

SCHEDA DI SICUREZZA
LOEFFLERS METHYLENE BLUE
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 Loefflers Methylene Blue
Codice del prodotto: 17PL7050, 17PL7051,

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericoli fisici Liquido infiammabile (cat.3) H226
Pericoli per l'uomo Non classificato
Pericoli per l'ambiente Non classificato

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

R10

2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226

Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza

P210

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

P233

Tenere il recipiente ben chiuso.

P280

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

P370+P378

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

P403+P235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Consigli di prudenza supplementari

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

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

METANOLO			1 - <2,5%
CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6	n. reg. REACH 01-2119433307-44-XXXX	
Classificazione (EC 1272/2008)	Classificazione (67/548/EEC o CE 1999/45)		
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			

ETANOLO			10 - <25%
CAS-No: 64-17-5	EC No: 200-578-6		
Sostanza con limite nazionale di esposizione sul posto di lavoro			
Classificazione (EC 1272/2008)	Classificazione (67/548/EEC)		
Flam.Liq. 2 – H225	F; R11		

IDROSSIDO DI POTASSIO			< 0.025%
------------------------------	--	--	----------

CAS-No: 1310-58-3	EC No: 215-181-3
Classificazione (EC 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	Classificazione (67/548/EEC) Xn; R22. C; R35

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	Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Rivolgersi a un medico se i disturbi sono gravi o persistono
Se ingerito	Sciacquare immediatamente e abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito se non sotto la direzione di personale medico. Per qualsiasi dubbio consultare subito un medico.
In caso di contatto con la pelle	Lavare cautamente e a lungo la pelle contaminata 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	Se vengono inalate grandi concentrazioni: Vertigini. Sonnolenza.
Se ingerito	Se ingerito può causare disagio.
In caso di contatto con la pelle	Provoca lieve irritazione cutanea. Il contatto prolungato può causare arrossamenti, irritazioni e secchezza.
In caso di contatto con gli occhi	Può causare temporanea irritazione oculare.

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

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

SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

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

Equipaggiamento protettivo per gli addetti all'estinzione:

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

SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

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

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

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

SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per l'uso Evitare di respirare i vapori. Evitare la formazione di nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. Mettere a terra il contenitore e le attrezzature per il trasporto.

Consigli generali di igiene sul lavoro Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Quando si utilizza questo prodotto devono essere disponibili le attrezzature per il lavaggio oculare e la doccia di emergenza. Mettere in pratica le corrette misure 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 per la conservazione Conservare a temperatura non superiore a 20 °C

Classe di conservazione Liquidi infiammabili

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

SEZIONE 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Nome	STD	TWA – 8 Hrs		STEL – 15 Min		Note
METANOLO	WEL	200 ppm	266 mg/m ³	250 ppm	333 mg/m ³	Sk
ETANOLO	WEL	1000 ppm	1920 mg/m ³			
IDROSSIDO DI POTASSIO					2 mg/m ³	

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

SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Stato fisico:	liquido
Colore:	Blu
Odore	Alcolico
pH	non rilevante
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	78 - 100°C a 1013 hPa
Punto di fusione	non rilevante
Densità relativa	nessun dato disponibile
Densità apparente	nessun dato disponibile
Densità di vapore(aria=1)	nessun dato disponibile
Pressione di vapore	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile
Fattore di evaporazione	nessun dato disponibile
pH, Soluzione Concentrata	nessun dato disponibile
pH Soluzione Diluita	nessun dato disponibile
Viscosità	nessun dato disponibile
Valore di Solubilità (G/100G H ₂ O@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)	~ 20°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
Proprietà ossidanti

non è considerato esplosivo
Non soddisfa i criteri di classificazione come
ossidante
nessuna

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10 – STABILITÀ E REATTIVITÀ

<u>10.1 Reattività</u>	Nessun dato relativo alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti
<u>10.2 Stabilità chimica</u>	Stabile nelle condizioni di temperatura e di uso raccomandate.
<u>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</u>	Acidi. Alkali. Agenti ossidanti
<u>10.4 Condizioni da evitare</u>	Evitare calore, fiamme e altre fonti di accensione.
<u>10.5 Materiali incompatibili</u>	
Materiali da evitare:	Acidi. Alkali. Agenti ossidanti
<u>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</u>	La decomposizione termica dalla combustione può generare le seguenti sostanze: Biossido di carbonio (CO ₂). Il monossido di carbonio (CO). Gas di azoto (NO _x). 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) 13,278.81053727
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta-dermica (LD50 Dermica)

ATE dermica (mg/kg) 13,278.81053727
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta-inalazione (LC50 Inalazione) Acute Tox. 4 - H332 Nocivo se inalato

ATE inalatoria (gas ppm) 30,983.89125362
ATE inalatoria (vapore mg/L) 132.78810537

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

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 eshar 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.

IDROSSIDO DI POTASSIO

Tossicità acuta orale:

(LD50 Orale)

ATE orale (mg/kg)

Ratto 333 mg/kg

333.0

Acute Tox. 4 - H302: pericoloso se ingerito

ccc

Corrosione/irritazione cutanea:

Skin Corr. 1A - H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Informazione da dossier REACH

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Dose: 0.1 ml (0.1 - 5%), 5 minuti, Coniglio. Informazione da dossier REACH

Eye Dam. 1- H318 Provoca gravi lesioni oculari

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

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

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.

IDROSSIDO DI POTASSIO

Tossicità

Il prodotto può alterare il pH dell'acqua con effetti dannosi sugli organismi
acquatici

12.2 Persistenza e degradabilità:

Degradabilità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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 O₂/g sostanza
Informazione da dossier REACH.

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Potenziale di bioaccumulo non determinato

Coefficiente di Partizione non determinato

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Coefficiente di Partizione log. Pow - 0.35 a 24 °C

METANOLO (CAS 67-56-1)

Coefficiente di Partizione log. Pow - 0.77

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

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tensione superficiale

24.5 mN/m a20°C/68°F

Informazione da dossier REACH

METANOLO (CAS 67-56-1)

Mobilità: mobile

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

12.6 Altri effetti avversi non rilevanti

SEZIONE 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti

Informazioni generali

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

Metodi di smaltimento

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

SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADR/RID: 1993 IMDG: 1993 ICAO: 1993 ADN: 1993

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID: 3 Classe IMDG: 3 Classe ICAO: 3 Classe ADN: 3
Codice ADR/RID: F1
Etichetta ADR/RID: 3

Etichette per il trasporto



14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID III
Gruppo d'imballaggio IMDG III
Gruppo d'imballaggio ADN III
Gruppo d'imballaggio ICAO III

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 3

Codice di emergenza *3Y
N° di identificazione del pericolo
(ADR/RID) 30
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. 3 - H226: Parere di esperti.

Commenti di revisione: Modifica di Classificazione.

Data di revisione 09/04/2015

Revisione 5

Data di sostituzione 01/11/2012

Numero di SDS 806

Frasi di rischio per esteso

R10 Infiammabile

R11 Facilmente infiammabile

R22 Pericoloso se ingerito

R35. Causa gravi ustioni.

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

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H226 Liquido e vapori infiammabili

H301 Tossico se ingerito.

H302 Pericoloso 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.

H370 Provoca danni agli organi (Occhi, Sistema nervoso centrale)

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