , Sistema immunitario	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Sistema nervoso centrale , Sistema uditivo , Sistema respiratorio , Apparato visivo. , Sistema nervoso periferico	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

PERICOLI FISICI:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

PERICOLI PER LA SALUTE:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H340 Può provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H372 Provoca danni agli organi (Sangue, Organi ematopoietici, Sistema immunitario) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H373 Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso centrale, Sistema uditivo, Sistema respiratorio, Apparato visivo., Sistema nervoso periferico) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### PERICOLI PER L'AMBIENTE:

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di male.

### Immagazzinamento:

Nessun consiglio di prudenza.

### 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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      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.

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

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.

Leggermente irritante per il sistema respiratorio.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore	68606-10-0 271-726-5	<= 100

##### Ulteriori informazioni

Contiene:

Nome Chimico	Numero d'identificazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
benzene	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	>= 25 - <= 70
toluene	108-88-3, 203-625-9	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Repr.2; H361d STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - <= 20
n-esano	110-54-3, 203-777-6	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 STOT SE3; H336 Repr.2; H361f Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - <= 5

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

isoprene	78-79-5, 201-143-3	Flam. Liq.1; H224 Muta.2; H341 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - <= 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 : Portare all'aria aperta. Se non si nota un rapido miglioramento, trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento.
- In caso di contatto con la pelle : Rimuovere gli abiti contaminati. Lavare immediatamente l'epidermide con abbondante acqua per almeno 15 minuti e in seguito, se possibile, lavare con acqua e sapone. Se appaiono rossore, gonfiore, dolore e/o vesciche, trasportare al più vicino presidio sanitario per ulteriori trattamenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Trasporto nella struttura sanitaria più vicina per ulteriori trattamenti.
- Se ingerito : Chiamare il numero d'emergenza della propria località/impianto.  
Se inghiottito, non indurre il vomito: trasportare al più vicino presidio sanitario per ulteriori trattamenti. Se il vomito ha luogo spontaneamente, mantenere la testa al di sopra delle anche per impedire l'aspirazione.  
Qualora dovesse comparire in modo ritardato uno dei seguenti segni e sintomi nell'arco delle successive 6 ore, trasportare l'interessato nella struttura medica più vicina: febbre superiore a 38.3°C (101° F) ,mancanza di fiato, congestione delle vie respiratorie o tosse continua o sibilo nel respiro. 0

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3	Data di revisione: 17.02.2025	Numero SDS: 800001007299	Data ultima edizione: 31.10.2024 Data di stampa 24.02.2025
------------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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.

I segni e i sintomi di irritazione della pelle possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vesciche.

I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista offuscata.

Se il materiale penetra nei polmoni, i segni e i sintomi possono includere tosse, sensazione di soffocamento, respirazione difficile e con sibilo, congestione al petto, respiro corto e/o febbre.

Qualora dovesse comparire in modo ritardato uno dei seguenti segni e sintomi nell'arco delle successive 6 ore, trasportare l'interessato nella struttura medica più vicina: febbre superiore a 38.3°C (101° F), mancanza di fiato, congestione delle vie respiratorie o tosse continua o sibilo nel respiro. 0

L'insorgere di sintomi di difficoltà respiratoria può avvenire anche parecchie ore dopo l'esposizione.

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.

I danni agli organi emopoietici si possono manifestare con: a) spossatezza e anemia (RBC), b) diminuita resistenza alle infezioni e/o contusioni ed emorragie eccessive (effetto sulle piastrine).

L'immunotossicità può manifestarsi con una diminuita resistenza alle infezioni.

I danni ai nervi periferici si possono manifestare con alterazione della funzione motoria (mancanza di coordinazione, camminata instabile o debolezza ai muscoli delle estremità e/o perdita di sensibilità alle braccia e alle gambe).

Gli effetti sul sistema uditivo possono comprendere la perdita temporanea dell'udito e/o una sensazione di ronzio nelle orecchie.

I disturbi del sistema visivo possono manifestarsi con una diminuzione della capacità di distinguere i colori.

### 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. Rischio potenziale di polmonite chimica. Trattare sintomaticamente. Può provocare sensibilizzazione cardiaca, particolarmente in situazioni di abuso. Ipossia o inotropi negativi possono aumentare questi effetti. Considerare: ossigenoterapia. PRENDERE IN CONSIDERAZIONE: Ossigeno-terapia.
-------------	---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare getti d'acqua.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Allontanare dall'area dell'incendio tutto il personale non addetto all'emergenza.  
Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:  
Una miscela complessa di particolati solidi e liquidi e gas (fumi) sospesi in aria.  
Monossido di carbonio.  
Composti inorganici e organici non identificati.  
Possono essere presenti vapori infiammabili anche a temperature inferiori al punto di infiammabilità.  
La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.  
Galleggia e può riaccendersi sulla superficie dell'acqua.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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

Ulteriori informazioni : 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

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.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

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

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

Metodi di bonifica

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

Ventilare abbondantemente l'area contaminata.

Se si verifica una contaminazione di luoghi, la decontaminazione può richiedere la consulenza di uno specialista.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Misure tecniche                  | : Evitare l'inalazione dei vapori o il contatto con il materiale. Usare solamente in aree ben ventilate. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale consultare la Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Utilizzare le informazioni di questa scheda di sicurezza come base per una valutazione del rischio al fine di determinare i controlli adeguati per la manipolazione, la conservazione e lo smaltimento sicuri di questo materiale. Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e gli impianti di stoccaggio siano seguite.  |
| Avvertenze per un impiego sicuro | : Evitare di inalare i vapori e/o le nebbie. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Spegnerle tutte le fiamme libere. Non fumare. Rimuovere le fonti di accensione. Evitare di produrre scintille. 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. Non mangiare né bere durante l'impiego.<br><br>La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.   |
| Trasferimento di prodotto        | : 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 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3	Data di revisione: 17.02.2025	Numero SDS: 800001007299	Data ultima edizione: 31.10.2024 Data di stampa 24.02.2025
------------------	----------------------------------	-----------------------------	---

generazione di scariche elettrostatiche ( $\leq 1$  m/s fino a che il tubo di rabbocco non è immerso per una lunghezza pari al doppio del suo diametro, quindi  $\leq 7$  m/s). Evitare il riempimento a spruzzo. NON utilizzare aria compressa per le operazioni di riempimento, scarico o movimentazione.

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. Non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del prodotto.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Temperatura di Stoccaggio: Ambiente.

I serbatoi di stoccaggio dovrebbero essere all'interno di un bacino di contenimento.

Posizionare i serbatoi lontano da fonti di calore ed altre possibili cause di accensione.

La pulizia, l'ispezione e la manutenzione dei serbatoi di stoccaggio è un'operazione riservata a personale specializzato e che richiede l'applicazione di procedure e precauzioni molto precise.

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 non dannosi né tossici per l'uomo e l'ambiente.

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 infiammabili.

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Per i contenitori o i rivestimenti dei contenitori utilizzare acciaio dolce e acciaio inossidabile., Per le vernici dei contenitori, utilizzare vernici epossidiche, vernici a base di silicato di zinco.  
Materiali non-idonei: Evitare il contatto prolungato con gomma naturale, butile o nitrile.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

Informazioni sui contenitori : 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.

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

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
benzene	71-43-2	TWA	0,2 ppm 0,7 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Cancerogena, categoria 1, Sostanze che dovrebbero considerarsi mutageniche per l'uomo., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), BG			
benzene		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m3	Standard interno Shell (SIS) per TWA (media ponderata nel tempo) di 8-12 ore.
benzene		STEL	2,5 ppm 8 mg/m3	Standard interno Shell (SIS) per STEL di 15 minuti.
toluene	108-88-3	STEL	200 ppm 760 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Sostanze			

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

	potenzialmente tossiche per la riproduzione, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
toluene		TWA	50 ppm 190 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Sostanze potenzialmente tossiche per la riproduzione, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
n-esano	110-54-3	TWA	50 ppm 180 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Sostanze potenzialmente pericolose per la fertilità o la sessualità., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
n-esano		STEL	400 ppm 1.440 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Sostanze potenzialmente pericolose per la fertilità o la sessualità., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
isoprene	78-79-5	TWA	3 ppm 8,5 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Non contribuisce al rischio di contrarre il cancro quando risulta conforme al valore TWA (media ponderata nel tempo), Cancerogena, categoria 2, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
isoprene		STEL	24 ppm 68 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Non contribuisce al rischio di contrarre il cancro quando			

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

	risulta conforme al valore TWA (media ponderata nel tempo), Cancerogena, categoria 2, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
isoprene		TWA	3 ppm 8,4 mg/m3	Standard interno Shell (SIS) per TWA (media ponderata nel tempo) di 8 ore.

### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
benzene	71-43-2	acido S-fenil mercapto acetico: 0.004 µmol/mmol creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		acido S-fenil mercapto acetico: 8 µg/g creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
toluene	108-88-3	acido ippurico: 2 g/g creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno	CH BAT
		o-cresolo: 0,5 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno	CH BAT
		toluolo: 6.48 µmol/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		toluolo: 75 µg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		o-cresolo: 4.62 µmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di	CH BAT

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

			lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno	
		toluolo: 600 µg/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		acido ippurico: 1.26 mmol/mmol creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno	CH BAT
n-esano	110-54-3	2,5-esandione più 4,5-diidrossi-2-esanone: 5 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Pyrolysis Gasoline	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	23,4 mg/kg p.c./giorno
Pyrolysis Gasoline	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,25 mg/m3
Pyrolysis Gasoline	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,000234 mg/kg p.c./giorno

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

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

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

Si raccomanda l'estrazione locale dei vapori.

Si raccomandano monitori antincendio e sistemi antincendio a diluvio.

Lavaggi oculari e docce di emergenza.

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

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

Gli interventi appropriati includono:

Informazioni generali

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

Considerare i progressi tecnici e i miglioramenti di processo (inclusa l'automatizzazione) per evitare rilasci. ridurre l'esposizione attraverso misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e un adeguato scarico d'aria generale/locale. scaricare i sistemi esvuotare le condutture prima di aprire l'impianto. Per quanto possibile, lavare/sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione Incaso sussista potenziale di esposizione: limitare l'accesso solo alle persone autorizzate; provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione; indossare guanti adeguati e un grembiule per evitare impurezze della pelle; indossare protezione delle vie respiratorie se l'uso è indicato da determinati scenari contributivi; lavare subito via il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in modosicuro. Assicurarsi che vengano seguite le istruzioni operative o indicazioni equivalenti per la gestione del rischio. Verificare, testare e adattare regolarmente le misure di controllo. Valutare la necessità divigilare sulla salute sulla base dei rischi.

### Protezione individuale

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

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

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

Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Protezione a lungo termine: Viton. Contatto accidentale/protezione dagli spruzzi: Gomma nitrile. In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

	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, stivali e grembiule resistenti a sostanze chimiche (in caso di rischio di spruzzi). Indumenti da lavoro protettivi conformi alla normativa europea EN14605. 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 gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro. Se i respiratori a filtrazione d'aria sono adatti alle condizioni di utilizzo: Selezionare un filtro adatto per gas e vapori organici [punto di ebollizione >65 °C] conforme alla normativa europea EN14387.
Pericoli termici	: Nel maneggiare il prodotto riscaldato, indossare guanti resistenti al calore, copricapo di sicurezza con sottogola, protezione facciale (preferibilmente con copertura del mento), occhiali di sicurezza, tuta resistente al calore (con copriguanti e copristivali), protezione per il collo e stivali da lavoro pesante, ad es. in cuoio resistente al calore.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Chiaro - giallo



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

Odore : aromatico

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

Punto di fusione/punto di congelamento : ca. -50 °C

Punto/intervallo di ebollizione : 40 - 200 °C

### Infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

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

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : 8 %(V)

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

Punto di infiammabilità : < -30 °C

Temperatura di autoaccensione : > 225 °C

### Temperatura di decomposizione

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

pH : Non applicabile

### Viscosità

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

Viscosità, cinematica : Dati non disponibili

### La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : Dati non disponibili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,1 - 6,7

Tensione di vapore : < 110 kPa (50 °C)  
2 - 30 kPa (25 °C)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3	Data di revisione: 17.02.2025	Numero SDS: 800001007299	Data ultima edizione: 31.10.2024 Data di stampa 24.02.2025
------------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Densità relativa	:	Dati non disponibili
Densità	:	840 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) Metodo: ASTM D4052
Densità di vapore relativa	:	3,3
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	:	Dati non disponibili
Peso Molecolare	:	Non applicabile

## 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.  
Stabile nelle usuali condizioni di impiego.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Reagisce con forti agenti ossidanti.
---------------------	---	--------------------------------------

### 10.4 Condizioni da evitare

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

Condizioni da evitare : Evitare il calore, le scintille, le fiamme libere e altre fonti di ignizione.

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

Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

#### Tossicità acuta

##### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Tossicità acuta per via orale	: LD 50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità acuta per inalazione	: LC 50 (Ratto, maschio e femmina): > 20 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 403 dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità acuta per via cutanea	: LD 50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg Metodo: Altro metodo di linee guida. Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Provoca irritazione cutanea.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Altro metodo di linee guida.
Osservazioni	:	Provoca grave irritazione oculare.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Altro metodo di linee guida.
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

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: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 473 dell'OECD Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Genotossicità in vivo	:	Specie: Topo Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Osservazioni: Può provocare alterazioni genetiche ereditarie. Contiene benzene.
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Può provocare difetti genetici.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

### Cancerogenicità

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Orale  
Metodo : Altro metodo di linee guida.  
Osservazioni : Noto cancerogeno per l'uomo.  
Può provocare leucemia (LMA, leucemia mielogena acuta).  
Provoca il cancro negli animali da laboratorio.  
Contiene benzene.

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Inalazione  
Metodo : Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 453 dell'OECD  
Osservazioni : Noto cancerogeno per l'uomo.  
Può provocare leucemia (LMA, leucemia mielogena acuta).  
Provoca il cancro negli animali da laboratorio.  
Contiene benzene.

Cancerogenicità - Valutazione : Può provocare il cancro.

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore	Cancerogenicità Categoria 1A
benzene	Cancerogenicità Categoria 1A
toluene	Classificazione di non carcinogeno
n-esano	Classificazione di non carcinogeno
isoprene	Cancerogenicità Categoria 1B

Materiale	Altro Cancerogenicità Classificazione
benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore	IARC: Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo
benzene	IARC: Gruppo 1: cancerogeno per l'uomo
toluene	IARC: Gruppo 3: Non classificabile per quanto riguarda la sua carcinogenicità per l'uomo
isoprene	IARC: Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Sospetta causa di danno per la fertilità o il feto., Causa effetti al sistema riproduttivo negli animali a dosi che producono altri effetti tossici., Contiene n-esano, n. CAS 110-54-3., Provoca fetotossicità negli animali a dosi che sono tossiche per la madre., Contiene toluene, CAS # 108-88-3.

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

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

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Via di esposizione : Inalazione  
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale  
Osservazioni : Può causare sonnolenza e vertigini.  
L'inalazione dei vapori o delle nebbie può provocare irritazione al sistema respiratorio.

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

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Via di esposizione : Orale  
Organi bersaglio : Organi ematopoietici, Sistema immunitario, Sistema nervoso centrale, Sistema uditivo, Sistema respiratorio, Apparato visivo., Sistema nervoso periferico  
Osservazioni : Causa danni al sangue, agli organi di formazione del sangue ed al sistema immunitario.  
Sangue: causa emolisi dei globuli rossi e/o anemia.  
Organi emopoietici: l'esposizione ripetuta causa effetti al midollo osseo.  
Sistema immunitario. Gli studi su animali di questo materiale o dei suoi componenti ne hanno dimostrato l'immunotossicità.  
Contiene benzene.  
Può provocare danni al sistema nervoso centrale, al sistema respiratorio, al sistema visivo e al sistema uditivo attraverso un'esposizione prolungata o ripetuta.  
Sistema nervoso centrale: l'esposizione ripetuta causa effetti al sistema nervoso.  
Gli effetti si sono riscontrati solamente con dosaggi elevati.  
Sistema uditivo: esposizioni prolungate e ripetute ad alte concentrazioni hanno provocato una perdita dell'udito nei ratti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

Sistema visivo: può provocare una diminuzione della percezione cromatica.  
Non si è riscontrato che tali piccole alterazioni provochino deficit nella visione cromatica funzionale.  
Sistema respiratorio: l'esposizione ripetuta colpisce il sistema respiratorio. Sono stati riscontrati effetti soltanto a dosaggi elevati.  
Contiene toluene, CAS # 108-88-3.  
Sistema nervoso periferico: l'esposizione ripetuta provoca neuropatia periferica negli animali.  
Contiene n-esano, n. CAS 110-54-3.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

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

Specie	: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	: Inalazione
Atmosfera test	: vapore
Metodo	: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 413 dell'OECD
Organi bersaglio	: Nessun specifico organo bersaglio noto.

Specie	: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione	: Dermico
Metodo	: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 410 dell'OECD
Organi bersaglio	: Nessun specifico organo bersaglio noto.

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

L'aspirazione nei polmoni in seguito ad ingestione o a vomito può provocare polmonite chimica, che può essere mortale.

## 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
-------------	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

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:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

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:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Tossico LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,2 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Tossico LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,3 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Tossico LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Tossicità per i micro-organismi	: (Tetrahymena pyriformis): 76,7 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Basato sul modello di relazione quantitativa struttura-attività (QSAR) Osservazioni: Nocivo LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

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

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Biodegradabilità : Biodegradazione: 7,3 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

Bioaccumulazione : Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,73 - 4,15  
Metodo: Basato sul modello di relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)  
Osservazioni: Contiene componenti che possono bioaccumulare.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

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

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componenti:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

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:

##### **benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore:**

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.  
Evitare che i prodotti di scarico possano inquinare il suolo o le falde acquifere o essere rilasciati nell'ambiente.  
Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.  
Non smaltire i fondi d'acqua dei serbatoi consentendone la penetrazione nel suolo. Ciò provocherebbe infatti la contaminazione sia del terreno che della falda freatica.  
I rifiuti derivanti da perdite o pulizia di serbatoi devono essere smaltiti in conformità alle vigenti leggi, preferibilmente tramite uno smaltitore autorizzato. La competenza dello smaltitore dovrà essere verificata in anticipo.

Il prodotto di rifiuto, rovesciato o utilizzato è da considerare rifiuto pericoloso.

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

Contenitori contaminati : Scolare il contenitore accuratamente.  
Dopo aver svuotato il contenitore, ventilarlo in ambiente sicuro lontano da scintille e fiamme.  
I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non forare, tagliare o saldare i fusti non bonificati.  
Inviare ad un rigeneratore di fusti o a un ricuperatore di metallo.  
Le informazioni fornite sono istruzioni generali per lo smaltimento in sicurezza. In ogni caso far riferimento alla vigente legislazione nazionale e locale.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	: 1268
ADR	: 1268
RID	: 1268
IMDG	: 1268
IATA	: 1268

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	: DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S. CON PIU' DEL 10% DI BENZENE (CON PIU' DEL 10% DI BENZENE,)
ADR	: DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S.
RID	: DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S.
IMDG	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (NAPHTHA)
IATA	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

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

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: F1
Etichette	: 3 (N2, CMR, F)
CDNI Inland Water Waste	: NST 3212 Naphtha

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

Agreement

### ADR

Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 33
Etichette	: 3

### RID

Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 33
Etichette	: 3
Osservazioni	: SP640CD: Disposizioni speciali 640D

### IMDG

Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: 3

### IATA

Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: 3

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

### ADR

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

### RID

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

### IMDG

Inquinante marino	: si
-------------------	------

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

Categoria d'inquinamento	: Y
Tipo di spedizione	: 2
Nome del prodotto	: Benzina di pirolisi (contiene Benzene)

Informazioni aggiuntive	: Trasporti alla rinfusa secondo l'allegato II della Marpol e il codice IBC
-------------------------	---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

### 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).
Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)		
Classe di contaminazione dell'acqua	:	Svizzera Classe A, ( <a href="http://www.tankportal.ch">www.tankportal.ch</a> )

#### 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). Deve essere garantita la rispondenza ai requisiti dell'Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e dell'Ordinanza sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2).  
Prendere atto della Legge sulla protezione delle madri sul posto di lavoro, educazione e studio (Ordinanza sulla protezione della maternità).

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

TSCA	:	Elencato
AIIC	:	Elencato
EINECS	:	Elencato
KECI	:	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 BAT	:	Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

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

### Ulteriori informazioni

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

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

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3	Data di revisione: 17.02.2025	Numero SDS: 800001007299	Data ultima edizione: 31.10.2024 Data di stampa 24.02.2025
------------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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).

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

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : produzione della sostanza  
- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come prodotto intermedio  
- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Distribuzione della sostanza  
- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile  
- Industria

#### Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come combustibile

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000353</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	produzione della sostanza- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC1, ERC4
<b>Ambito del processo</b>	Produzione della sostanza o uso come chimica del processo o agente estrattivo in sistemi chiusi o incapsulati. comprende le esposizioni casuali durante il il riciclaggio/recupero, il trasferimento dei materiali, lo stoccaggio e la campionatura e le relative attività di laboratorio, manutenzione e carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso).

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato., Presuppone un contenuto di benzene inferiore al 25%,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (carcinogeni)	Considerare i progressi tecnici e i miglioramenti di processo (inclusa l'automatizzazione) per evitare rilasci. ridurre l'esposizione attraverso misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e un adeguato scarico d'aria generale/locale. scaricare i sistemi esvuotare le condutture prima di aprire l'impianto. Per quanto possibile, lavare/sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione Incaso sussista potenziale di esposizione: limitare l'accesso solo alle persone autorizzate; provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione; indossare quanti adeguati e un grembiule per evitare impurezze della	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

	pelle; indossare protezione delle vie respiratorie se l'uso è indicato da determinati scenari contributivi; lavare subito via il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in modosicuro. Assicurarsi che vengano seguite le istruzioni operative o indicazioni equivalenti per la gestione del rischio. Verificare, testare e adattare regolarmente le misure di controllo. Valutare la necessità divigilare sulla salute sulla base dei rischi.
Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza.. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. sciacquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di campioneMisure generali (sostanze irritanti della pelle)all'aperto	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in processi discontinui autonomi	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). , oppure: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora .
Campionamento di processo	campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora .
Attività di laboratorio	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). maneggiare sotto cappa o con un'adeguato procedimento equivalente per minimizzare l'esposizione.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Pulizia dell'apparecchiatura	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

e manutenzione	procedere alla manutenzione. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Eliminare le fuoriuscite immediatamente. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora . Eliminare le fuoriuscite immediatamente. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento.Misure generali (sostanze irritanti della pelle)all'aperto	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è un UVCB complesso	
Prevalentemente idrofobico	
Non immediatamente biodegradabile.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	5,0E+05
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	5,0E+05
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	1,7E+06
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	300
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::	40
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>	
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-05
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	5,0E-06
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-04
<b>Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>	
in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	
<b>Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo</b>	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

Il rischio di esposizione ambientale è portato dagli uomini attraverso l'esposizione indiretta (prevalentemente inalazione).	
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	90
trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di $\geq$ (%):	0
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito</b>	
Non spargere fango industriale nei terreni naturali.	
il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.	
<b>Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale</b>	
Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la	95,0
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) (%):	95,0
Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico (kg/d):	1,8E+06
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m <sup>3</sup> /d):	10.000
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
Durante la produzione non si forma nessun rifiuto della sostanza.	
<b>Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti</b>	
Durante la produzione non si forma nessun rifiuto della sostanza.	

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

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>
Il metodo di blocco degli idrocarburi (HBM) è stato adottato per calcolare l'esposizione ambientale secondo il modello Petrorisk.

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

effetti di irritazione dermica.  
Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

### Sezione 4.2 -Ambiente

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

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

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

ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org>).

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000355</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come prodotto intermedio- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC6a
<b>Ambito del processo</b>	Utilizzo della sostanza come intermediario all'interno di sistemi chiusi o contenuti (non relativo a condizioni rigorosamente controllate). Include esposizioni accidentali durante il riciclaggio/recupero, trasferimenti di materiale, stoccaggio, campionamento, attività di laboratorio associate, manutenzione e caricamento (compresi navi e chiatte, autoveicoli e veicoli ferroviari e container).

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato., Presuppone un contenuto di benzene inferiore al 25%,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (carcinogeni)	Considerare i progressi tecnici e i miglioramenti di processo (inclusa l'automatizzazione) per evitare rilasci. ridurre l'esposizione attraverso misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e un adeguato scarico d'aria generale/locale. scaricare i sistemi esvuotare le condutture prima di aprire l'impianto. Per quanto possibile, lavare/sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione Incaso sussista potenziale di esposizione: limitare l'accesso solo alle persone autorizzate; provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione; indossare quanti adeguati e un grembiule per evitare impurezze della	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

	pelle; indossare protezione delle vie respiratorie se l'uso è indicato da determinati scenari contributivi; lavare subito via il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in modosicuro. Assicurarsi che vengano seguite le istruzioni operative o indicazioni equivalenti per la gestione del rischio. Verificare, testare e adattare regolarmente le misure di controllo. Valutare la necessità divigilare sulla salute sulla base dei rischi.
Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza.. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. sciaquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di campioneMisure generali (sostanze irritanti della pelle)all'aperto	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in processi discontinui autonomi	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). , oppure: Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora .
Campionamento di processo	campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora .
Attività di laboratorio	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). maneggiare sotto cappa o con un'adeguato procedimento equivalente per minimizzare l'esposizione.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Pulizia dell'apparecchiatura	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

e manutenzione	procedere alla manutenzione. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Eliminare le fuoriuscite immediatamente. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora . Eliminare le fuoriuscite immediatamente. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento.Misure generali (sostanze irritanti della pelle)all'aperto	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è un UVCB complesso	
Prevalentemente idrofobico	
Non immediatamente biodegradabile.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	1,5E+05
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,1
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	1,5E+04
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	5,0E+04
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	300
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>	
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	5,0E-05
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-05
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-03
<b>Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>	
in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	
<b>Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo</b>	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

Il rischio di esposizione ambientale è portato dagli uomini attraverso l'esposizione indiretta (prevalentemente inalazione).	
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	80
trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di $\geq$ (%):	0
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito</b>	
Non spargere fango industriale nei terreni naturali.	
il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.	
<b>Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale</b>	
Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la	95,0
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) (%):	95,0
Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico (kg/d):	1,8E+05
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.	
<b>Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti</b>	
questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.	

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

<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>
Il metodo di blocco degli idrocarburi (HBM) è stato adottato per calcolare l'esposizione ambientale secondo il modello Petrorisk.

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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

effetti di irritazione dermica.  
Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

### Sezione 4.2 -Ambiente

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

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

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

ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org>).

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000000354</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>TITOLO</b>	Distribuzione della sostanza- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Categorie di processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
<b>Ambito del processo</b>	Carico voluminoso (compresa nave/chiatta, veicolo ferroviario/stradale e container di grandi dimensioni) di sostanze entro sistemi chiusi o circoscritti, compresa esposizione accidentale durante campionamento, stoccaggio, scarico, manutenzione e analoghe attività di laboratorio.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato., Presuppone un contenuto di benzene inferiore al 25%,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (carcinogeni)	Considerare i progressi tecnici e i miglioramenti di processo (inclusa l'automatizzazione) per evitare rilasci. ridurre l'esposizione attraverso misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e un adeguato scarico d'aria generale/locale. scaricare i sistemi esvuotare le condutture prima di aprire l'impianto. Per quanto possibile, lavare/sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione Incaso sussista potenziale di esposizione: limitare l'accesso solo alle persone autorizzate; provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione; indossare guanti adeguati e un grembiule per evitare impurezze della pelle; indossare protezione delle vie respiratorie se l'uso è	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

	indicato da determinati scenari contributivi; lavare subito via il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in modosicuro. Assicurarsi che vengano seguite le istruzioni operative o indicazioni equivalenti per la gestione del rischio. Verificare, testare e adattare regolarmente le misure di controllo. Valutare la necessità divigilare sulla salute sulla base dei rischi.
Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza.. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. sciacquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di campioneMisure generali (sostanze irritanti della pelle)	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in processi discontinui autonomi	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione.
Campionamento di processo	Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante. campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Attività di laboratorio	maneggiare sotto cappa o con un'adeguato procedimento equivalente per minimizzare l'esposizione.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare e sciacquare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento.Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è un UVCB complesso	
Prevalentemente idrofobico	
Non immediatamente biodegradabile.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	5,0E+05
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	2,0E-03
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	1,0E+03
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	1,0E+04
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	100
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>	
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-03
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-05
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-05
<b>Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>	
in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	
<b>Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo</b>	
Il rischio di esposizione ambientale è portato dagli uomini attraverso l'esposizione indiretta (prevalentemente inalazione).	
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione domestico, non è richiesto nessun trattamento dell'acqua di scarico.	
evitare la penetrazione della sostanza non diluita nell'acqua di scarico locale o recuperarla in loco.	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	90
trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di >= (%):	0
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito</b>	
Non spargere fango industriale nei terreni naturali.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.	
<b>Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale</b>	
Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la	95,0
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%):	95,0
Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acque di scarico (kg/d):	1,7E+05
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2.000
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.	
<b>Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti</b>	
ricezione e reimpiego esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.	

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

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>	
Il metodo di blocco degli idrocarburi (HBM) è stato adottato per calcolare l'esposizione ambientale secondo il modello Petrorisk.	

<b>SEZIONE 4</b>	<b>LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE</b>
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente. I dati a disposizione relativi ai rischi non consentono di ricavare un valore DNEL per gli effetti di irritazione dermica. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.	

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2024
22.3	17.02.2025	800001007299	Data di stampa 24.02.2025

L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.
ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010404</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come combustibile- Industria
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 3, SU 10 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 2		CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1		Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto			
Forma fisica del prodotto		Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.	
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 (carcinogeni)		Considerare i progressi tecnici e i miglioramenti di processo (inclusa l'automatizzazione) per evitare rilasci. ridurre l'esposizione attraverso misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e un adeguato scarico d'aria generale/locale. scaricare i sistemi esvuotare le condutture prima di aprire l'impianto. Per quanto possibile, lavare/sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione Incaso sussista potenziale di esposizione: limitare l'accesso solo alle persone autorizzate; provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione; indossare guanti adeguati e un grembiule per evitare impurezze della pelle; indossare protezione delle vie respiratorie se l'uso è indicato da determinati scenari contributivi; lavare subito via il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Assicurarsi che vengano seguite le istruzioni operative o indicazioni equivalenti per la gestione del rischio. Verificare, testare e adattare regolarmente le misure di controllo. Valutare la necessità divigilare sulla salute sulla base dei rischi.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza.. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. sciacquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)con presa di campionecon esposizione occasionale controllata.	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in processi discontinui autonomi	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .
Campionamento di processo	campione tramite un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora .
Trasferimenti di fusti/partite	Usare pompe per fusti. Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. Fornire ventilazione aspirante verso i punti di trasferimento del materiale e verso altre aperture. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	arrestare e pulire i sistemi prima dell'apertura o della manutenzione. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Eliminare le fuoriuscite immediatamente. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

	successivo riciclaggio.
Immagazzinamento.con esposizione occasionale controllata.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è un UVCB complesso	
Prevalentemente idrofobico	
Non immediatamente biodegradabile.	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	2,5E+05
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,1
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	2,5E+04
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	8,3E+04
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	300
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>	
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	5E-04
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1E-05
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0
<b>Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>	
in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	
<b>Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo</b>	
il rischio di esposizione ambientale è portato da sedimenti d'acqua dolce	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	95
trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di >= (%):	0
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito</b>	
Non spargere fango industriale nei terreni naturali. il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.	
<b>Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunali</b>	
Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la	95
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) (%):	95
Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio	1,3E+05

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

dopo il trattamento completo dell'acque di scarico (kg/d):	
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2.000
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.	
<b>Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti</b>	
questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.	

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

<b>Sezione 3.2 -Ambiente</b>	
Il metodo di blocco degli idrocarburi (HBM) è stato adottato per calcolare l'esposizione ambientale secondo il modello Petrorisk.	

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

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

### Scenario esposizione - Lavoratore

<b>300000010405</b>	
<b>SEZIONE 1</b>	<b>TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE</b>
<b>Titolo</b>	Uso come combustibile
<b>Descrittore utilizzi</b>	<b>Settore di utilizzo:</b> SU 22 <b>Categorie di processo:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Categorie di rilascio ambientale:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOCSpERC 9.12b.v1
<b>Ambito del processo</b>	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo e componenti additivi) in sistemi chiusi o incapsulati incluse esposizioni occasionali durante le attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore > 10 kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (sostanze irritanti della pelle)	Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza.. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. sciacquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei.	
Misure generali (carcinogeni)	Considerare i progressi tecnici e i miglioramenti di processo (inclusa l'automatizzazione) per evitare rilasci. ridurre	

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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

## **Pyrolysis Gasoline**

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

	<p>l'esposizione attraverso misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e un adeguato scarico d'aria generale/locale. scaricare i sistemi esvuotare le condutture prima di aprire l'impianto. Per quanto possibile, lavare/sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione Incaso sussista potenziale di esposizione: limitare l'accesso solo alle persone autorizzate; provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione; indossare guanti adeguati e un grembiule per evitare impurezze della pelle; indossare protezione delle vie respiratorie se l'uso è indicato da determinati scenari contributivi; lavare subito via il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in modosicuro. Assicurarsi che vengano seguite le istruzioni operative o indicazioni equivalenti per la gestione del rischio. Verificare, testare e adattare regolarmente le misure di controllo. Valutare la necessità divigilare sulla salute sulla base dei rischi.</p>
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)all'aperto	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.
Scarico chiuso di sfuso	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Trasferimenti di fusti/partite	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
rifornimento	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.
Uso come combustibile(sistemi chiusi)	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.
Manutenzione dell'apparecchiatura	<p>Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.</p> <p>Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.</p> <p>Eliminare le fuoriuscite immediatamente.</p> <p>Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc..</p> <p>Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.</p> <p>Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.</p>
Immagazzinamento.	<p>Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.</p> <p>Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc..</p> <p>Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.</p>
<b>Sezione 2.2</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale</b>
La sostanza è un UVCB complesso	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

Prevalentemente idrofobico	
<b>Quantità utilizzate</b>	
Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
Tonnellaggio di utilizzo per regione (t/anno):	1,0E+05
Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	5,0E-04
tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	5,0E+01
Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	1,4E+02
<b>Frequenza e durata di utilizzo</b>	
Rilascio continuo.	
Giorni di emissioni (giorni/anno):	365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce::	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>	
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo(rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,01
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-05
Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1,0E-05
<b>Condizioni tecniche e misure al livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>	
in considerazione di pratiche comuni variabili nei diversi siti, sono effettuate stime conservative dei processi di rilascio.	
<b>Condizioni e misure tecniche presso il sito per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni d'aria e il rilascio nel suolo</b>	
il rischio di esposizione ambientale è portato dagli uomini attraverso l'esposizione indiretta (prevalentemente inalazione).	
limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):	
trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di >= (%):	
in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di (%):	0
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio dal sito</b>	
Non spargere fango industriale nei terreni naturali. il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.	
<b>Condizioni e misure relative al piano di trattamento dei liquami comunale</b>	
Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue attraverso la	95
effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne(impianto di chiarificazione domestico) (%):	95
Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico (kg/d):	1,4E+02
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m3/d):	2.000
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno di rifiuti per lo smaltimento</b>	
emissioni di combustione prese in considerazione nella valutazione dell'esposizione regionale. Emissioni da combustione di rifiuti considerate nella valutazione regionale di esposizione.	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Pyrolysis Gasoline

Versione 22.3      Data di revisione: 17.02.2025      Numero SDS: 800001007299      Data ultima edizione: 31.10.2024  
Data di stampa 24.02.2025

### Condizioni e misure relative al recupero esterno di rifiuti

questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.

### SEZIONE 3

### STIMA DELL'ESPOSIZIONE

#### Sezione 3.1 - Salute

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

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Il metodo di blocco degli idrocarburi (HBM) è stato adottato per calcolare l'esposizione ambientale secondo il modello Petrorisk.

### SEZIONE 4

### LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

#### Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. I dati a disposizione relativi ai rischi non consentono di ricavare un valore DNEL per gli effetti di irritazione dermica. Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

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

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

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

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