



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°  
BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

## Scheda di Dati di Sicurezza

### **SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/ miscela e della Società / Impresa.**

#### **1.1. Identificazione del prodotto**

Nome della miscela: Alcool Denaturato 90°  
Numero CE: 200-578-6  
Numero CAS: 64-17-5  
Numero indice: 603-002-00-5  
Codice UFI: UM00-GODE-J007-9R2C

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

Usi identificati pertinenti: Detergente per superfici lavabili.  
Usi sconsigliati: questo prodotto non è adatto per uso alimentare.

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

Fornitore: **BESSONE s.r.l.**  
Via Alpi, 93/bis  
12088 Roccaforte Mondovì (CN)  
Tel. +39 0174 65112  
e-mail della persona competente in materia SDS: info@bessone.cn.it

#### **1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

**CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726**  
**CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459**  
**CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333**  
**CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000**  
**CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343**  
**CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819**  
**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444**  
**CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00**  
**CAV Centro antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858**

### **SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

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



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

**2.1.1. Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 CLP**

Pittogrammi

GHS02

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**2.2. Elementi dell'etichettatura**

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 CLP

Pittogrammi di pericolo:



Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

Generali:

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.

Prevenzione:

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233: Tenere il recipiente ben chiuso.



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°  
BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

**Reazione:**

P312: In caso di malessere, contattate un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

P305+351+338: 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.

**Smaltimento:**

P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa vigente.

**2.1.2. Informazioni complementari**

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16 della presente scheda.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

I dati riportati si riferiscono alle conoscenze in possesso in base ad analisi tossicologiche ed eco tossicologiche.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: Nessuna

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

**SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

Non pertinente.

**3.2. Miscele**

Quantità	Nome	Num. Identificativo	Classificazione
> 95%	Ethanol	n. CAS 64-17-5 n. EC 200-578-6 n. Index – 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319
0,9 -1%	Metiletilchetone	n. CAS 78-93-3 n. EC 201-159-0 n. Index – 606-002-00-3	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
0,9 -1%	Propan-2-ol	n. CAS 67-63-0 n. EC 200-661-7 n. Index – 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336
< 1%	Trisodium 5-[[4-chloro-6-(ethylphenylamino) - 1,3,5-triazin-2-yl] amino]	n. CAS 72829-25-5 n. EC 276-911-4	Skin Sens. 1 - H317



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°  
BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

	-4-hydroxy-3-[(2-sulphonatophenyl) azo] naphthalene-2,7disulphonate;		
< 1%	Bitrex Anhydrous	n. CAS 3734-33-6 n. EC 223-095-2	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.  
Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato nella sezione 16 della presente scheda.

#### **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

##### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.**

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

##### **In caso di inalazione.**

Chiamare subito un medico. Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di perdita di coscienza del paziente, adagiarlo nella posizione laterale di sicurezza. Se cessa la respirazione, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate al soccorritore.

##### **In caso di contatto con la pelle.**

Togliersi di dosso gli abiti contaminati.

Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

##### **In caso di contatto con gli occhi.**

Nel caso di irritazione oculare provocata dal prodotto, lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Se possibile togliere le lenti a contatto.

Tenere l'occhio aperto e sciacquarlo abbondantemente con acqua corrente per alcuni minuti.

Se l'irritazione persiste consultare un medico.

##### **In caso di ingestione.**

Nel caso di ingestione del prodotto consultare immediatamente un medico.

Non indurre il vomito se non espressamente autorizzato dal medico.

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

##### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardanti.**

Nessuna informazione specifica su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

##### **4.3. Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti**



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°  
BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

**speciali.**

Nessuna informazione utile a riguardo.

## **SEZIONE 5. Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione.**

**Mezzi di estinzione idonei:**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

**Informazioni generali:**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**Equipaggiamento:**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### **5.4. Ulteriori informazioni in**

Nessuna informazione utile a riguardo.

## **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza**

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

**6.3.1 Per il contenimento**

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.3.2 Per la pulizia**

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.

**6.3.3 Altre informazioni:**

Nessuna in particolare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione personale.

Vedere la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento del dispositivo.

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Uso/i finale/i particolari

Nessuna informazione utile a riguardo.

## **SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1. Parametri di controllo

#### Riferimenti normativi:

Relativi alle sostanze contenute: alcool etilico denaturato 90°

#### Riferimenti Normativi:

ITA Italia Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81

EU OEL EU Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.

TLV-ACGIH ACGIH 2014

#### ETANOLO

TLV-ACGIH 1000 TWA/8h mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

#### DNEL (OTH)

Inalazione (a breve, locale): 1900 mg/m<sup>3</sup> (1000ppm)

Inalazione (a lungo termine, sistemico): 950 mg/m<sup>3</sup> (500 ppm)

Cutanea (a lungo termine, sistemico): 343 mg / kgdw / giorno

#### PNEC

#### PNEC (OTH)

Acqua dolce: 096 mg / l

Acqua di mare: 0,79 mg / l

Sedimenti acqua dolce: 3,6 mg / kgdw

Sedimenti acqua di mare: 2,9 mg / kgdw

Suolo: 0,63 mg / kgdw

orale: 0,72 g / kg d'alimento



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°  
BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

Metiletilchetone:

TLV-TWA, 8 ore, 600 mg/m<sup>3</sup> (ITALIA), 600 mg/m<sup>3</sup> (EUROPA), 590 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

TLV-TWA, 8 ore, 200 ppm (ITALIA), 200 ppm (EUROPA), 200 ppm (ACGIH)

TLV-STEL, breve termine, 900 mg/m<sup>3</sup> (ITALIA), 900 mg/m<sup>3</sup> (EUROPA), 885 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

TLV-STEL, breve termine, 300 ppm (ITALIA), 300 ppm (EUROPA), 300 ppm (ACGIH)

DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, cutanea, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 1161 mg/kgbw/day

DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 106 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, cutanea, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 412 mg/kgbw/day

DNEL, orale, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 31 mg/kgbw/day

PNEC, acqua dolce: 55.8 mg/l

PNEC, acqua marina: 55.8 mg/l

PNEC, acqua (rilascio intermittente): 55.8 mg/l

PNEC, impianto trattamento reflui: 709 mg/l

PNEC, sedimento (acqua dolce): 284.74 mg/kg sedimento dw

PNEC, sedimento (acqua marina): 284.7 sedimento dw

PNEC, suolo: 22.5 mg/kg suolo dw

PNEC, orale: 1000 mg/kg cibo

## 8.2. Controlli dell'esposizione.

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

### 8.2.2. Misure di protezione individuali, quali dispositivi di protezione individuali

Misure di protezione individuale:

- a) Protezioni per le mani: Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.
- b) Protezione della pelle: Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi. Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.
- c) Protezione degli occhi:





**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°  
BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. Norma en 166)

d) Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

### 8.2. 3. Controllo dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido	-
Colore	Rosa	-
Odore	Caratteristico	-
Soglia Olfattiva	18,8 mg/m <sup>3</sup>	-
pH	Circa 7	-
Punto di fusione/congelamento	-114°C	-
Punto di ebollizione iniziale ed intervallo di ebollizione	78 °C	-
Punto di infiammabilità	12,8 °C	-
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinato	-
Limite superiore/ inferiore di infiammabilità o di esplosività	13.5% vol. e 2.5% vol.	-
Tensione di vapore	43mmHg a 20°C	-
Densità di vapore	1,59	-
Densità relativa	0,78973 g/ml	-
Solubilità	In acqua	-
Idrosolubilità	Completa	-



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	0,31	-
Temperatura di autoaccensione	425°C	-
Temperatura di decomposizione	Non determinato	-
Viscosità	Non determinato	-
Proprietà esplosive	non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg. CLP Art. (14 (2))	-
Proprietà ossidanti	Il prodotto non è una sostanza ossidante.	-

**9.2. Altre informazioni.**

Nessuna ulteriore informazione utile a riguardo.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Relativi alle sostanze contenute: ETANOLO

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con metalli leggeri e conseguente formazione di idrogeno.

Reagisce con perossidi.

Reagisce con composti alogenati.

In caso di combustione si possono formare gas tossici: anidride carbonica, monossido di carbonio (quest'ultimo soprattutto in caso di carenza di ossigeno).

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare alte temperature e che i recipienti siano esposti ai raggi solari in modo diretto.

Evitare fiamme libere e scintille, evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**10.5. Materiali incompatibili**

Evitare il contatto con: agenti ossidanti (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, K<sub>2</sub>O) ossidanti acidi e sali Acido e sale (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HClO<sub>4</sub>) organometallici idrogeno fosforo, di arsenico, antimonio Ossidi metallici nitrato d'argento nitrato di mercurio Perclorato di magnesio

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La combustione produce ossidi di carbonio.



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

## **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Dati riferiti alla miscela:

- a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24
- d) ore.
- e) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- k) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

LD50 (Oral): 1501 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 5,9 mg/l/6h Rat

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 20000.

Metiletilchetone:

LD50 (Oral): 2737 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): 6480 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation): 23,5 mg/l/8h Rat

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessuna informazione utile a riguardo.



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Sul prodotto tal quale non sono stati eseguiti test di impatto ambientale in caso di rilascio accidentale nell'ambiente.

Etanolo:

Specificazione: NOEC.

Parametro: Skeletonema costatum.

Valore: 3,24 g/l.

Periodo del test: 5 g.

Specificazione: NOEC.

Parametro: Daphnia magna.

Valore: > 10 mg/l.

Periodo del test: 21 g.

Specificazione: EC10.

Parametro: Algae chlorella vulgaris.

Valore: 11,5 mg/l.

Specificazione: EC10.

Parametro: Selenastrum capricornutum.

Valore: 0,44 g/l.

Specificazione: EC50.

Parametro: Algae chlorella vulgaris.

Valore: 275 mg/l.

Periodo del test: 72 h.

Specificazione: EC50.

Parametro: Selenastrum capricornutum.

Valore: 12,9 g/l.

Periodo del test: 72 h.

Specificazione: LC50.

Parametro: Pesce. Salmo gairdneri.

Valore: 13 g/l.

Periodo del test: 96 h.

Specificazione: LC50.

Parametro: Pesce. Pimephales promelas.

Valore: 13,5 g/l.

Metiletilchetone:

LC50, 96 h, Pimephales promelas: 2993 mg/l

EC50, 48 h, Daphnia magna: 308 mg/l

EC50, 96 h, Pseudokirchnerella subcapitata: 2029 mg/l

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

**12.2. Persistenza e degradabilità:**

Relativi alle sostanze contenute:  
Etanolo: nessun dato utile a riguardo.  
Metiletilchetone: facilmente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo:**

Relativi alle sostanze contenute:  
Etanolo: non sono noti fenomeni significativi di bioaccumulo.  
Metiletilchetone: nessuna informazione utile a riguardo.

**12.4. Mobilità nel suolo:**

Relativi alle sostanze contenute:  
Etanolo: completa solubilità in acqua, vaporizzabile in atmosfera.  
Metiletilchetone: questa sostanza è molto volatile ed evapora rapidamente in aria se dispersa in acqua.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato  
Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648  
Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità

**12.7. Ulteriori informazioni ecotossicologie**

Nessun effetto avverso riscontrato

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere il prodotto nelle fognature. Per il trattamento dei rifiuti, adottare gli accorgimenti di cui al capitolo 7 e 8.  
La sostanza, in caso di smaltimento tal quale, ai sensi della direttiva 91/689 /CEE, deve essere classificata come rifiuto pericoloso: H 3 A – “Facilmente infiammabile”: sostanza il cui punto di infiammabilità è inferiore a 21 °C (compresi i liquidi estremamente infiammabili). Riutilizzare o riciclare se possibile. In caso contrario, utilizzare metodi di incenerimento raccomandati/autorizzati.



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via.  
Smaltire le quantità più grandi in conformità con le disposizioni amministrative locali.

Smaltimento dei rifiuti: è necessario avere informazioni sugli usi per determinare la classificazione dei rifiuti.  
Gli imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti nello stesso modo del prodotto.  
Non tagliare, forare o saldare i contenitori vuoti perché possono contenere residui pericolosi.  
Non rimuovere l'etichetta sulla confezione fino a quando non viene pulita.  
Non trattare gli imballaggi vuoti come rifiuti domestici.  
Non incenerire imballaggi sigillati

### **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

#### **14.1 Numero ONU o numero ID:**

ADR/RID-UN Number: 1170  
IATA-UN Number: 1170  
IMDG-UN Number: 1170



#### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

ADR / RID: ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
IMDG: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
IATA: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:**

ADR/RID: Classe: 3	Etichetta:3
IATA: Classe: 3	Etichetta:3
IMDG: Classe: 3	Etichetta:3

#### **14.4 Gruppo di imballaggio:**

ADR/RID, IMDG, IATA: II

#### **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

ADR / RID inquinante per l'ambiente: NO  
IMDG inquinante marino: NO  
IMDG – EMS: F-E S-D  
IATA: NO

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente all'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IB**

Non è previsto il trasporto di rinfuse.

Il prodotto è trasportato in condizioni che soddisfano i criteri di esenzione per le materie con categoria di trasporto 3 in ADR.

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Reg. 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009, Direttiva 2012/18/UE (cd. Seveso III), D.Lgs. 26 giugno 2015 n. 105 (Seveso III).

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate nelle sezioni n. 2 e n. 3 della presente scheda:

Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2

Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, categoria 2

STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

P233: Tenere il recipiente ben chiuso.

P312: In caso di malessere, contattate un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

P305+351+338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P403+P235: Conservare in luogo fresco ed asciutto.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa vigente.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numeri del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento trasporto di merci pericolose Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell' Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**Bibliografia e fonti delle informazioni**

- D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)
- D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)
- D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro)
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale)





**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  
Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I ATP CLP)  
Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo  
Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II ATP CLP)  
Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III ATP CLP)  
Regolamento (CE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV ATP CLP)  
Regolamento (CE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V ATP CLP)  
Regolamento (CE) 605/2014 del Regolamento Europea (VI ATP CLP)  
Regolamento (CE) 1221/2015 del Regolamento Europea (VII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 918/2016 del Regolamento Europea (VIII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 1179/2016 del Regolamento Europea (IX ATP CLP)  
Regolamento (CE) 776/2017 del Regolamento Europea (X ATP CLP)  
Regolamento (CE) 669/2018 del Regolamento Europea (XI ATP CLP)  
Regolamento (CE) 521/2018 del Regolamento Europea (XII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 1480/2018 del Regolamento Europea (XIII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 217/2020 del Regolamento Europea (XIV ATP CLP)  
Regolamento (CE) 1182/2020 del Regolamento Europea (XV ATP CLP)  
Regolamento (CE) 643/2021 del Regolamento Europea (XVI ATP CLP)  
Regolamento (CE) 849/2021 del Regolamento Europea (XVII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 692/2022 del Regolamento Europea (XVIII ATP CLP)

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238  
Direttiva 1999/45/CE  
Direttiva 2001/160/CE  
Regolamento 2008/1272/CE  
Regolamento 2010/453/CE  
Regolamento (UE) 2020/878.

**BIBLIOGRAFIA GENERALE**

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - Sito Web Agenzia ECHA

**Consigli per la formazione**

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 05

**ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°**  
**BESSONE**

Data revisione: 10/07/2023  
Stampata il 10/07/2023

devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa Scheda di Sicurezza.

**Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.