

# SCHEDA DI SICUREZZA AURAMINE PHENOL

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 Phenol  
Codice del prodotto: 17PL7033, 17PL7034, 17PL7035

### 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** Non classificato  
**Pericoli per l'uomo** Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341  
**Pericoli per l'ambiente** Aquatic Chronic 3 - H412

**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

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H341.

Sospettato di provocare alterazioni genetiche

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti a lunga durata.

### Consigli di prudenza

P273

Evitare il rilascio nell'ambiente

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.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### Contiene

Fenolo

### Consigli di prudenza supplementari

P202

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P260

Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito

P363

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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 Miscele

<b>METANOLO</b>			0.25 - <0.5%
CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6	n. reg. REACH 01-2119433307-44-XXXX	
<b>Classificazione (EC 1272/2008)</b>	<b>Classificazione (67/548/EEC o CE 1999/45)</b>		
Flam. Liq.2 – H225	F; R11		
Acute tox: 3 – H301	T;R23/24/25,		
Acute tox: 3 – H311	R39/23/24/25		
Acute tox: 3 – H331			
STOT SE 1- H370			
<b>ETANOLO</b>			2.5-<5%
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>FENOLO</b>	2.5 - < 5%
CAS number: 108-95-2	EC number: 203-632-7
<b>Classificazione (EC 1272/2008)</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Classificazione (67/548/EEC)</b> T; R23/24/25. Xn; R48/20/21/22. C; R34. Muta. Cat. 3 R68.N; R51/53

<b>4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylaniline) monohydrochloride</b>	<b>0.25 - &lt;0.5%</b>
CAS number: 2465-27-2	EC number: 219-567-2
<b>Classificazione (EC 1272/2008)</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 Aquatic Chronic 2 -	<b>Classificazione (67/548/EEC)</b> T; R24. Xn; R22. Xi; R36. Carc. Cat. 3 R40. N; R51/53

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 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 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. 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**

<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>	Tosse, oppressione toracica, senso di pressione al torace. I sintomi gastrointestinali, tra cui mal di stomaco. Può provocare ustioni chimiche in bocca, dell'esofago e dello stomaco.
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Questo prodotto è fortemente corrosivo. Provoca gravi ustioni. Dolore. Rossore.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Provoca gravi lesioni oculari. Congiuntivite, irritazione, lacrimazione. Irrigazione profusa degli occhi.

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

<b>Nota per il medico</b>	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
---------------------------	--

### SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO

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

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Estinguere con schiuma alcool resistente, anidride carbonica, polvere secca o d'acqua nebulizzata.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non utilizzare un getto d'acqua come mezzo di estinzione, perché estenderebbe l'incendio.

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

<b>Pericoli specifici</b>	L'acqua usata per antincendio, che è stato in contatto con il prodotto, può essere corrosiva.
---------------------------	---

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

<b>Azioni di protezione contro l'incendio</b>	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. 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**

<b>Precauzioni personali</b>	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.
------------------------------	---

<b><u>6.2 Precauzioni ambientali</u></b>	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**

<b>Metodo per la pulizia</b>	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. Togliere 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**

<b>Nome</b>	<b>STD</b>	<b>TWA – 8 Hrs</b>		<b>STEL – 15 Min</b>		<b>Note</b>
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>			
FENOLO	WEL	2 ppm	7.8 mg/m <sup>3</sup>	4 ppm	16 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.

##### **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:	giallo
Odore	quasi inodore
pH	non rilevante
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	nessun dato disponibile
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)	nessun dato disponibile
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'

### **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) 2,427.25516277

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

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

ATE dermica (mg/kg)

11,637.73220802

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

**Tossicità acuta-inalazione (LC50 Inalazione)** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATE inalatoria (gas ppm)

194,639.08352797

ATE inalatoria (vapore mg/L)

68.81302126

**Corrosione/irritazione cutanea**

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

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Eye Dam. 1 - H318 Provoca gravi lesioni oculari

**Sensibilizzazione respiratoria e cutanea**

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

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Muta. 2 - H341 Sospettato di provocare mutazioni genetiche

**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**

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

**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 eschar 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**

Studiom 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.

**FENOLO**

**Tossicità acuta orale:** Acute Tox. 3 - H301 Tossico se ingerito.

**(LD50 Orale)**

Ratto 100 mg/kg

**ATE orale (mg/kg)** 100

**Tossicità acuta dermica** Acute Tox. 3 - H311 – Tossico per contatto con la pelle

**LD50 dermica**

Ratto 660 mg/kg

**ATE dermica (mg/kg)** 660

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta inalatoria** Acute Tox. 3 - H331 – Tossico se inalato

**(LC50 inalatoria)**

**ATE inalatoria (vapori mg/L)** 3

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

Dose: 100 mg, < 14 giorni – coniglio. Corrosivo per la pelle  
Corrosivo per gli occhi

**Sensibilizzazione cutanea:** Local Lymph Node Assay (LLNA) – 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

Aberrazione cromosomica: Positivo

Informazione da dossier REACH. Può causare mutazioni ereditarie nelle cellule germinali umane.

**Cancerogenicità** NOAEL 5000 ppm, Orale, Topo

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

**Tossicità riproduttiva:**

**Tossicità riproduttiva – Fertilità**

Studio su due generazioni: NOAEL 1000 mg/L Orale Topo P

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

**Tossicità riproduttiva – sviluppo**

Tossicità materna: NOAEL 140 mg/kg/giorno, Orale, Topo  
Nessuna evidenza di tossicità riproduttiva negli studi animali.

**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.

**4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylaniline) monohydrochloride**

**Tossicità acuta orale:** Acute Tox. 4 - H302 Nocivo se ingerito.

**(LD50 Orale)**

Ratto 480 mg/kg

**ATE orale (mg/kg)** 480

**Tossicità acuta dermica** Acute Tox. 3 - H311 – Tossico per contatto con la pelle  
**LD50 dermica**  
Topo 300 mg/kg  
**ATE dermica (mg/kg)** 300

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

Eye Irrit. 2 - H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Cancerogenicità**

Carc. 2 - H351 – Sospettato di causare il cancro

---

**SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

**12.1 Tossicità**

Aquatic Chronic 3 – H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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*

**FENOLO**

**Tossicità**

Aquatic Chronic 2 - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Tossicità acuta – Pesci**

LC50 14 giorni 21.93 mg/l *Poecilia reticulata*

**Tossicità acuta – Invertebrati acquatici**

LC50 48 hours 3.1 mg/l *Ceriodaphnia dubia*

**Tossicità acuta – Piante acquatiche**

EC50 96 hours 61.1 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

**Tossicità cronica – pesci nei primi stadi di vita**

NOEC, 60 giorni: 0.077 mg/l, *Cirrhina mrigala*

**Tossicità cronica – Invertebrati acquatici**

NOEC, 16 giorni: 0.16 mg/l, *Daphnia magna*

## 4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylaniline) monohydrochloride

**Tossicità** Aquatic Chronic 2 - H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### **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.

#### **FENOLO**

##### **Fotolisi**

Aria: DT50 14 giorni

##### **Biodegradabilità**

In acqua 74% 10 giorni

### **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

#### **FENOLO**

**Potenziale di bioaccumulo** BCF: 17.5, Brachydanio rerio (Zebra Fish)

**Coefficiente di Partizione** log Pow: 1.47

## **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

### **FENOLO**

**Coefficiente di assorbimento/rilascio Suolo - Koc:** 14-26 a 25°C

**Costante della legge di Henry** 0.022 Pa m<sup>3</sup>/mol a 20°C

**Tensione superficiale** 71.3 mN/m a 20°C

**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) 3267

No. ONU (IMDG) 3267

No. ONU (ICAO) 3267

No. ONU (ADN) 3267

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

**Nome di spedizione (ADR/RID)** LIQUIDO CORROSIVO, BASICO, ORGANICO, N.O.S. (fenolo)

**Nome di spedizione (IMDG)** LIQUIDO CORROSIVO, BASICO, ORGANICO, N.O.S. (fenolo)

**Nome di spedizione (ICAO)** LIQUIDO CORROSIVO, BASICO, ORGANICO, N.O.S. (fenolo)

**Nome di spedizione (ADN)** LIQUIDO CORROSIVO, BASICO, ORGANICO, N.O.S. (fenolo)

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

**ADR/RID classe** 8

**ADR/RID codice di classificazione** C7

**ADR/RID etichetta** 8

IMDG classe 8  
ICAO classe/divisione 8  
ADN classe 8



#### 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-A, S-B  
Categoria di trasporto ADR 2  
Codice di emergenza 2X  
N° di identificazione del pericolo (ADR/RID) 80  
Codice restrizione tunnel (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**

Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318, Muta. 2 - H341, Aquatic Chronic 3 - H412: 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** 769

## **Fraasi di rischio per esteso**

R11	Facilmente infiammabile
R22	Nocivo in caso di ingestione.
R23/24/25	Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle
R24	Tossico a contatto con la pelle.
R34	Provoca ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, ingestione e contatto con la pelle
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - Prove insufficienti.
R48/20/21/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R68	Possibile rischio di effetti irreversibili.

## **Indicazioni di pericolo per esteso**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi ( Occhi, Sistema nervoso centrale)
H373	Può provocare danni agli organi attraverso esposizioni prolungate o ripetute.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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