

# SCHEDA DI SICUREZZA T.B. Differentiator

Secondo direttiva 1907/2006/CE, allegato II  
E successive modifiche del Regolamento 453/2010 UE

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto T.B. Differentiator  
Codice del prodotto: 17PL7024, 17PL7025, 17PL7025.

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

Usi identificati: Prodotto chimico di laboratorio.  
Usi sconsigliati: Nessuno segnalato.

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

**Produttore:** Pro-Lab Diagnostics  
3 Bassendale Road  
Wirral  
Merseyside  
CH62 3QL  
**Numero di telefono:** 0151 353 1613  
**Numero di fax:** 0151 353 1614  
mowen@pro-lab.com

**Distributore:** Biolife Italiana S.r.l.  
Viale Monza 272  
20128 Milano  
Tel. +39 02/25.209.1 Fax: +39 02/2576428  
[www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze: 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda Milano)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (CE) n. 1272/2008 [CLP]

**Pericoli fisici** Liquido infiammabile (cat.2) H225  
**Pericoli per l'uomo** Tossicità acuta (cat.4), H332; STOT SE 2 - H371  
**Pericoli per l'ambiente** Non classificato  
**Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE.**

F  
R11  
Xn  
R20  
R68/20/21/22

## 2.2 Elementi dell'etichetta



### Pittogrammi

### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori altamente infiammabili.  
H332 Nocivo se inalato  
H371 Può provocare danni agli organi

### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille o fiamme libere. Vietato fumare.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia  
P304+340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

### Contiene

Metanolo

### Consigli di prudenza supplementari

P233 Tenere il recipiente ben chiuso  
P240 Mettere a terra / massa il contenitore e il dispositivo ricevente  
P241 Utilizzare impianti elettrici / di ventilazione / d'illuminazione / ... / a prova di esplosione.  
P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento  
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche  
P260 Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol  
P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato  
P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un Centro Antiveleeni o un medico.  
P370 + P378 In caso di incendio, utilizzare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere  
P405 Conservare sotto chiave.

## 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili o tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

## SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscela

<b>ETANOLO</b>	50-100%
CAS-No: 64-17-5	EC No: 200-578-6
Sostanza con limite nazionale di esposizione sul posto di lavoro	
<b>Classificazione (EC 1272/2008)</b>	<b>Classificazione (67/548/EEC)</b>
Flam.Liq. 2 – H225	F; R11

<b>METANOLO</b>	5-10%
CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6
<b>Classificazione (EC 1272/2008)</b>	<b>Classificazione (67/548/EEC)</b>
Flam. Liq.2 – H225 Acute tox: 3 – H301 Acute tox: 3 – H311 Acute tox: 3 – H331 STOT SE 1- H370	F; R11 T;R23/24/25, R39/23/24/25

<b>ACIDO CLORIDRICO</b>	1-2.5%
CAS-No: 7647-01-0	EC number: 231-595-7
<b>Classificazione (EC 1272/2008)</b>	<b>Classificazione (67/548/EEC)</b>
Skin Corr 1B- H314 Eye damage 1- H318 STOT SE 3- H335	C ; R34; Xi; R37

Per il testo completo dei codici H e delle frasi R citati in questa sezione, vedere la sezione 16.

#### SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

<b>Informazioni generali</b>	Tenere la persona colpita lontano dal calore, scintille e fiamme
<b>Se inalato</b>	E' necessario intervenire immediatamente. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte o cintura. Mantenere pervia una via aerea. Portare la persona colpita all'aria aperta. Mettere la persona incosciente sul fianco in posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. Quando la respirazione è difficoltosa, personale opportunamente addestrato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno.
<b>Se ingerito</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito se non sotto la direzione di personale medico. Per qualsiasi dubbio consultare subito un medico.
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Lavare cautamente e a lungo la pelle contaminata con acqua. Togliersi immediatamente gli indumenti bagnati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto e tenere le palpebre aperte. Rivolgersi a un medico se i disturbi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

<b>Se inalato</b>	I sintomi conseguenti la sovraesposizione possono comprendere: tosse, oppressione toracica, senso di pressione al torace, sonnolenza, vertigini, disorientamento, vertigini. Può causare disagio
<b>Se ingerito</b>	Se ingerito può causare disagio.
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Provoca irritazione cutanea. Il contatto prolungato può causare arrossamenti, irritazioni e secchezza.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Può causare temporanea irritazione oculare.

##### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Nota per il medico**

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

---

**SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO**

---

**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Estinguere con schiuma alcool resistente, anidride carbonica, polvere secca o d'acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non utilizzare un getto d'acqua come mezzo di estinzione, perché estenderebbe l'incendio.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Pericoli specifici**

Liquido e vapori infiammabili. I vapori possono essere incendiati da una scintilla, una superficie calda o un tizzone.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:****Azioni di protezione contro l'incendio**

Contrastare il fuoco da distanza di sicurezza o da una postazione protetta. Utilizzare acqua nebulizzata per ridurre i vapori. Raffreddare i contenitori esposti al calore con acqua nebulizzata e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Se la perdita o fuoriuscita non ha preso fuoco, usare acqua nebulizzata per disperdere i vapori e proteggere gli uomini che fermano la perdita.

**Equipaggiamento protettivo per gli addetti all'estinzione:**

In caso di incendio, indossare guanti, occhiali e indumenti protettivi idonei. Indossare dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente. Usare l'equipaggiamento protettivo adatto ai materiali circostanti.

---

**SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

---

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Precauzioni personali**

Seguire le precauzioni per una manipolazione sicura descritta in questa scheda di sicurezza. Non fumare, non provocare scintille, fiamme o altre fonti di ignizione nelle vicinanze dello sversamento. Fornire una ventilazione adeguata.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare di scaricare nelle fognature o nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Metodo per la pulizia**

Fare attenzione poiché il pavimento o altre superfici potrebbero diventare scivolosi. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Smaltire i rifiuti secondo la normativa locale di smaltimento rifiuti.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Indossare indumenti protettivi come descritto nella sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Vedere la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Per le disposizioni di smaltimento, vedere la sezione 13. Per i pericoli per l'ambiente vedere la sezione 12.

---

**SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

---

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

## Precauzioni per l'uso

Leggere e seguire le indicazioni del produttore. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto prolungato con la pelle e con gli occhi. Mettere a terra il contenitore e le attrezzature per il trasporto.

**Consigli generali di igiene sul lavoro** Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Quando si utilizza questo prodotto devono essere disponibili le attrezzature per il lavaggio oculare e la doccia di emergenza. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle.

## 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Precauzioni per la conservazione** Conservare a temperatura non superiore a 20 °C  
**Classe di conservazione** Liquidi infiammabili

**7.3 Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono descritti nella sezione 1.2

## SEZIONE 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Nome	STD	TWA – 8 Hrs		STEL – 15 Min		Note
ETANOLO	WEL	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>			
ACIDO CLORIDRICO	WEL	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm	8 mg/m <sup>3</sup>	
METANOLO	WEL	200 ppm	266 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	333 mg/m <sup>3</sup>	Sk

WEL= Limite di esposizione al posto di lavoro

Sk= Può essere assorbito attraverso la pelle

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### **Controlli tecnici idonei**

Evitare l'inalazione di vapori e spruzzi / nebbioline. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

#### **Protezione delle mani**

Devono essere sempre usati guanti impenetrabili resistenti ad agenti chimici e conformi agli standard approvati se la valutazione del rischio indica che è possibile il contatto con la pelle. I guanti più adatti devono essere scelti in collaborazione con il fornitore dei guanti che può dare informazioni relative al limite di durata del loro materiale. Si raccomanda di cambiare frequentemente i guanti

#### **Protezioni per occhi/volto**

indossare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove c'è possibilità di contatto con gli occhi.

#### **Altre protezioni per corpo e pelle**

Indossare indumenti protettivi antistatici se c'è rischio di incendio da elettricità statica

#### **Misure di igiene**

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Quando si utilizza questo prodotto devono essere disponibili le attrezzature per il lavaggio oculare e la doccia di emergenza. Attuare buone procedure di igiene personale

#### **Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un respiratore adatto. Chiedere consiglio al supervisore sugli standard di protezione delle vie respiratorie dell'azienda. Se la valutazione del rischio indica che è possibile l'inalazione di sostanze contaminanti deve essere indossata una protezione respiratoria conforme agli standard approvati.

## SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Stato fisico:	liquido
Colore:	Incolore
Odore	odore di alcool
pH	non rilevante
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	78-100 °C
Punto di fusione	non rilevante
Densità relativa	nessun dato disponibile
Densità apparente	nessun dato disponibile
Densità di vapore(aria=1)	nessun dato disponibile
Pressione di vapore	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile
Fattore di evaporazione	nessun dato disponibile
pH, Soluzione Concentrata	nessun dato disponibile
pH Soluzione Diluita	nessun dato disponibile
Viscosità	nessun dato disponibile
Valore di Solubilità (G/100G H2O@20°C)	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
Soglia olfattiva (inferiore)	nessun dato disponibile
Soglia olfattiva (superiore)	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità (°C)	~19 °C
Temperatura di autocombustione (°C)	nessun dato disponibile
Limite di infiammabilità (superiore)	nessun dato disponibile
Limite di infiammabilità (inferiore)	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	non è considerato esplosivo
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri di classificazione come ossidante

## **9.2 Altre informazioni**

nessuna

## **SEZIONE 10 – STABILITA' E REATTIVITA'**

### **10.1 Reattività**

Nessun dato relativo alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di temperatura e di uso raccomandate.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Acidi. Alkali. Agenti ossidanti

### **10.4 Condizioni da evitare**

Evitare calore, fiamme e altre fonti di accensione.

### **10.5 Materiali incompatibili**

#### **Materiali da evitare:**

Acidi. Alkali. Agenti ossidanti

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica dalla combustione può generare le seguenti sostanze: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Il monossido di carbonio (CO). Gas di azoto (NO<sub>x</sub>). Idrocarburi. Non si decompone se manipolato e immagazzinato come raccomandato.

## **SEZIONE 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

#### **Tossicità acuta-orale (LD50 Orale)**

ATE orale (mg/kg)

3,095.879

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità acuta-dermica (LD50 Dermica)**

ATE dermica (mg/kg) 3,095.879  
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità acuta-inalazione (LD50 Inalazione)**

ATE inalatoria (gas ppm) 7,223.718  
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATE inalatoria (vapore mg/L) 30.958

**Corrosione/irritazione cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria e cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità delle cellule germinali** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità riproduttiva** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

STOT SE 2 – H371

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo di aspirazione** Sulla base della struttura chimica non si prevede un rischio di aspirazione

**Informazioni tossicologiche sugli ingredienti****METANOLO (CAS 67-56-12)****Tossicità acuta orale**

**LD50 orale** Programma internazionale sulla sicurezza chimica (IPCS 1997). Criteri di salute ambientale 196: Metanolo. Ginevra, Organizzazione Mondiale della Sanità. Tossico se ingerito

**ATE orale (mg/kg)** 300

**Tossicità acuta dermica**

**LD50 dermica** Conversione della misura del punto di tossicità acuta ( Converted acute toxicity point estimate cATpE). Tossico per contatto con la pelle

**ATE dermica (mg/kg)** 300

**Tossicità acuta inalatoria**

**LD50 inalatoria** Conversione della misura del punto di tossicità acuta ( Converted acute toxicity point estimate cATpE) Tossico per inalazione

**ATE inalazione (gas, ppm)** 700

**ATE inalazione (vapori mg/l)** 3.0

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Dose: 2.5cm x 2.5cm, 20 h Coniglio

Punteggio eshcar di eritema: 0-Nessun eritema

Punteggio di edema:0-nessun edema

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Dose: 0.05 ml, 24 ore, Coniglio.

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea:**

Test di massimizzazione del porcellino d'india (GPMT).

Porcellino d'india: Non sensibilizzante.

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

STOT-SE 1 – H370

Organi bersaglio Occhi, Sistema nervoso centrale

**ACIDO CLORIDRICO**

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Dose: 0.5 ML (37%) 1/4 h Coniglio. Informazione da dossier REACH.

Skin Corr. 1B-H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Dose: 0.1 ml (10%), 1 secondo, coniglio. Eye Dam. 1-H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Informazione da dossier REACH

**Sensibilizzazione cutanea:**

Test di massimizzazione del porcellino d'india (GPMT).

Porcellino d'india: Non sensibilizzante.

Informazione da dossier REACH.

**Cancerogenicità**

NOAEL < 10 ppm, inalazione, Ratto.

Nessuna evidenza di cancerogenicità nei modelli animali.

Informazione da dossier REACH

**IARC Gruppo 3:** Non classificato come cancerogeno per l'uomo

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

STOT-SE 3 – H335 Può causare irritazione respiratoria

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

NOAEL 20 ppm, inalazione, Ratto. Informazione da dossier REACH

**ETANOLO (CAS 64-17-5)**

**Tossicità acuta orale:**

**(LD50 Orale)**

Ratto 10470 mg/kg

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**ATE orale (mg/kg)** 10.470

**Tossicità acuta inalatoria**

**(LD50 inalatoria)**

Ratto 124.7 (vapori) mg/l a 4 ore

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**ATE inalatoria (vapori mg/L)** 124.7

**Corrosione/irritazione cutanea:**

**Dose:** 0.2 mL 24 ore, Coniglio.

**Primary Dermal irritation Index (PDI): 0**



Informazione da dossier REACH  
Non Irritante.

**Sensibilizzazione cutanea:**

GPMT (guinea pig maximization test)-topo: non sensibilizzante

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

**Genotossicità- in vitro**

Mutazione genica: Negativo

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Genotossicità- in vivo**

Aberrazione cromosomica: Negativo

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità:** IARC gruppo 1 Cancerogeno per l'uomo

**Tossicità riproduttiva:**

**Tossicità riproduttiva – Fertilità**

Studio su due generazioni: NOAEL 15% Orale Topo P

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità riproduttiva – sviluppo**

Tossicità materna: NOAEL 16000 ppm, inalazione, Ratto

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta.**

STOT- esposizione ripetuta LOAEL 4 mL/Kg,orale, Ratto

Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## **ACIDO CLORIDRICO**

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Dose: 0.5 ML (37%), ¼ ora, Coniglio

Informazione da dossier REACH. Skin Corr. 1B – H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Dose: 0.1 ml (10%), 1 secondo, Coniglio

Informazione da dossier REACH. Eye damage 1 – H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione cutanea**

GPMT (guinea pig maximization test)-porcellino d'india: non sensibilizzante

Informazione da dossier REACH.

**Cancerogenicità:**

NOAEL <10 ppm inalazione Ratto. Nessuna evidenza di cancerogenicità nei modelli animali.

Informazione da dossier REACH

IARC gruppo 3: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo

**Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola**

STOT – esposizione singola STOT SE 3 - H335 Può causare irritazione alle vie respiratorie

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:**

STOT – esposizione ripetuta NOAEL 20 ppm inalatorio, ratto. Informazione da dossier REACH

## 12.1 Tossicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Tuttavia, grandi o frequenti fuoriuscite possono avere effetti pericolosi per l'ambiente.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### METANOLO (CAS 67-56-1)

##### **Tossicità acuta – Pesci**

LC50 96 ore 15400 mg/l *Lepomis macrochirus* (Bluegill)

EC50 96 ore 12700 mg/l *Lepomis macrochirus*

Informazione da dossier REACH.

##### **Tossicità acuta – Invertebrati acquatici**

EC50 96 ore 18260 mg/l *Daphnia magna*

Informazione da dossier REACH.

##### **Tossicità acuta – Piante acquatiche**

EC50 96 ore ~ 22000 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

Informazione da dossier REACH.

##### **Tossicità acuta – Microorganismi**

IC50 3 ore > 1000 mg/l Fanghi Attivi

Informazione da dossier REACH.

#### ETANOLO (CAS 64-17-5)

##### **Tossicità acuta – Pesci**

LC50 96 ore 14200 mg/l *Pimephales promelas* (Fat-head Minnow)

Informazione da dossier REACH.

##### **Tossicità acuta – Invertebrati acquatici**

LC50 48 ore 5012 mg/l *Ceriodaphnia dubia*

Informazione da dossier REACH.

##### **Tossicità acuta – Piante acquatiche**

EC50 72 ore 11.5 mg/l *Chlorella vulgaris*

Informazione da dossier REACH.

##### **Tossicità cronica – Invertebrati acquatici**

NOEC, 9 giorni: 9.6 mg/l, *Daphnia magna*

Informazione da dossier REACH

#### ACIDO CLORIDRICO

##### **Tossicità acuta – Pesci**

LC50 96 ore pH 3.25 - 3.5 , *Lepomis macrochirus* (Bluegill)

##### **Tossicità acuta – Invertebrati acquatici**

NOEC, 48 ore: pH 5.5 , *Daphnia magna*

EC50 48 hours pH 4.92 , *Daphnia magna*

##### **Tossicità acuta – Piante acquatiche**

EC50 72 ore: pH 4.7 , *Chlorella vulgaris*

##### **Tossicità acuta – microorganismi**

EC<sub>50</sub>, 3 ore: pH 5 - 5.5 , Fanghi attivi

Informazioni da dossier REACH

## 12.2 Persistenza e degradabilità:

### **Degradabilità**

nessun dato disponibile. Le sostanze volatili sono degradate nell'atmosfera in pochi giorni.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### METANOLO (CAS 67-56-1)

##### **Fotolisi**

Aria: DT50 17.2 giorni

Informazione da dossier REACH.

##### **Biodegradabilità**

In acqua 95% 20 giorni  
In acqua 91% 15 giorni  
In acqua 88% 10 giorni  
In acqua 76% 5 giorni  
Informazione da dossier REACH  
La sostanza è facilmente biodegradabile

### **ETANOLO (CAS 64-17-5)**

#### **Biodegradabilità**

In acqua 74% 10 giorni  
La sostanza è facilmente biodegradabile  
Informazione da dossier REACH.

#### **Domanda di ossigeno**

1.99 g O<sub>2</sub>/g sostanza  
Informazione da dossier REACH.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	non determinato
<b>Coefficiente di Partizione</b>	non determinato

### **Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

#### **METANOLO (CAS 67-56-1)**

**Coefficiente di Partizione** log. Pow - 0.77  
Informazione da dossier REACH

#### **ETANOLO (CAS 64-17-5)**

**Coefficiente di Partizione** log. Pow - 0.35@ 24 °C  
Informazione da dossier REACH.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Il prodotto contiene solventi organici che evaporano facilmente da tutte le superfici. Il prodotto contiene sostanze che sono solubili in acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.

### **Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

#### **METANOLO (CAS 67-56-1)**

**Mobilità:** mobile

#### **ETANOLO (CAS 64-17-5)**

#### **Tensione superficiale**

24.5 mN/m a 20°C  
Valore stimato da dossier REACH

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB

**12.6 Altri effetti avversi** non rilevanti

## **SEZIONE 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti**

## Informazioni generali

Riutilizzare o riciclare i prodotti, ove possibile. Smaltire i prodotti in eccedenza e che non possono essere riciclati tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Residui e contenitori vuoti devono essere curati come rifiuti pericolosi secondo le disposizioni locali e nazionali.

## Metodi di smaltimento

Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Mettere i rifiuti in contenitori sigillati, etichettati. Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle normative nazionali.

## SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

ADR/RID: 1993

IMDG: 1993

ICAO: 1993

ADN: 1993

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo)

IMDG: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo)

ICAO: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo)

ADN: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID: 3

Classe IMDG: 3

Classe ICAO: 3

Classe ADN: 3

Codice ADR/RID: F1

Etichetta ADR/RID: 3

### Etichette per il trasporto



### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID II

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ADN II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

NO

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EmS F-E, S-E

Categoria di trasporto ADR 2

Codice di emergenza \*3YE

N° di identificazione del pericolo (ADR/RID) 33

Codice restrizione tunnel (D/E)

### 14.7 Trasporto all'ingrosso secondo l'allegato II di MARPOL73 / 78 ed il codice IBC

non rilevante

## SEZIONE 15 – INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

#### **Disposizioni nazionali:**

**The Chemicals** (Informazioni sulla sicurezza e imballaggio per la vendita)  
**Regulation 2009** (S.I.2009 No.716)  
Limiti di esposizione sul posto di lavoro EH40

#### **Legislazione UE**

Direttiva del Consiglio, del 20 maggio 1975, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol (75/324 / CEE).  
Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (e successive modifiche).  
Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 Dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (e successive modifiche).

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16 – ALTRE INFORMAZIONI

### **Procedure di classificazione ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008**

Flam. Liq. 2 - H225: Parere di esperti. Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 2 - H371, Metodo di calcolo.

**Commenti di revisione:** Classificazione in base al regolamento (UE) n 1272/2008.

**Data di revisione** 09/04/2015

**Revisione** 6

**Data di sostituzione** 01/03/2013

**Numero di SDS** 786

#### **Fraasi di rischio per esteso**

R11 Facilmente infiammabile  
R20 Pericoloso per inalazione.  
R23/24/25 Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle  
R34 Provoca ustioni  
R37 Irritante per il sistema respiratorio  
R39/23/24/25 Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, ingestione e contatto con la pelle  
R68/20/21/22 Nocivo: possibile rischio di effetti irreversibili attraverso inalazione, contatto con la pelle e ingestione.

#### **Indicazioni di pericolo per esteso**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili  
H301 Tossico se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H331 Tossico se inalato.  
H332 Nocivo se inalato  
H335 Può causare irritazione alle vie respiratorie  
H370 Provoca danni agli organi ( Occhi, Sistema nervoso centrale)  
H371 Può provocare danni agli organi

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza sono state ottenute da fonti attuali e affidabili. Tuttavia, vengono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza o accuratezza. Dal momento che le condizioni per l'uso, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di questo prodotto sfuggono al controllo di Pro-Lab Diagnostics, è responsabilità degli utenti valutarne le modalità di utilizzo a seconda delle proprie particolari condizioni. Si suggerisce di leggere attentamente questa scheda di sicurezza prima di maneggiare il prodotto.

Traduzione a cura di Biolife Italiana S.r.l. Originale disponibile su richiesta