

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 12.12.2017

Rev. 8

Revisione: 11.12.2017

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°

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

##### · Settore d'uso

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· Categoria dei prodotti PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Detergente per superfici

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

##### · Produttore/fornitore:

SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.

Via Tolarolo, 9

43010 Roccabianca (PR)

Tel. +39 0521 374004 - Fax. +39 0521 876909

· Informazioni fornite da: SAI Società Alcoli Industriali S.p.A. - E-mail: [controlloqualita@saiprodotti.it](mailto:controlloqualita@saiprodotti.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

ITALIA - CENTRI ANTIVELENI (24h / 365d):

· Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029

· Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione S. Maugeri - Tel. +39 0382 24444

· Firenze - Azienda Ospedaliero-Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819

· Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800 883300

· Roma - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. 06 49978000

· Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06 3054343

· Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Tel. +39 06 68593726

· Foggia - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Tel. +39 0881 732326

· Napoli - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Tel. +39 081 7472870

SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.

Supporto Tecnico: Tel. +39 0521 374004 (lunedì-venerdì: 8.00-12.00 e 14.00-18.00)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07

· Avvertenza Pericolo

· Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

· Consigli di prudenza

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210

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

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 12.12.2017

Rev. 8

Revisione: 11.12.2017

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**

(Segue da pagina 1)

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

#### Sostanze pericolose:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5 Reg.nr.: 02-2119457610-43-XXXX	etanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	90%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3	metiletilchetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,5-1%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,5-1%
CAS: 3734-33-6 EINECS: 223-095-2	benzoato di denatonio ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,001%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

#### Inalazione:

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Assicurare l'apporto di aria fresca.

#### Contatto con la pelle:

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

#### Contatto con gli occhi:

Proteggere l'occhio non colpito.

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

#### Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 12.12.2017

Rev. 8

Revisione: 11.12.2017

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con schiuma resistente all'alcool.
  - **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - **Mezzi protettivi specifici:**  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
  - **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Allontanare fonti di innesco.  
Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in contenitori perfettamente chiusi.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
  - Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
  - Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
  - Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
  - I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Stoccaggio:**
    - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in ambiente fresco.  
Conservare solo nei contenitori originali.
    - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
    - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in recipienti ben chiusi.  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 4)

IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 12.12.2017

Rev. 8

Revisione: 11.12.2017

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**

(Segue da pagina 3)

Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischio di deflagrazioni.

· 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

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

 · **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

#### · 8.1 Parametri di controllo

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

##### CAS: 64-17-5 etanolo

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1884 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	A3

##### CAS: 78-93-3 metiletilchetone

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	Valore a lungo termine: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	Valore a lungo termine: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	Valore a lungo termine: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

##### CAS: 67-63-0 2-propanolo

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	A4

#### · **Informazioni sulla regolamentazione**

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia (ACGIH)

VL (Italia): D.Lgs. n. 81/2008

IOELV (EU): Dir. 2017/164/EU

#### · **DNEL**

##### CAS: 64-17-5 etanolo

Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	87 mg/kg bw/d (general population)
Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	206 mg/kg bw/d (general population)
		343 mg/kg bw/d (workers)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	114 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		950 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	950 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		1.900 mg/m <sup>3</sup> (workers)

##### CAS: 78-93-3 metiletilchetone

Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	31 mg/kg bw/d (general population)
Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	412 mg/kg bw/d (general population)
		1.161 mg/kg bw/d (workers)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	106 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		600 mg/m <sup>3</sup> (workers)

#### · **PNEC**

##### CAS: 64-17-5 etanolo

PNEC / aqua	0,96 mg/l (freshwater)
	2,75 mg/l (intermittent releases)
	0,79 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	3,6 mg/kg dw (freshwater)
	2,9 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,63 mg/kg dw

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 12.12.2017

Rev. 8

Revisione: 11.12.2017

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**

(Segue da pagina 4)

PNEC / STP	580 mg/l (sewage treatment plant)
<b>CAS: 78-93-3 metiletilchetone</b>	
PNEC / aqua	55,8 mg/l (freshwater) 55,8 mg/l (intermittent releases) 55,8 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	284,74 mg/kg dw (freshwater) 284,74 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	22,5 mg/kg dw
PNEC / STP	709 mg/l (sewage treatment plant)

· **Componenti con valori limite biologici:**

**CAS: 78-93-3 metiletilchetone**

IBE (Italia)	2 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Metil etil chetone
--------------	---

- **Informazioni sulla regolamentazione IBE (Italia):** Indici Biologici di Esposizione (ACGIH)
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Astenersi dal fumo.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.

· **Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro AX

· **Guanti protettivi:**

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando guanti protettivi.

Guanti / resistenti ai solventi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Guanti in gomma

Gomma butilica

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 12.12.2017

Rev. 8

Revisione: 11.12.2017

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**

 · **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri

(Segue da pagina 5)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### · Indicazioni generali

##### · Aspetto:

· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Colore:</b>	Rosa
· <b>Odore:</b>	Caratteristico Di alcool
· <b>Soglia olfattiva:</b>	18,8 mg/m <sup>3</sup>

 · **valori di pH:** Non definito.

##### · Cambiamento di stato

 · **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.

 · **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 78 °C

 · **Punto di infiammabilità:** 13 °C

 · **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

##### · Temperatura di accensione:

 · **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

 · **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

 · **Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

##### · Limiti di infiammabilità:

· <b>Inferiore:</b>	3,5 Vol %
· <b>Superiore:</b>	15,0 Vol %

 · **Tensione di vapore a 20 °C:** 59 hPa

 · **Densità:** Non definito.

 · **Densità relativa** Non definito.

 · **Densità di vapore:** Non definito.

 · **Velocità di evaporazione** Non definito.

##### · Solubilità in/Miscibilità con

 · **acqua:** Completamente miscibile.

 · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

##### · Viscosità:

 · **Dinamica:** Non definito.

 · **Cinematica:** Non definito.

##### · Tenore del solvente:

 · **VOC (CE)** 90 %

 · **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

 · **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

#### · 10.2 Stabilità chimica

 · **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 12.12.2017

Rev. 8

Revisione: 11.12.2017

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**

(Segue da pagina 6)

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con acidi forti.  
Reazioni con ossidanti forti.  
Reazioni con perossidi.  
Reazioni con metalli alcalini.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:**

Le reazioni con sostanze fortemente ossidanti (perclorati, perossidi, acido cromico, ecc.) possono avere decorso esplosivo. Metalli alcalini a contatto con l'etanolo sviluppano idrogeno (gas infiammabile). Reagisce violentemente con cloruro di acetile. L'ipoclorito addizionato all'etanolo può dar luogo ad esplosione. L'aggiunta di etanolo all'acqua ossigenata concentrata porta alla formazione di un composto esplosivo.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

**CAS: 64-17-5 etanolo**

Orale	LD50	6.200-15.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4h	>50 mg/l (rat)

**CAS: 78-93-3 metiletilchetone**

Orale	LD50	2.737 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4h	40 mg/l (mouse)

Irritabilità primaria:

Corrosione/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

Tossicità acquatica:

Non sono disponibili altre informazioni.

**CAS: 64-17-5 etanolo**

LC50 / 96h	13.500-15.300 mg/l (fish - Pimephales promelas)
	13.000 mg/l (fish - Salmo gairdneri)
EC50 / 48h	12,3 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
	857 mg/l (crustacea - Artemia salina nauplii)

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 12.12.2017

Rev. 8

Revisione: 11.12.2017

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**

(Segue da pagina 7)

ErC50 / 72h	12.900 mg/l (algae - <i>Selenastrum capricornutum</i> )
	275 mg/l (algae - <i>Clorella vulgaris</i> )
NOEC / 21d	>10 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i> )

**CAS: 78-93-3 metiletilchetone**

LC50 / 96h	2.293 mg/l (fish - <i>Pimephales promelas</i> )
EC50 / 48h	308 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 / 96h	2.029 mg/l (algae)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**CAS: 64-17-5 etanolo**

BOD	84 %
-----	------

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**CAS: 64-17-5 etanolo**

Log Kow	≤0,35
BCF	3,2

- **12.4 Mobilità nel suolo**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**CAS: 64-17-5 etanolo**

Koc	2,75
-----	------

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
  - **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti:**
  - **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1170
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)
- **IMDG** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- **IATA** ETHANOL SOLUTION

(continua a pagina 9)

IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 12.12.2017

Rev. 8

Revisione: 11.12.2017

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**

(Segue da pagina 8)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· ADR, IMDG, IATA



· Classe	3 Liquidi infiammabili
· Etichetta	3

**14.4 Gruppo di imballaggio**

 · ADR, IMDG, IATA II
**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

 · Marine pollutant: No
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

· Numero Kemler:	33
· Numero EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	A

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D/E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L

· UN "Model Regulation":	UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II
--------------------------	--

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
 Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)  
 Redazione Scheda di sicurezza: Reg.UE n.830/2015 (che modifica Reg.CE n.1907/2006, Allegato II)

· Direttiva 2012/18/UE

- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t
- REACH
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.**

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 12.12.2017

Rev. 8

Revisione: 11.12.2017

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**

(Segue da pagina 9)

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Interlocutore:** SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)  
TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)  
TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo)  
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)  
IBE: Indice Biologico di Esposizione  
LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)  
LC50: Lethal Concentration, in air, 50 percent (Concentrazione Letale, in aria, 50%)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione priva di effetti osservati)  
LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)  
EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)  
ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)  
Kow: Octanol-Water partition coefficient (Coefficiente di ripartizione Ottanolo/Acqua)  
BCF: BioConcentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)  
Koc: Soil Organic Carbon-Water Partitioning Coefficient (Coefficiente di ripartizione Carbonio organico nel suolo/Acqua)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice sul trasporto marittimo internazionale delle merci pericolose)  
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (Livello derivato senza effetto) [REACH]  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti) [REACH]  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany (Classe di pericolosità per le acque, Germania)  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili - Categoria 2  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - Categoria 3

· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**