

# SCHEMA DI SICUREZZA AURAMINE 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 Auramine Differentiator  
Codice del prodotto: 17PL7036, 17PL7037, 17PL7038

### 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. 2 – H225  
**Pericoli per l'uomo** Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 2 - H371  
**Pericoli per l'ambiente** Non classificato

#### Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE o CE 1999/45.

C; R34. Muta. Cat. 3 R68. R52/53

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori altamente infiammabili

H332

Dannoso se inalato

H371

Può danneggiare gli organi

**Consigli di prudenza**

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille o fiamme libere. Vietato fumare.

P270

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340

SE INALATO: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico se non ci si sente bene.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**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 con acqua e sapone dopo l'uso.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P370+P378

In caso di incendio, utilizzare schiuma alcool resistente, anidride carbonica, polvere secca o d'acqua nebulizzata. per estinguere.

P308+P311

In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico

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>METANOLO</b>	5 - <10%
CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6 n. reg. REACH 01-2119433307-44-XXXX
<b>Classificazione (EC 1272/2008)</b> Flam. Liq.2 – H225 Acute tox: 3 – H301 Acute tox: 3 – H311 Acute tox: 3 – H331 STOT SE 1- H370	<b>Classificazione (67/548/EEC o CE 1999/45)</b> F; R11 T;R23/24/25, R39/23/24/25
<b>ETANOLO</b>	60-100%

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> Flam.Liq. 2 – H225	<b>Classificazione (67/548/EEC)</b> F; R11

<b>ACIDO CLORIDRICO</b>	0.025 - < 0.25%
CAS number: 7647-01-0	EC number: 231-595-7
<b>Classificazione (EC 1272/2008)</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 -	<b>Classificazione (67/548/EEC)</b> 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**

###### **Informazioni generali**

Tenere la persona colpita lontano dal calore, scintille e fiamme

###### **Se inalato**

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.

###### **Se ingerito**

Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito se non sotto la direzione di personale medico. Per qualsiasi dubbio consultare subito un medico.

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

Lavare cautamente e a lungo con acqua. Togliersi Immediatamente gli indumenti bagnati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente gli occhi con acqua. Rimuovere le lenti a contatto e continuare a sciacquare. 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**

###### **Se inalato**

I sintomi conseguenti la sovraesposizione possono comprendere: tosse, oppressione toracica, senso di pressione al torace, sonnolenza, vertigini, disorientamento, vertigini. Può causare disagio

###### **Se ingerito**

Se ingerito può causare disagio.

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

Provoca lieve irritazione cutanea. Il contatto prolungato può causare rossore, irritazione e secchezza cutanea.

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

Può causare irritazione temporanea.

##### **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. Contenere le acque di dilavamento e tenerle lontane da fognature e corsi d'acqua. Contenere e raccogliere le acque di spegnimento.

#### **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 (SCBA). 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**

Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle.

**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. Mettere in pratica le corrette misure di igiene personale. Dovrebbero essere attuate le procedure di buona igiene personale 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

**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
METANOLO	WEL	200 ppm	266 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	333 mg/m <sup>3</sup>	Sk
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>	Gas/aerosol

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 / nebbie. 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.

**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	alcolico
pH	non rilevante
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	78 - 100 °C @ 1013 hPa
Punto di fusione	non rilevante
Densità relativa	nessun dato disponibile
Densità di vapore(aria=1)	non rilevante
Pressione di vapore	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile
Viscosità	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità (°C)	~ 21 °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
	nessuna

## **9.2 Altre informazioni**

### SEZIONE 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

<b><u>10.1 Reattività</u></b>	Nessun dato relativo alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti
<b><u>10.2 Stabilità chimica</u></b>	Stabile nelle condizioni di temperatura e di uso raccomandate.
<b><u>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</u></b>	Acidi. Alkali. Agenti ossidanti
<b><u>10.4 Condizioni da evitare</u></b>	Evitare calore, fiamme e altre fonti di accensione.
<b><u>10.5 Materiali incompatibili</u></b>	
<b>Materiali da evitare:</b>	Acidi. Alkali. Agenti ossidanti
<b><u>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</u></b>	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)	4,058.11216622
	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

ATE dermica (mg/kg)	4,058.11216622
	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità acuta-inalazione (LC50 Inalazione)** Acute Tox. 4 - H332 Dannoso per inalazione

ATE inalatoria (gas ppm) 9,468.92838785  
ATE inalatoria (vapore mg/L) 40.58112166

**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**

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

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

**STOT - esposizione singola** STOT SE 2 - H371

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

**STOT – 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

**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**

**(LC50 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**

Studi su due generazioni: NOAEL 15% in acqua. 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%) 1/4 ore, Coniglio.

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

Informazione da dossier REACH

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

**Dose:** 0.1 mL (10%), 1 secondo – coniglio.

Eye Dam. 1 - H318 Causa gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione cutanea:**

Guinea pig maximization test (GPMT)– Porcellino d'india: Non sensibilizzante

Informazione da dossier REACH.

**Cancerogenicità**

NOAEL <10 ppm, Inalazione, Ratto

Informazione da dossier REACH.

Nessuna evidenza di cancerogenicità negli studi sugli animali.

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** STOT RE 2 - H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

---

**SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

**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 hours 14200 mg/l Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Invertebrati acquatici**

LC50 48 hours 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Piante acquatiche**

EC50 72 hours 11.5 mg/l Chlorella vulgaris

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità cronica – Invertebrati acquatici**

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

## ACIDO CLORIDRICO

### **Tossicità acuta – Pesci**

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

Informazione da dossier REACH.

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

Informazione da dossier REACH.

NOEC, 48 ore: pH 5.5 , Daphnia magna

Informazione da dossier REACH.

EC<sub>50</sub>, 48 ore: pH 4.92 , Daphnia magna

Informazione da dossier REACH.

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

EC<sub>50</sub>, 72 ore: pH 4.7 , Chlorella vulgaris

Informazione da dossier REACH.

### **Tossicità acuta – Microorganismi**

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

Informazione 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:

### **Potenziale di bioaccumulo**

non determinato

### **Coefficiente di Partizione**

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

## **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

Informazione 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**

No. ONU (ADR/RID)	1993
No. ONU (IMDG)	1993
No. ONU (ICAO)	1993
No. ONU (ADN)	1993

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

<b>Nome di spedizione (ADR/RID)</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo)
<b>Nome di spedizione (IMDG)</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo)
<b>Nome di spedizione (ICAO)</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo)
<b>Nome di spedizione (ADN)</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo)

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

<b>ADR/RID classe</b>	<b>3</b>
<b>ADR/RID codice di classificazione</b>	<b>F1</b>
<b>ADR/RID etichetta</b>	<b>3</b>
<b>IMDG classe</b>	<b>3</b>
<b>ICAO classe/divisione</b>	<b>3</b>
<b>ADN classe</b>	<b>3</b>



## 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) **Regolamento 2009** (S.I.2009 No.716)  
Limiti di esposizione sul posto di lavoro EH40/2005

#### **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: Giudizio di esperti. Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 2 - H371: Metodo di calcolo

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

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

**Revisione** 8

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

**Numero di SDS** 768

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

R11 Facilmente infiammabile

R20 Nocivo in caso di inalazione.

R23/24/25 Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle

R34 Provoca ustioni.

R37 Irritante per le vie respiratorie.  
R39/23/24/25 Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, ingestione e contatto con la pelle  
R68/20/21/22

**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 provocare 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