

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Ethanol  
SDS-numero : 000000021532  
Tipo di prodotto : Miscela  
Osservazioni : Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento  
1907/2006/CE, Articolo 31.

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Chimici di laboratorio  
Usi sconsigliati : nessuno(a)

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

Società : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Strasse 40  
30926 Seelze  
Germania  
Telefono : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
Per ulteriori informazioni, contattare: : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Paese veleno a base Control Center : vedere il capitolo 15.1

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili Categoria 2  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

## Ethanol

02878-1L


Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

Irritazione oculare Categoria 2  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo	:		
Avvertenza	:	Pericolo	
Indicazioni di pericolo	:	H225 H319	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza	:	P210  P243  P280  P305 + P351 + P338  P308 + P313	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso. 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. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
Componenti pericolosi da segnalare in etichetta	:	etanolo; alcool etilico	

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

Nome Chimico	N. CAS N. INDICE Numeri di registrazione REACH N. CE	Classificazione 1272/2008	Concentrazione	Osservazioni
etanolo; alcool etilico	64-17-5 603-002-00-5 01-2119457610-43 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	<= 100 %	1*
ftalato di dietile	84-66-2 201-550-6		< 10 %	N.C.*

1\* - Per limiti di concentrazione specifici, vedere gli Allegati di 1272/2008

N.C.\* - Non è una pericolosa sostanza - a titolo informativo

Restanti componenti di questo prodotto sono non pericolosi e/o sono presenti a concentrazioni inferiori a limiti segnalabili.

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

*Informazione generale:*

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Nei casi gravi, chiamare un medico. Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

*Inalazione:*

Portare l'infortunato all'aria aperta.

*Contatto con la pelle:*

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

*Contatto con gli occhi:*

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Proteggere l'occhio illeso. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

*Ingestione:*

In caso di ingestione far bere acqua Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se necessario consultare un medico.

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

nessun dato disponibile

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

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

---

nessun dato disponibile

Vedere Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei:*

Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

*Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:*

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Infiammabile.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

de s'enflammer et de revenir en flammes à leur source.

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:

Monossido di carbonio  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Il prodotto evapora rapidamente.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte.

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

---

Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

*Avvertenze per un impiego sicuro:*

Necessaria aspirazione localizzata. Limitare la quantità di scorte sul posto di lavoro.

*Indicazioni contro incendi ed esplosioni:*

Il prodotto e' facilmente infiammabile. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

*Misure di igiene:*

Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

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

*Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:*

Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Non lasciare aperti recipienti/contenitori. Evitare di lasciare residui di prodotto sui/nei contenitori.

*Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:*

Non immagazzinare con: Agenti ossidanti

### 7.3. Usi finali particolari

non dati aggiuntivi disponibili

**Ethanol**

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione occupazionale**

Componenti	Base / Valore	Valore / Tipo di esposizione	Fattore di Eccedenza	Osservazioni
etanolo; alcool etilico	OEL (IT) TWA	1.000 ppm		
etanolo; alcool etilico	OEL (IT) STEL	1.000 ppm		Fonte del valore del limite: ACGIH
ftalato di dietile	OEL (IT) TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		Fonte del valore del limite: ACGIH

TWA - Media ponderata in base al tempo

STEL - Valori limite di esposizione, breve termine

**Valore DNEL/ PNEC**

Component	End-use / Impact	Durata dell'esposizione	Valore	Via di esposizione	Remarks
etanolo; alcool etilico	Lavoratori / Effetti locali acuti		1900 mg/m <sup>3</sup>	Inalazione	
etanolo; alcool etilico	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		343mg/kg bw /d	Contatto con la pelle	
etanolo; alcool etilico	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		950 mg/m <sup>3</sup>	Inalazione	
etanolo; alcool etilico	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		114 mg/m <sup>3</sup>	Inalazione	
etanolo; alcool etilico	Consumatori / Effetti locali acuti		950 mg/m <sup>3</sup>	Inalazione	
etanolo; alcool etilico	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		206mg/kg bw /d	Contatto con la pelle	
etanolo; alcool etilico	Consumatori /		87mg/kg	Ingestione	

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

	Effetti sistemici a lungo termine		bw/d		
--	-----------------------------------	--	------	--	--

Component	Comparto ambientale / Valore	Osservazioni
etanolo; alcool etilico	Acqua dolce: 0,96 mg/l	
etanolo; alcool etilico	Acqua di mare: 0,79 mg/l	
etanolo; alcool etilico	Sedimento di acqua dolce: 3,6 mg/kg	
etanolo; alcool etilico	Suolo: 0,63 mg/kg	

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli dell'esposizione professionale

Non respirare i vapori e le polveri.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Protezione preventiva cutanea suggerita

L'equipaggiamento protettivo personale deve essere conforme alle norme EN: protezione dell'apparato respiratorio EN 136, 140, 149; occhiali protettivi/protezione della vista EN 166; vestiario protettivo EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; guanti protettivi EN 374, scarpe di sicurezza EN ISO 20345.

#### Protezione individuale

##### Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

##### Protezione delle mani:

Materiale di cui è fatto il guanto: gomma butilica

tempo di permeazione: > 480 min

Spessore del guanto: 0,7 mm

Butoject® 898

I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Sostituire in caso di usura.

Osservazioni: le indicazioni, sui sopra citati produttori di guanti, si basano su prove e informazioni accertate o su analogie eseguite con sostanze simili.

Nota: la durata di utilizzo di guanti protettivi può essere inferiore a quella determinata dalla normativa EN 374, per l'influenza di diversi fattori (es. Temperatura, uso improprio, ecc).

Dato che le condizioni di inserimento non sono conformi alle condizioni di misura standard, il tempo di inserimento non dovrebbe superare il 50% del tempo di permeazione, come consigliato dai sotto citati produttori di guanti.

A causa delle molteplici tipologie, osservare con cura le istruzioni d'utilizzo dei rispettivi produttori.

Sono ad esempio adatti guanti protettivi della marca KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de con la sopracitata specifica. La prova fu superata secondo la EN 374.

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

---

### *Protezione della pelle e del corpo:*

Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.

Non indossare abiti da lavoro le cui fibre possono fondere in caso di incendio.

### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Manipolare in conformità alle disposizioni ambientali locali e alle norme di buona pratica industriale.

---

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

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

Stato fisico	:	liquido,limpido
Colore	:	incolore
Odore	:	alcolico
Punto/intervallo di fusione	:	-117 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	78 °C
Punto di infiammabilità.	:	12 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	ca. 425 °C
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Limite inferiore di esplosività	:	3,4 %(V)
Limite superiore di esplosività	:	15 %(V)
Tensione di vapore	:	59 hPa
Densità	:	ca. 0,79 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità, dinamica	:	1,2 mPa.s
pH	:	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow -0,32



## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

---

### 9.2 Altre informazioni

non dati aggiuntivi disponibili

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2. Stabilità chimica

A pressione normale distillabile senza decomposizione.  
Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.  
Evitare la luce diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con metalli alcalini.  
Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.  
I contenitori vuoti non puliti possono contenere gas del prodotto, che formano con l'aria miscele esplosive.  
Reazioni esplosive con ossidanti, quali clorato di potassio e/o perossidi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:  
Monossido di carbonio  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

*Tossicità acuta per via orale:*  
DL50  
Specie: Ratto  
Valore: 10.470 mg/kg  
Metodo: OECD TG 401

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

---

*Tossicità acuta per via cutanea:*  
nessun dato disponibile

*Tossicità acuta per inalazione:*  
CL50  
Specie: Ratto  
Valore: 124,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Metodo: OECD TG 403

*Irritante per la pelle:*  
Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Metodo: OECD TG 404

*Irritante per gli occhi:*  
Specie: Su coniglio  
Risultato: Modesta irritazione agli occhi  
Metodo: OECD TG 405

*Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:*  
Vie di esposizione: Contatto con la pelle  
Specie: Porcellino d'India  
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
Metodo: OECD TG 406

*Tossicità a dose ripetuta:*  
Specie: Ratto, maschio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 90 d  
LOAEL: 3.156 mg/kg  
Metodo: OECD 408

*Mutagenicità delle cellule germinali:*  
Metodica della prova: Test di ames  
Risultato: negativo  
Metodo: OECD TG 471

Metodica della prova: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero  
Risultato: negativo  
Metodo: OECD TG 476

Metodica della prova: Aberrazione cromosomica  
Metodo: OECD TG 478  
Risultato: ambiguo

*Pericolo in caso di aspirazione:*  
nessun dato disponibile

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

---

*altre informazioni:*

I dati sulla tossicologia si riferiscono ai componenti principali.

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

*Tossicità per i pesci:*

CL50

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Valore: 14.200 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

NOEC

Prova semistatica

Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Valore: 250 mg/l

Tempo di esposizione: 120 h

Metodo: OCSE Linee-guida per il test Nr.212

*Tossicità per le piante acquatiche:*

CE50

Velocità di crescita

Specie: Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)

Valore: 275 mg/l

Tempo di esposizione: 3 d

Metodo: OECD TG 201

CE50

Velocità di crescita

Specie: Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)

Valore: 675 mg/l

Tempo di esposizione: 4 d

Metodo: OECD TG 201

CE50

Biomassa

Specie: Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)

Valore: 5.967 mg/l

Tempo di esposizione: 7 d

NOEC

Biomassa

Specie: Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)

Valore: 5.967 mg/l

Tempo di esposizione: 7 d

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

---

*Tossicità per gli invertebrati acquatici:*

CL50

Prova statica

Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)

Valore: 5.012 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

*Tossicità acuta agli invertebrati acquatici:*

NOEC

Prova semistatica

Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)

Valore: 9,6 mg/l

Tempo di esposizione: 10 d

*Tossicità acuta agli invertebrati acquatici:*

CL50

Test di riproduzione

Prova semistatica

Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)

Valore: 1.806 mg/l

Tempo di esposizione: 10 d

*Tossicità acuta agli invertebrati acquatici:*

NOEC

Prova semistatica

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valore: 9,6 mg/l

Tempo di esposizione: 9 d

*Tossicità acuta agli invertebrati acquatici:*

CL50

Test di riproduzione

Prova semistatica

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valore: 454 mg/l

Tempo di esposizione: 9 d

### 12.2. Persistenza e degradabilità

*Biodegradabilità:*

aerobico

Biodegradazione: 95 %

Tempo di esposizione: 15 d

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Sostanza da sottoporre al test: Etanolo

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Le indicazioni per l'ecologia si riferiscono ai componenti principali.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

*Prodotto:*

Smaltire in base ai requisiti di legge.

*Imballaggio:*

Rispettare le disposizioni legali riguardo la riutilizzazione o lo smaltimento e il trattamento degli imballaggi utilizzati.

*Ulteriori informazioni:*

Disposizioni relative al rifiuti:  
Direttiva 2006/12/CE; Direttiva 2008/98/CE  
CE Regolamento No. 1013/2006

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### ADR/RID

UN Numero	:	1170
Descrizione delle merci	:	ETANOLO
Classe	:	3
Gruppo d'imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	33
Etichetta ADR/RID	:	3
Pericoloso per l'ambiente	:	no

### IATA

UN Numero	:	1170
Descrizione delle merci	:	Ethanol
Classe	:	3

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

Gruppo d'imballaggio : II  
Etichette di pericolo : 3

### IMDG

UN Numero : 1170  
Descrizione delle merci : ETHANOL  
Classe : 3  
Gruppo d'imballaggio : II  
Etichette di pericolo : 3  
EMS no Numero : F-E, S-D  
Inquinante marino : no

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Centro antiveleni

Paese	Numero di telefono
Austria	+4314064343
Belgio	070 245245
Bulgaria	(+35929154233
Croazia	(+3851)23-48-342
Cipro	non disponibile
Repubblica Ceca	+420224919293; +420224915402
Danimarca	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francia	+33(0)145425959
Grecia	non disponibile
Ungheria	(+36-80)201-199
Islanda	5432222
Irlanda	+353(1)8092166
Italia	non disponibile
Germania	Berlino : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Friburgo : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240

Paese	Numero di telefono
Lettonia	+37167042473
Liechtenstein	non disponibile
Lituania	+370532362052
Lussemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	non disponibile
Paesi Bassi	030-2748888
Norvegia	22591300
Polonia	non disponibile
Portogallo	808250143
Romania	non disponibile
Slovacchia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	non disponibile
Spagna	+34915620420
Svezia	112 (begär Gif tinformation);+46104566786
Regno Unito	non disponibile

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240

### Altre informazioni di inventario

USA. Toxic Substances Control Act (TSCA)  
Sull'inventario TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).  
Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

Japan. Kashin-Hou Law List  
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List  
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una Valutazione della Sicurezza Chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo delle frasi di pericolo (H) citate nella sezione 3

etanolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

### Ulteriori informazioni

Tutte le direttive e legislazioni si riferiscono alle versioni attualizzate.  
Le linee verticali nel margine sinistro indicano un emendamento rilevante rispetto alla versione precedente.

## Ethanol

02878-1L

Versione 1.1

Data di revisione  
15.05.2017

---

Abbreviazioni:

CE Comunità Europea

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

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. La determinazione ultima dell'idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.

Le informazioni fornite non costituiscono una garanzia delle caratteristiche.

---