

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**0.5% SUDAN BLACK**  
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 :** 0.5% SUDAN BLACK  
**Codice del prodotto:** 17PL7119

**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]**

<b>Pericoli fisici</b>	Liquido infiammabile (cat.2) H225
<b>Pericoli per l'uomo</b>	Tossicità acuta (cat.4), H332; STOT SE 2 - H371
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non classificato

**Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/ CEE**

Xn; R20, R68/20/21/22. F; R11.

**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

### Fraasi di rischio

R11

Molto infiammabile

R20/21/22

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione

R68/20/21/22

Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

### 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+P340

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 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 a prova di esplosione.

P242

Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

P243

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P260

Non respirare la polvere 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: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico

P370+P378

In caso di incendio, utilizzare schiuma resistente all'alcool, 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

ETANOLO

50-100%

CAS-No: 64-17-5	EC No: 200-578-6	
Classificazione (EC 1272/2008) Flam.Liq. 2 – H225		Classificazione (67/548/EEC) F; R11
METANOLO		5- <10%
CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6	
Classificazione (EC 1272/2008) Flam. Liq.2 – H225 Acute tox: 3 – H301 Acute tox: 3 – H311 Acute tox: 3 – H331 STOT SE 1- H370		Classificazione (67/548/EEC) F; R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25

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>Informazione generale</b>	Tenere la persona colpita lontano dal calore, scintille e fiamme.
<b>Se inalato</b>	Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca e tenere a riposo. Consultare un medico se i disturbi persistono
<b>Se ingerito</b>	NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE! NON provocare il vomito. Sciacquare immediatamente la bocca e trasportare la persona all'aria fresca. Consultare immediatamente un medico .
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle contaminata con detergente neutro e acqua. Togliersi immediatamente gli indumenti bagnati e lavare la pelle come sopra. Consultare un medico se i disturbi persistono dopo il lavaggio.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Rimuovere le lenti a contatto e tenere le palpebre aperte. Sciacquare accuratamente ed abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Rivolgersi a un medico se i disturbi persistono.

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

<b>Se inalato</b>	I vapori possono causare Tosse, senso di costrizione toracica, sensazione di pressione al torace. Sonnolenza, disorientamento, vertigini. Può causare disagio.
<b>Se ingerito</b>	Può provocare malessere se ingerito. Può provocare mal di stomaco o vomito.
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Il contatto prolungato può causare arrossamenti, irritazione e secchezza.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Può essere irritante per gli occhi.

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

<b>Note 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**

**Mezzi di estinzione idonei** Estinguere con schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica polvere secca o 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 incendiarsi con una scintilla, una superficie o un tizzone.

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

**Procedure di estinzione speciali:** Fronteggiare il fuoco da distanza di sicurezza o da una postazione protetta. Utilizzare acqua nebulizzata per ridurre i vapori. Rimuovere il contenitore dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Spruzzare acqua per raffreddare i contenitori. Se una perdita o fuoriuscita non ha preso fuoco, usare acqua per disperdere i vapori e proteggere gli uomini che fermano la perdita.

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

In caso di incendio, indossare indumenti protettivi, guanti, occhiali e dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente. Usare equipaggiamenti protettivi adatti 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 descritte in questa scheda di sicurezza. Non fumare. Non creare scintille, fiamme o altre fonti di ignizione nelle vicinanze dello sversamento. Fornire una ventilazione adeguata.

**6.2 Precauzioni ambientali** Evitare lo scarico nell'ambiente acquatico e nelle fognie.

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

**Metodi di pulizia** Fare attenzione poichè pavimenti e altre superfici possono diventare scivolose. Contenerne la perdita con sabbia, terra o altro materiale non combustibile adatto. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Lavare con abbondante acqua per pulire l'area di fuoriuscita. Conferire i rifiuti a discariche autorizzate secondo i requisiti dell'Autorità locale per lo 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 e la sezione 12 per ulteriori informazioni sui pericoli per l'ambiente.

## **SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Leggere e seguire le indicazioni del produttore. Evitare il contatto con pelle e occhi. Evitare la formazione di nebbie, evitare di respirare i vapori. Mettere a terra / massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

**Regole generali di igiene sul lavoro** Evitare di mangiare, bere e fumare durante l'uso del prodotto. Lavare le mani dopo l'uso. Attrezzature per lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto. Attuare le corrette procedure di 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 di stoccaggio** Non tenere a T superiori a 20 °C

**Classe di Stoccaggio** Stoccaggio 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**

Nome	STD	TWA – 8 Hrs		STEL – 15 Min		Note
ETANOLO	WEL	1000 ppm	1920 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= Workplace Exposure Limit

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.

**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:	nero
Odore	odore di alcool
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	~ 77 - 78 °C a 1013 hPa
Punto di fusione	-114 °C
Densità relativa	~ 0.789 a 20 °C
Densità apparente	nessun dato disponibile
Densità di vapore(aria=1)	58.1 hPa a 20 °C
Pressione di vapore	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile
Fattore di evaporazione	~ 3.4
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)	~13 °C (vaso chiuso)
Temperatura di autocombustione ( °C)	nessun dato disponibile
Limite di infiammabilità (superiore)	19%
Limite di infiammabilità (inferiore)	3.3%
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: ~ -0.32
Proprietà esplosive	non considerato esplosivo
Proprietà ossidanti	nessun dato disponibile

## **9.2 Altre informazioni**

nessun dato disponibile

## **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**

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)**

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

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

3.018,09347035

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

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

ATE dermica (mg/kg) 3.018,09347035

**Tossicità acuta-inalazione (LD50 Inalazione)** Acute Tox. 4 - H332 Nocivo se inalato

ATE inalatoria (gas ppm) 7.042,21809749

ATE inalatoria(vapore mg/l) 30.1809347

**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 o 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 che presenti 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**

**(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.

## **SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1 Tossicità**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Tuttavia, grandi o frequenti fuoriuscite possano 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)

Informazione da dossier REACH.

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

EC50 48 ore > 10000 mg/l *Daphnia magna*

Informazione da dossier REACH.

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

EC50 96 ore ~ 22000 mg/l alghe d'acqua dolce

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 15300 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 96 hours 675 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

### **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**

nessun dato disponibile

**Coefficiente di Partizione**

log Pow: ~ -0.32

#### **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 a 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

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**

nessuno rilevante

### **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 di quelli 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. (ADR/RID/ADN) 1993

No. (IMDG) 1993

No. (ICAO) 1993

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

**Nome di spedizione (ADR/RID)**

Liquido Infiammabile N.O.S. (Etanolo)

**Nome di spedizione (IMDG)**

Liquido Infiammabile N.O.S. (Etanolo)

**Nome di spedizione (ICAO)**

Liquido Infiammabile N.O.S. (Etanolo)

**Nome di spedizione (ADN)**

Liquido Infiammabile N.O.S. (Etanolo)

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

Classe ADR/RID/ADN

Classe 3: liquidi infiammabili

N° di etichetta ADR:

3

Classe IMDG

3

Classe/Divisione ICAO:

3

Codice di classificazione ADR/RID

F1

#### **Etichette per il trasporto**



#### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio\_ADR/RID/ADN:

II

Gruppo di imballaggio IMDG:

II

Gruppo di 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

Codice di emergenza .3YE

Numero di rischio (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 applicabile

### **SEZIONE 15 – INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

**Regolamento nazionale:** **The Chemicals** (Informazioni sulla sicurezza e imballaggio per la vendita) **Regolamento 2009** (S.I.2009 No.716)  
Limiti di esposizione sul luogo 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 secondo il Regolamento (CE) 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: al parere di esperti. Tox acuta. 4 - H332, STOT SE 2 - H371: Metodo di calcolo.

### Commenti

Revisionato secondo la Direttiva CE 1272/2008 (CLP)

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

**Revisione** 4

**Data di sostituzione** 01/11/2012

### Frasi di rischio per esteso

R10 Infiammabile

R11 Facilmente infiammabile

R20 Nocivo se inalato

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

R39/23/24/25 Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, ingestione e contatto con la pelle

R68/20/21/22 Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione a contatto con la pelle e per ingestione.

### Indicazioni di pericolo per esteso

H370 Provoca danni agli organi

H332 Nocivo se inalato

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H371 Può provocare danni agli organi

H331 Tossico se inalato

H301 Tossico se ingerito

H311 Tossico per contatto con la pelle

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