

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

Stampato il: 06.06.2016

Rev. 7

Revisione: 25.05.2016

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

1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°-94°-99.9°
SICUR ALCOL 90°

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

· Settore d'utilizzazione

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

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.

P103

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 06.06.2016

Rev. 7

Revisione: 25.05.2016

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°-94°-99.9°
SICUR ALCOL 90°**

(Segue da pagina 1)

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
 P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 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.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **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	90-99%
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	1-2%

- **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**
- **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:**
 Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
 Proteggere l'occhio non colpito.
- **Ingestione:**
 Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
 Risciacquare la bocca con 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.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
 CO₂, 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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 06.06.2016

Rev. 7

Revisione: 25.05.2016

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°-94°-99.9°
SICUR ALCOL 90°**

(Segue da pagina 2)

- **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 fusti 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 fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischio di deflagrazioni.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 06.06.2016

Rev. 7

Revisione: 25.05.2016

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°-94°-99.9°
SICUR ALCOL 90°**

(Segue da pagina 3)

 · **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 ³ , 1000 ppm A3
--------------	---

CAS: 78-93-3 metiletilchetone

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

· **Informazioni sulla regolamentazione**

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

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

IOELV (EU): Dir. 2009/161/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 ³ (general population) 950 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	950 mg/m ³ (general population) 1900 mg/m ³ (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) 1161 mg/kg bw/d (workers)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	106 mg/m ³ (general population) 600 mg/m ³ (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	3,60 mg/kg dw (freshwater) 2,90 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)
-------------	---

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 06.06.2016

Rev. 7

Revisione: 25.05.2016

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°-94°-99.9°
SICUR ALCOL 90°**

(Segue da pagina 4)

PNEC / sediment	55,8 mg/l (marine water) 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.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Astenersi dal fumo.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 06.06.2016

Rev. 7

Revisione: 25.05.2016

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°-94°-99.9°
SICUR ALCOL 90°**

(Segue da pagina 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Colore: · Odore: · Soglia olfattiva: · valori di pH: · Cambiamento di stato · Temperatura di fusione/ambito di fusione: · Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: · Punto di infiammabilità: · Infiammabilità (solido, gassoso): · Temperatura di accensione: · Temperatura di decomposizione: · Autoaccensione: · Pericolo di esplosione: · Limiti di infiammabilità: · Inferiore: · Superiore: · Tensione di vapore a 20 °C: · Densità: · Densità relativa · Densità del vapore · Velocità di evaporazione · Solubilità in/Miscibilità con · acqua: · Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): · Viscosità: · Dinamica: · Cinematica: · 9.2 Altre informazioni 	<ul style="list-style-type: none"> Rosa Caratteristico Di alcool 18,8 mg/m³ Non definito. Non definito. 78 °C 13 °C Non applicabile. Non definito. Prodotto non autoinfiammabile. Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. 3,5 Vol % 15,0 Vol % 59 hPa Non definito. Non definito. Non definito. Non definito. Completamente miscibile. Non definito. Non definito. Non definito. 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'addizione di etanolo all'acqua ossigenata concentrata porta alla formazione di un composto esplosivo.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 06.06.2016

Rev. 7

Revisione: 25.05.2016

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°-94°-99.9°
SICUR ALCOL 90°**

(Segue da pagina 6)

· **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	6200 - 15000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 20000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4h	> 50 mg/l (rat)

CAS: 78-93-3 metiletilchetone

Orale	LD50	2737 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5000 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	13500 - 15300 mg/l (fish - Pimephales promelas) 13000 mg/l (fish - Salmo gairdneri)
EC50 / 48h	12,3 mg/l (crustacea - Daphnia magna) 857 mg/l (crustacea - Artemia salina nauplii)
ErC50 / 72h	12900 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	2293 mg/l (fish - Pimephales promelas)
EC50 / 48h	308 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
ErC50 / 96h	2029 mg/l (algae)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 06.06.2016

Rev. 7

Revisione: 25.05.2016

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°-94°-99.9°
SICUR ALCOL 90°**

(Segue da pagina 7)

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
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
 - **ADR, IMDG, IATA**
 - 
 - **Classe** 3 Liquidi infiammabili
 - **Etichetta** 3

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 06.06.2016

Rev. 7

Revisione: 25.05.2016

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°-94°-99.9°
SICUR ALCOL 90°**

(Segue da pagina 8)

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**
 - **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.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 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)

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 06.06.2016

Rev. 7

Revisione: 25.05.2016

**Denominazione commerciale: ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°-94°-99.9°
SICUR ALCOL 90°**

(Segue da pagina 9)

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)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
SVHC: Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany (Classe di pericolosità per le acque, Germania)
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili - 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