

## **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

*ai sensi delle direttive comunitarie 2001/58/CEE,  
1999/45/CEE, 2001/60/CEE e D.M. 65/2003*

Data di compilazione: 25.02.2001

Vers.: 2

data di aggiornamento: 29.06.2004

### **1 Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/ impresa produttrice**

Denominazione commerciale ALCOOL ETILICO DENATURATO grado alcolico >90°

Produttore/fornitore:

ATRIFARM srl

64030 Casoli di Atri (TE)

Tel: +39/0858709660, Fax: +39/0858709602

### **2 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Denominazione: ALCOOL ETILICO

Numero CAS 64-17-5

Numero EINECS: 200-578-6 Numero CEE: 603-002-00-5

### **3 Indicazione dei pericoli**

Classificazione di pericolosità:

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente: R 11 Facilmente infiammabile.



F Facilmente infiammabile

### **4 Misure di pronto soccorso**

Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco. In caso di cedimento o arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con acqua.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione: Provocare il vomito, se il paziente è cosciente. Intervento del medico. Indicazioni per il medico:

Rimedi In caso di ingestione praticare la lavanda gastrica.

## **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

*ai sensi delle direttive comunitarie 2001/58/CEE,  
1999/45/CEE, 2001/60/CEE e D.M. 65/2003*

Data di compilazione: 25.02.2001

Vers.: 2

data di aggiornamento: 29.06.2004

### **5 Misure antincendio**

*Pericoli specifici: Facilmente infiammabile*

*Prodotti di combustione pericolosi: nessuno*

*Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita con estintori a CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*

*Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

### **6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

*Misure cautelari rivolte alle persone: Indossare equipaggiamento protettivo idoneo.*

*Allontanare le persone non equipaggiate.*

*Misure di protezione ambientale:*

*Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine. Diluire abbondantemente con acqua.*

*Metodi di pulitura/assorbimento:*

*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).*

*Provvedere ad una sufficiente aerazione.*

### **7 Manipolazione e stoccaggio**

- *Manipolazione:*

*Indicazioni per una manipolazione sicura:*

*Adoperare solo in ambienti ben ventilati.*

*Trattare con attenzione - evitare urti, attriti e colpi. Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*

*I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.*

- *Stoccaggio:*

*Requisiti dei magazzini e dei recipienti:*

*Conservare in locali adeguatamente areati*

*Conservare in ambiente fresco.*

*Materiale idoneo per recipienti e condutture: alluminio, acciaio al carbonio e inossidabile, gomma butilica PTFE.*

*Non idonei: resine viniliche, epossidiche e neopreniche, gomme naturali, PVC.*

*Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.*

*Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:*

*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*

*Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.*

## **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

*ai sensi delle direttive comunitarie 2001/58/CEE,  
1999/45/CEE, 2001/60/CEE e D.M. 65/2003*

Data di compilazione: 25.02.2001

Vers.: 2

data di aggiornamento: 29.06.2004

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

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

*Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro Non richiesto*

*Mezzi protettivi individuali*

*Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*

*Maschera protettiva: Si consiglia l'uso della maschera protettiva con filtro A2B2.*

*Guanti protettivi: Guanti in gomma.*

*Materiale dei guanti*

*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.*

*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.*

### **9 Proprietà fisiche e chimiche**

#### **• Indicazioni generali**

*Forma: liquido*

*Colore: incolore*

*Odore: simile all'alcool **Cambiamento di stato***

*Temperatura di fusione/ambito di fusione: -114,5°C*

*Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 78°C*

*Punto di infiammabilità: 13°C*

*Temperatura di accensione: 425°C*

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

*Limiti di infiammabilità:*

*inferiore: 3,5 Vol %*

*superiore: 15 Vol %*

*Tensione di vapore a 20°C: 59 hPa*

*Densità a 20°C: 0,79 g/cm<sup>3</sup>*

*Solubilità in/Miscibilità con Acqua: SI a 20°C 1,000 g/l*

*Viscosità: dinamica a 20°C: 1,2 mPas*

### **10 Stabilità e reattività**

*Decomposizione termica/ condizioni da evitare:*

*Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.*

*Sostanze da evitare: Sostanze ossidanti.*

*Reazioni pericolose:*

*Reazioni con ossidanti forti.*

*Reazioni con metalli alcalini.*

*Prodotti di decomposizione pericolosi: nessuno*

## **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

*ai sensi delle direttive comunitarie 2001/58/CEE,  
1999/45/CEE, 2001/60/CEE e D.M. 65/2003*

Data di compilazione: 25.02.2001

Vers.: 2

data di aggiornamento: 29.06.2004

### **11 Informazioni tossicologiche**

*Tossicità acuta:*

*Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:*

*Orale LD50 7060 mg/kg (rat)*

*Per inalazione LC50/4 h 20000 mg/l (rat)*

*Irritabilità primaria:*

*Sulla pelle: Non ha effetti irritanti*

*Sugli occhi: Non irritante*

*Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti*

### **12 Informazioni ecologiche**

*Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)*

*Ulteriori indicazioni:*

*Il prodotto è facilmente biodegradabile. BOD5 uguale a 51 di thOD. (Test della bottiglia chiusa-BOD). E' stato dimostrato che il prodotto si degrada in condizioni anaerobiche.*

*Comportamento in compartimenti ecologici:*

*Mobilità e potenziale di bioaccumulazione*

*Si suppone che il prodotto non dia origine a fenomeni di bioaccumulo.*

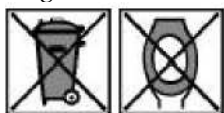
*Fattore di concentrazione biologica presunto uguale a <1.0.*

*Ulteriori indicazioni: Generalmente non pericoloso*

### **13 Considerazioni sullo smaltimento**

*Prodotto:*

*Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature*



*Imballaggi non puliti:*

*Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

*Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

### **14 Informazioni sul trasporto**

*Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):*



**Classe ADR/RID-GGVS/E: 3 Materie liquide**

**infiammabili Numero Kemler: 33**

**Numero ONU: 1170**

## **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

*ai sensi delle direttive comunitarie 2001/58/CEE,  
1999/45/CEE, 2001/60/CEE e D.M. 65/2003*

Data di compilazione: 25.02.2001

Vers.: 2

data di aggiornamento: 29.06.2004

**Gruppo di imballaggio: II**

**Descrizione della merce: 1170 ETANOLO**



**Trasporto marittimo IMDG: Classe IMDG: 3**

**Numero ONU: 1170**

**Label 3 Gruppo di imballaggio: II Numero EMS: 3-06**

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR: Classe ICAO/IATA: 3 Denominazione commerciale  
ALCOOL ETILICO**

**Numero ONU/ID: 1170**

**Label 3**

**Gruppo di imballaggio: II**

### **15 Informazioni sulla regolamentazione**

*Classificazione secondo le direttive CEE:*

*Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/norme sulle sostanze pericolose*

**Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:**



**F Facilmente infiammabile**

**Frasi di rischio(R): R11 Facilmente infiammabile**

**Consigli di prudenza (frasi S)**

**2 Conservare fuori della portata dei bambini. 7 Conservare il recipiente ben chiuso.**

**16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.**

**Classe di pericolosità per le acque: Generalmente non pericoloso**

### **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.*

*Atrifarm non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Atrifarm o dall'uso di materiali Atrifarm congiuntamente con altri materiali.*

**Scheda rilasciata da: Reparto protezione ambientale**

- **Interlocutore: ATRIFARM srl**