

<b>INEOS</b> <b>Olefins &amp; Polymers</b> <b>Europe</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 12
	<b>Ethylene</b>	N. di revisione : 2.0
		Data di pubblicazione : 29/01/2016
		Sostituisce : 12/07/2013

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome commerciale del prodotto/identificazione	: Ethylene
Denominazione chimica	: Etilene
N. sostanza	: 601-010-00-3
Numero CE	: 200-815-3
Numero CAS	: 74-85-1
Numero di registrazione REACH	: 01-2119462827-27-0007 (INEOS Manufacturing Deutschland) 01-2119462827-27-0013 (Noretyl) 01-2119462827-27-0012 (INEOS Chemicals Lavéra) 01-2119462827-27-0029 (INEOS Services Belgium OR) 01-2119462827-27-0038 (Naphtachimie)
Formula	: C2H4
N° del documento.	: # 9

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Principale categoria d'uso	: Uso industriale, Usi professionali
Uso della sostanza/ della miscela	: Combustibili Propellente Intermedio, funzionale monomero

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile

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

INEOS O&P Europe  
Hawklease, Chapel Lane  
SO43 7FG Lyndhurst - United Kingdom  
[reach-po@ineos.com](mailto:reach-po@ineos.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +44 1235 129 670 (Carechem 24/7)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145 +41 442 51 51 51

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Flam. Gas 1 H220

STOT SE 3 H336

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

<b>INEOS</b> <b>Olefins &amp; Polymers</b> <b>Europe</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	
	<b>Ethylene</b>	Pagina : 2 / 12 N. di revisione : 2.0 Data di pubblicazione : 29/01/2016
		Sostituisce : 12/07/2013
		# 9

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### **Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H220 - Gas altamente infiammabile.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P377 - In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.

P381 - In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.

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

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

Elencato nell'allegato VI

: Numero indice EU : 601-010-00-3

## 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscele non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### 3.1. Sostanze

Nome della sostanza	: Ethylene
Numero CAS	: 74-85-1
Numero CE	: 200-815-3
N. sostanza	: 601-010-00-3

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Etilene	(Numero CAS) 74-85-1 (Numero CE) 200-815-3 (N. sostanza) 601-010-00-3	100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 STOT SE 3, H336

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

### 3.2. Miscele

Non applicabile

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 12
		N. di revisione : 2.0
		Data di pubblicazione : 29/01/2016
	<b>Ethylene</b>	Sostituisce : 12/07/2013 <b># 9</b>

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Ulteriori suggerimenti : Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere anche la sezione 8 . Trattamento sintomatico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Inalazione : Mantenere a riposo. Provvedere all' apporto di aria fresca. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua/. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
- Ingestione : Sciacquare la bocca. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Consultare un medico.

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

- Inalazione : Potrebbe essere irritante. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Contatto con la pelle : Nessun effetto avverso previsto.
- Contatto con gli occhi : Nessun effetto avverso previsto.
- Ingestione : L'ingestione non è considerata una via di esposizione.

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. polvere di estinzione secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

- Pericoli specifici : Gas altamente infiammabile. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono raggiungere una fonte di accensione anche a considerevole distanza provocando un ritorno di fiamma verso la fonte dei vapori. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio. Il contenitore può esplodere se riscaldato. Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Equipaggiamento per la protezione antincendio. . In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Evacuare il personale verso un luogo sicuro. raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fogne.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 12
	Ethylene	N. di revisione : 2.0
		Data di pubblicazione : 29/01/2016
		Sostituisce : 12/07/2013 <b># 9</b>

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### **6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Per chi non interviene direttamente

: Evacuare il personale verso un luogo sicuro. Stare controvento e lontano dalla fuoriuscita. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i gas. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

#### **6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Per chi interviene direttamente

: Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Metodi di pulizia

: Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Lasciare evaporare e disperdere. Disperdere gas/esalazioni/polvere con acqua. Tutti i processi devono essere supervisionati da specialisti o da personale autorizzato.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i gas. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra. Mantenere il recipiente ben chiuso.

Misure di igiene

: Mantenere una buona igiene industriale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. lavare le mani e il viso prima delle pause ed immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati.

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

Misure tecniche

: Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Vedere la lista dettagliata delle materie incompatibili alla sezione 10 Stabilità/Reattività.

Materiali di imballaggio

: Conservare soltanto nel contenitore di origine.

### **7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### **8.1. Parametri di controllo**

<b>Etilene (74-85-1)</b>		
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	233 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (ppm)	200 ppm

<b>INEOS</b> <b>Olefins &amp; Polymers</b> <b>Europe</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 12 N. di revisione : 2.0 Data di pubblicazione : 29/01/2016
	<b>Ethylene</b>	Sostituisce : 12/07/2013
		<b># 9</b>

Etilene (74-85-1)		
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	600 ppm (calculated)
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Spagna	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	330 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	11500 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	MAK (ppm)	10000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm

DNEL : NA

PNEC : NA

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

- Misura(e) di ordine tecnico : Circuito chiuso. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Fornire sistemi di protezione adatti, come messa a terra e collegamenti, o applicazione di atmosfere inerti. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Misure organizzative per evitare/limitare il rilasco, la dispersione e l'esposizione. Vedere anche la sezione 7.
- Dispositivi di protezione individuale : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
- Protezione delle mani : La scelta di guanti specifici per l'applicazione e il momento di utilizzo specifici nell'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, fra i quali (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché istruzioni/specifiche del produttore dei guanti. Guanti di protezione (EN 374)
- Protezione degli occhi : in caso di contatto da spruzzo: Utilizzare schermo facciale (EN166)
- Protezione del corpo : Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati.
- Protezione respiratoria : utilizzare un respiratore autocontenuto per lavori di recupero e manutenzione in contenitori per magazzinaggio. Apparecchio respiratorio ad aria compressa autonomo a circuito aperto (EN 137). O2- Mancanza : Indossare un respiratore con erogatore d'aria.
- Protezione contro i rischi termici : Usare un'attrezzatura dedicata.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- Aspetto : Gas
- Aspetto : Gas.
- Colore : Incolore.

<b>INEOS</b> <b>Olefins &amp; Polymers</b> <b>Europe</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 12 N. di revisione : 2.0 Data di pubblicazione : 29/01/2016
	<b>Ethylene</b>	Sostituisce : 12/07/2013
		<b># 9</b>

Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: NA: Motivazione rinuncia ai dati
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: -169 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: -104 °C
Punto di infiammabilità	: NA: °C Motivazione rinuncia ai dati
Temperatura di autoaccensione	: 450 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Estremamente infiammabile
Tensione di vapore	: 2124 hPa @-90°C
Densità di vapore	: ~1 ( air=1 )
Densità relativa	: 0,57 @-104°C
Solubilità	: Acqua: 131 mg/l @25°C
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: 1,13
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile. Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile. Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: LEL: 2,7- UEL: 36 vol %

## **9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Gas altamente infiammabile. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Riferimento ad altre sezioni: 10.5.

### **10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può dar luogo ad una polimerizzazione pericolosa. Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Esposizione all'aria. Esposizione alla luce. Vedere anche la sezione 7.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti. Metalli. Vedere anche la sezione 7.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

COx.

<b>INEOS</b> <b>Olefins &amp; Polymers</b> <b>Europe</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 12 N. di revisione : 2.0 Data di pubblicazione : 29/01/2016
	<b>Ethylene</b>	Sostituisce : 12/07/2013
		<b># 9</b>

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)  CL50/inalazione/4 ore/su ratto = > 57,000 ppm
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)  pH: NA: Motivazione rinuncia ai dati
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)  pH: NA: Motivazione rinuncia ai dati
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini. (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Altre informazioni	: Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Riferimento ad altre sezioni: 4.2.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Proprietà ambientali	: Non pericoloso.
----------------------	-------------------

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Ethylene (74-85-1)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Ethylene (74-85-1)</b>	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	1,13
<b>Etilene (74-85-1)</b>	
BCF pesci 1	4 - 4,6
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	0,053

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Ethylene (74-85-1)</b>	
Ecologia - suolo	trascurabile.

<b>INEOS</b> <b>Olefins &amp; Polymers</b> <b>Europe</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8 / 12 N. di revisione : 2.0 Data di pubblicazione : 29/01/2016
	<b>Ethylene</b>	Sostituisce : 12/07/2013
		<b># 9</b>

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Ethylene (74-85-1)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

## 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

: Manipolare con attenzione. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7. Manipolazione e immagazzinamento. Raccogliere e smaltire i prodotti di scarso in una idonea struttura autorizzata. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Ulteriori indicazioni

: Non usare mai la pressione per svuotare il contenitore. Non bruciare i fusti vuoti né tagliarli con la fiamma ossidrica. Non pungere o incenerire. Consegnare ad un'impresa smaltatrice autorizzata. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Classificato come rifiuto pericoloso secondo la regolamentazione dell'Unione Europea.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
1962	1962	1962	1962	1962
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
ETILENE	ETHYLENE	Ethylene	ETILENE	ETILENE
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 1962 ETILENE, 2.1, (B/D)	UN 1962 ETHYLENE, 2.1	UN 1962 Ethylene, 2.1	UN 1962 ETILENE, 2.1	UN 1962 ETILENE, 2.1
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No				
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 2F

Disposizioni speciali : 662

<b>INEOS</b> <b>Olefins &amp; Polymers</b> <b>Europe</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 12 N. di revisione : 2.0 Data di pubblicazione : 29/01/2016
	<b>Ethylene</b>	Sostituisce : 12/07/2013
		<b># 9</b>

Quantità limitate (ADR) : 0  
 Quantità esenti (ADR) : E0  
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P200  
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9  
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : (M)  
 Codice cisterna (ADR) : PxBN(M)  
 Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TA4, TT9  
 Veicolo per il trasporto in cisterna : FL  
 Categoria di trasporto (ADR) : 2  
 Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV10, CV36  
 Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S20  
 Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 23  
 Pannello arancione : 
  
 Codice restrizione galleria : B/D  
 Codice EAC : 2SE

**- Trasporto via mare**

Quantità limitate (IMDG) : 0  
 Quantità esenti (IMDG) : E0  
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P200  
 N° EmS (Incendio) : F-D  
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-U  
 Categoria di stivaggio (IMDG) : E  
 Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2  
 Proprietà e osservazioni (IMDG) : Explosive limits: 3% to 34% Slightly lighter than air (0.98).

**- Trasporto aereo**

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0  
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato  
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato  
 Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato  
 Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato  
 Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 200  
 Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 150kg  
 Disposizioni speciali (IATA) : A1  
 Codice ERG (IATA) : 10A

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10 / 12
		N. di revisione : 2.0
		Data di pubblicazione : 29/01/2016
	<b>Ethylene</b>	Sostituisce : 12/07/2013

# 9

#### - Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: 2F
Quantità limitate (ADN)	: 0
Quantità esenti (ADN)	: E0
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 1

#### - Trasporto per ferrovia

Disposizioni speciali (RID)	: 662
Quantità limitate (RID)	: 0
Quantità esenti (RID)	: E0
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P200
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP9
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: (M)
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: PxBN(M)
Disposizioni speciali per le cisterne RID	: TU38, TE22, TA4, TT9, TM6
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW9, CW10, CW36
Colli express (RID)	: CE3
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 23

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Ethylene ; Etilene

Ethylene non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Ethylene non è elencata all'allegato XIV del REACH

##### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato AwSV	: Classe di pericolo per le acque (WGK) nwg, non pericoloso per l'acqua (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 742)
Classe tedesca di stoccaggio (LGK)	: LGK 2A - Gas

<b>INEOS</b> <b>Olefins &amp; Polymers</b> <b>Europe</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11 / 12 N. di revisione : 2.0 Data di pubblicazione : 29/01/2016
	<b>Ethylene</b>	Sostituisce : 12/07/2013
		<b># 9</b>

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV

: Non soggetto al 12° BlmSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

#### Olanda

Waterbezwaarlijkheid	: 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sostanza non è elencata
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sostanza non è elencata

#### Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Revisione - Vedi : \* 1, 2, 3, 15.

Abbreviazioni ed acronimi:

	ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
	CSR = CSR = Relazione sulla sicurezza chimica
	DNEL = DNEL = Livello derivato senza effetto
	LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
	STEL = Valori limite di esposizione, breve termine
	TLV = Soglia limite
	TWA = media ponderata in base al tempo
	persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
	molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	NA= Non applicabile

Fonte di dati chiave usati per compilare il : European Chemicals Bureau CSR.  
 foglio di sicurezza

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Flam. Gas 1	Gas infiammabili, categoria 1
-------------	-------------------------------

<b>INEOS</b> <b>Olefins &amp; Polymers</b> <b>Europe</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 12 / 12
		N. di revisione : 2.0
		Data di pubblicazione : 29/01/2016
	<b>Ethylene</b>	Sostituisce : 12/07/2013

# 9

Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi
H220	Gas altamente infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.