	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 12
		N. di revisione : 2.0
	Ethylene	Data di pubblicazione : 29/01/2016
		Sostituisce : 12/07/2013
		# 9

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

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

INEOS Olefins & Polymers Europe	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 12
		N. di revisione : 2.0
	Ethylene	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/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela 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

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

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 fognie.
-----------------------------	---

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

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

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 12
		N. di revisione : 2.0
	Ethylene	Data di pubblicazione : 29/01/2016
		Sostituisce : 12/07/2013
		# 9

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 ³)	100 mg/m ³
Lituania	IPRV (mg/m ³)	100 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Spagna	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	330 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Svizzera	MAK (mg/m ³)	11500 mg/m ³
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 rilascio, 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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 12
		N. di revisione : 2.0
	Ethylene	Data di pubblicazione : 29/01/2016
		Sostituisce : 12/07/2013
		# 9

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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 12
		N. di revisione : 2.0
	Ethylene	Data di pubblicazione : 29/01/2016
		Sostituisce : 12/07/2013
		# 9

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

Ethylene (74-85-1)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

12.4. Mobilità nel suolo

Ethylene (74-85-1)	
Ecologia - suolo	trascurabile.

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

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 scarto 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. Consegna ad un'impresa smaltitrice 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
14.1. Numero ONU				
1962	1962	1962	1962	1962
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
ETILENE	ETHYLENE	Ethylene	ETILENE	ETILENE
Descrizione del documento di trasporto				
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
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

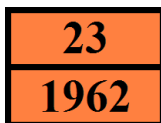
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 2F
Disposizioni speciali : 662

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

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 12
		N. di revisione : 2.0
	Ethylene	Data di pubblicazione : 29/01/2016
		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 (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 742)
 Classe tedesca di stoccaggio (LGK) : LGK 2A - Gas

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 12
		N. di revisione : 2.0
	Ethylene	Data di pubblicazione : 29/01/2016
		Sostituisce : 12/07/2013
		# 9

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BlmSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (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 foglio di sicurezza : European Chemicals Bureau CSR.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 12
		N. di revisione : 2.0
		Data di pubblicazione : 29/01/2016
	Ethylene	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.