

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

### 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 riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P280

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

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

**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:

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 Limite di concentrazione specifico: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	90%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	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 Reg.nr.: 01-2120102843-65-XXXX	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.

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

**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:**  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **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)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

**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)

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

Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	26 mg/kg bw/d (general population)
Cutaneo	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	319 mg/kg bw/d (general population) 888 mg/kg bw/d (workers)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general population) 500 mg/m <sup>3</sup> (workers)

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

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

(Segue da pagina 4)

**· 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
PNEC / STP	580 mg/l (sewage treatment plant)

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

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)

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

PNEC	140,9 (intermittent releases)
PNEC / sediment	552 mg/kg dw (freshwater)
	552 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	28 mg/kg dw
PNEC / STP	2.251 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

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

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

(Segue da pagina 5)

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.

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

· **Forma:** Liquido

· **Colore:** Rosa

· **Odore:** Caratteristico

· **Soglia olfattiva:** Di alcool

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 (CAS: 64-17-5 etanolo)

· **Punto di infiammabilità:** 13 °C (CAS: 64-17-5 etanolo)

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

· **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:**

· **Inferiore:** 3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanolo)

· **Superiore:** 15,0 Vol % (CAS: 64-17-5 etanolo)

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 59 hPa (CAS: 64-17-5 etanolo)

· **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.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

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

(Segue da pagina 6)

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| · <b>Tenore del solvente:</b>   |  |
| · <b>VOC (CE)</b>               | 90%                                      |
| · <b>9.2 Altre informazioni</b> | 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.
- **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)

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

Orale	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4h	>10.000 mg/l (rat)

**CAS: 3734-33-6 benzoato di denatonio**

Orale	LD50	584 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

 · **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.

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

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

(Segue da pagina 7)

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

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

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

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

LC50 / 96h	>100 mg/l (fish - Pimephales promelas)
EC50 / 48h	>100 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
ErC50 / 72h	>100 mg/l (algae - Scenedesmus subspicatus)

##### CAS: 3734-33-6 benzoato di denatonio

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish - Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	13 mg/l (crustacea - Daphnia magna)

#### 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

##### CAS: 3734-33-6 benzoato di denatonio

Log Kow	1,78
---------	------

#### 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

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

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

(Segue da pagina 8)

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

- |   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numero ONU</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | UN1170   |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>   | 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)<br>ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)<br>ETHANOL SOLUTION  |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Etichetta</b></li> </ul> | 3 Liquidi infiammabili<br>3 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | II   |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>  | No   |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b></li> <li>· <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b></li> <li>· <b>Numero EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul> | Attenzione: Liquidi infiammabili<br>33<br>F-E, S-E<br>A  |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b></li> </ul>   | Non applicabile.   |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b></li> </ul>   |  |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Quantità limitate (LQ)</b></li> <li>· <b>Categoria di trasporto</b></li> <li>· <b>Codice di restrizione in galleria</b></li> </ul>                                      | 1L<br>2<br>D/E   |                             |

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

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

(Segue da pagina 9)

· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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.

- **Fraasi rilevanti**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Liquidi infiammabili	Principi ponte
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

 · **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)

(continua a pagina 11)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.03.2020

Rev. 9

Revisione: 16.03.2020

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

(Segue da pagina 10)

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 per via orale - 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**

IT