

# SCHEDA DI SICUREZZA LUGOL'S IODINE

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006, allegato II, come modificato dal regolamento (UE) N. 453/2010

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

### **1.1 Identificatori del prodotto**

Nome del prodotto LUGOL'S IODINE

Codice del prodotto: 17PL7052, 17PL7053.

### **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**

**Pericoli fisici** Non classificato

**Pericoli per l'uomo** Non classificato

**Pericoli per l'ambiente** Non classificato

**Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE.**

Non classificato

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Fraasi di rischio

NC Non Classificato

### Informazioni supplementari in etichetta

EUH210 Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta

## 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

ETANOLO		2.5-<5%
CAS-No: 64-17-5	EC No: 200-578-6	
Classificazione (EC 1272/2008) Flam.Liq. 2 – H225	Classificazione (67/548/EEC) F; R11	
IODURO DI POTASSIO		1-<2.5%
CAS-No: 7681-11-0	EC No: 231-659-4	
Classificazione (EC 1272/2008) Acute tox: 4 – H302 Skin Irr. 2 – H315 Eye irr. 2 – H319	Classificazione (67/548/EEC) Xn; R22 Xi;R36/38.	
IODIO		0.5-<1%
CAS-No: 7553-56-2	EC No: 231-442-4	
M factor (Acuto) = 1		
Classificazione (EC 1272/2008) Acute tox: 4 – H312 Acute tox: 4 – H332 Aquatic Acute 1 - H400	Classificazione (67/548/EEC) Xn; R20/21 N; R50	
METANOLO		0.25-<0.5%
CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6	N° registrazione REACH: 01-2119433307-44-XXXX
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.

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

<b>Se inalato</b>	Se viene respirato, trasportare subito la persona all'aria fresca. Tenere al caldo e in posizione confortevole per la respirazione.
<b>Se ingerito</b>	Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Dare da bere molta acqua. Trasportare all'aria fresca, tenere al caldo e in posizione confortevole per la respirazione.
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Lavare subito la pelle contaminata con acqua e sapone.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Rimuovere le lenti a contatto e tenere le palpebre aperte. Sciacquare abbondantemente gli occhi con acqua.

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

<b>Se inalato</b>	Irritazione del naso, gola e vie aeree.
<b>Se ingerito</b>	Può provocare malessere se ingerito
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazione.
<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**

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

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

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Estinguere con schiuma alcool resistente, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata. Usare i mezzi di estinzione idonei ai materiali circostanti
<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**

**Prodotti di combustione pericolosi:** La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici.

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

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

Utilizzare equipaggiamenti protettivi idonei ai materiali circostanti.

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

<b>Precauzioni personali</b>	Indossare indumenti protettivi come indicato alla sezione 8 di questa scheda di sicurezza.
------------------------------	--

## **6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare lo scarico negli scarichi, nei corsi d'acqua e nel suolo.

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

Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. I contenitori di raccolta per le fuoriuscite devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e del simbolo di pericolo.

## **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Per le disposizioni di smaltimento, vedere la sezione 13.

# SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

Leggere e seguire le indicazioni del produttore.

### **Consigli generali per l'igiene sul lavoro**

Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle.

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

Conservare nei contenitori originali ben chiusi in un luogo fresco e asciutto.

## **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>			
IODIO	WEL			0.1 ppm	1.1 mg/m <sup>3</sup>	Sk
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**

### **Protezione delle mani**

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.

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

Per il normale uso non è richiesta alcuna protezione per gli occhi.

### **Misure di igiene**

Nessuna procedura specifica raccomandata, ma le buone pratiche di igiene personale dovrebbero sempre essere osservate quando si lavora con i prodotti chimici.

# SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

## **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto Stato fisico:	liquido
Colore:	Marrone scuro
Odore	Alcolico, quasi inodore.
Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
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)	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
Temperatura di decomposizione	non rilevante
Punto di infiammabilità (°C)	non rilevante
Temperatura di autocombustione (°C)	non rilevante
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	La miscela non è stata testata ma nessuno dei componenti soddisfa i criteri di classificazione come ossidante.

## **9.2 Altre informazioni**

nessuna richiesta

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

### **10.1 Reattività**

Nessun pericolo di reattività noto associato a questo prodotto

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di temperatura e di uso raccomandate.

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

Polimerizzazione pericolosa: Non polimerizza

### **10.4 Condizioni da evitare**

Evitare calore eccessivo per lunghi periodi di tempo.

### **10.5 Materiali incompatibili**

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

Nessun materiale o gruppo di materiali è probabile che reagisca con il prodotto per generare una situazione di pericolo.

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

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici.

## **SEZIONE 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

#### **Tossicità acuta – orale** (oral LD<sub>50</sub>)

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

ATE oral (mg/kg) 32,100.15247572

#### **Tossicità acuta – dermica** (dermal LD<sub>50</sub>)

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

ATE dermal (mg/kg) 70,658.89418831

#### **Tossicità acuta – inalazione** (inhalation LC<sub>50</sub>)

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

ATE inhalation (gas ppm) 164,870.75310605

ATE inhalation (vapori mg/l) 706.58894188

#### **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.

<b><u>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</u></b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Mutagenicità delle cellule germinali</u></b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Genotossicità in vitro/in vivo</u></b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Cancerogenicità</u></b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Tossicità riproduttiva - fertilità</u></b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola</u></b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>STOT – esposizione singola</u></b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u></b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>STOT – esposizione ripetuta</u></b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Pericolo di aspirazione</u></b>	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:

#### **Tossicità acuta (LD50 Orale)**

Ratto 10470 mg/kg

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

**ATE oral (mg/kg) 10,470.0**

#### **Tossicità acuta (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 inalazione (vapours mg/l) 124.7**

### Corrosione/irritazione cutanea:

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

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

Informazione da dossier REACH

Non Irritante. 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.

### 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.

### 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.

## IODIO (CAS: 7553-56-2)

### Tossicità acuta:

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

Coniglio 1425 mg/kg

Informazione da dossier REACH

#### **Tossicità acuta (LD50 Inalatoria)**

4.588 mg/l (polvere/nebbia) Ratto

Informazione da dossier REACH

**Corrosione/irritazione cutanea:**

**Test su modello di cute umana:** Vitalità cellulare 11% 15 min

Informazione da dossier REACH

**Sensibilizzazione cutanea**

Local Lymph Node Assay (LLNA) Topo

Informazione da dossier REACH

Non sensibilizzante.

**Tossicità riproduttiva:**

**Tossicità riproduttiva – Fertilità**

Screening: NOAEL 10 mg/kg/day. Orale Ratto F1

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità riproduttiva – sviluppo**

Tossicità sullo sviluppo: NOAEL 10 mg/kg/day Orale Ratto

Informazione da dossier REACH. Nessuna evidenza di tossicità riproduttiva nei modelli animali.

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

STOT – esposizione ripetuta

NOAEL: 3 mg/l/6h/day Orale Ratto

Informazione da dossier REACH

**IODURO DI POTASSIO (cas: 7681-11-0)**

**Tossicità acuta:**

**Tossicità acuta (LD50 orale)**

Topo: 1 mg/kg

Note (LD50 orale) Informazione del fornitore di materie prime.

**Irritazione/corrosione cutanea**

Dati animali

Dose: 0.5 g, 24 ore, Coniglio. Informazione da dossier REACH

Moderatamente irritante. Skin Irr. 2 – H315 causa irritazione cutanea.

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

Eye Irrit. 2 - H319 causa gravi irritazioni oculari. Informazione da dossier REACH

**Sensibilizzazione cutanea**

Patch test – uomo: non sensibilizzante. Informazione da dossier REACH

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

**Genotossicità- in vitro**

Mutazione genica: Negativo

Informazione da dossier REACH.

---

**SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

**12.1 Tossicità**

Non tossico per i pesci

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

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

**Tossicità acuta – Pesci**

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

EC<sub>50</sub>, 96 ore 12700 mg/l, Lepomis macrochirus (Bluegill)



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 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 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

**Tossicità cronica – Invertebrati acquatici**

NOEC 9 giorni: 9.6 mg/l, Daphnia magna

Informazione da dossier REACH.

**IODIO (CAS: 7553-56-2)**

**Tossicità**

Aquatic Acute 1 - H400 Molto tossico per l'ambiente acquatico

**Tossicità acquatica acuta**

$LE(C)_{50} 0.1 < L(E)C50 \leq 1$

Fattore m (acuto)

1

**Tossicità acuta – Pesci**

LC50 96 hours 1.67 mg/l Onchorhynchus mykiss (trota iridea)

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Invertebrati acquatici**

LC50 48 hours 0.55 – 0.59 mg/l Daphnia magna

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Piante acquatiche**

NOEC 72 ore 0.025 mg/l Desmodesmus subspicatus

EC50 72 hours 0.13 mg/l Desmodesmus subspicatus

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Microorganismi**

EC50 3 ore 280 mg/l Fanghi Attivi

EC10 3 ore 110 mg/l Fanghi Attivi

Informazione da dossier REACH.

**IODURO DI POTASSIO (CAS: 7681-11-0)**

**Tossicità acuta – Pesci**

LC50 96 hours 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Fish)

NOEC 7 giorni: 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Invertebrati acquatici**

LC50 24 hours 226 mg/l dreissena polymorpha (zebra mussel)

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Piante acquatiche**

MIC100 10 giorni: 356.8 mg/l Dunaliella salina

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità acuta – Microorganismi**

MIC100 24 ore: 358.3 mg/l Staphylococcus aureus

Informazione da dossier REACH.

**Tossicità cronica – pesci in stadio precoce di vita**

LC<sub>100</sub>, 22 giorni: 166002.8 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout)  
Informazione da dossier REACH.

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

**Degradabilità** nessun dato disponibile

**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%) 05 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.

**IODIO (CAS: 7553-56-2)****Fotolisi**

Aria: DT50 0.14 minuti

Informazione da dossier REACH.

**IODURO DI POTASSIO (CAS: 7681-11-0)**

Suolo – emivita: 720 ore

Acqua e sedimenti – emivita: 360 ore

Acqua – degradazione (50%). 360 ore

Metodo di calcolo

Informazione da dossier REACH.

La sostanza è facilmente biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Potenziale di bioaccumulo** nessun dato disponibile

**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 a 24 °C  
Informazione da dossier REACH

### **IODIO (CAS: 7553-56-2)**

**Coefficiente di Partizione** log. Pow 2.49  
Informazione da dossier REACH

### **IODURO DI POTASSIO (CAS: 7681-11-0)**

**Coefficiente di Partizione** log. Pow 0.11  
Informazione da dossier REACH

**Potenziale di bioaccumulo** BCF: 2.268, Pesci metodo di calcolo.  
Informazione da dossier REACH

**12.4 Mobilità nel suolo** Il prodotto è solubile in acqua.

### **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

### **IODIO (CAS: 7553-56-2)**

**Costante della legge di Henry** 0.02961-0.03257 Pa m<sup>3</sup>/mol a 20 °C  
Informazione da dossier REACH

**Coefficiente di assorbimento/rilascio** Suolo: Kd: 0.13-7.7 a 20 °C  
Informazione da dossier REACH

### **IODURO DI POTASSIO (CAS: 7681-11-0)**

**Costante della legge di Henry** 3.717E-18 Pa m<sup>3</sup>/mol a 25 °C  
Informazione da dossier REACH

**Coefficiente di assorbimento/rilascio** Suolo: Kd: 13.22 a 25 °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 determinati

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

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

Smaltire i rifiuti secondo le normative ambientali locali.

## SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Generale</b>	Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR / RID).
<b>14.1 Numero ONU</b>	non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Etichette per il trasporto</b>	non è richiesto nessun segnale di avvertimento
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	
<b>Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino</b>	No
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	non applicabile
<b>14.7 Trasporto all'ingrosso secondo l'allegato II di MARPOL73 / 78 ed il codice IBC</b>	non applicabile

## SEZIONE 15 – INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### **Regolamenti nazionali:**

**The Chemicals** (Informazioni sulla sicurezza e imballaggio per la vendita)  
**Regulation 2009** (S.I.2009 No.716)  
EH40/2005 Limiti di esposizione sul luogo di lavoro

#### **Legislazione UE**

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**

Non classificato, metodo di calcolo

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

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

**Revisione** 6

**Data di sostituzione** 01/04/2014

**N. della SDS** 807

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

R11	Facilmente infiammabile
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle
R22	Nocivo per ingestione
R36/38	Irritante per gli occhi e per la pelle
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
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici

## Indicazioni di pericolo per esteso

H370	Provoca danni agli organi <Organi>
H319	Provoca grave irritazione oculare
H315	Provoca irritazione cutanea
H332	Nocivo se inalato
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H331	Tossico se inalato
H301	Tossico se ingerito
H311	Tossico per contatto con la pelle
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

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