

SCHEDA DI SICUREZZA MALACHITE GREEN

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 Methylene Blue
Codice del prodotto: 17PL7030, 17PL7031, 17PL7032

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 Aquatic Chronic 3 - H412

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

R52/53
R10

2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogramma

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti a lunga durata.

Consigli di prudenza

P210

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

P273

Evitare il rilascio nell'ambiente

P280

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

P370+P378

In caso di incendio: estinguere con schiuma alcool resistente, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene

Metanolo

Consigli di prudenza supplementari

P233

Tenere il recipiente ben chiuso

P240

Mettere a terra / massa il contenitore e il dispositivo ricevente

P241

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P242

Utilizzare solo utensili antiscintillamento

P243

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche

P403+235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato

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

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) Flam. Liq.2 – H225 Acute tox: 3 – H301 Acute tox: 3 – H311 Acute tox: 3 – H331 STOT SE 1- H370	Classificazione (67/548/EEC o CE 1999/45) F; R11 T;R23/24/25, R39/23/24/25	
ETANOLO	25-<50%	
CAS-No: 64-17-5	EC No: 200-578-6	
Sostanza con limite nazionale di esposizione sul posto di lavoro		
Classificazione (EC 1272/2008) Flam.Liq. 2 – H225	Classificazione (67/548/EEC) F; R11	

VERDE MALACHITE OSSALATO	0.25 - <0.5%
CAS number: 2437-29-8	EC number: 219-441-7
M factor (Acute) =1	M factor (Chronic) = 1
Classificazione (EC 1272/2008) Acute Tox. 3 - H301 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificazione (67/548/EEC) Xn; R22. Xi; R41. Repr. Cat. 3 R63. N;R50/53

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

Informazioni generali	Tenere la persona colpita lontano dal calore, scintille e fiamme
Se inalato	Portare la persona colpita all'aria aperta. Tenere al caldo e in posizione confortevole per la respirazione. Rivolgersi a un medico se i disturbi sono gravi o persistono
Se ingerito	Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito se non sotto la direzione di personale medico. Per qualsiasi dubbio consultare subito un medico.
In caso di contatto con la pelle	Lavare cautamente e a lungo con acqua. Togliersi Immediatamente gli indumenti bagnati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente gli occhi con acqua. Rimuovere le lenti a contatto e continuare a sciacquare. Rivolgersi a un medico se i disturbi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Se inalato	Se sono inalate grosse quantità: sonnolenza, vertigini.
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. Contenere la perdita con sabbia, terra o altro materiale non combustibile adatto. Il prodotto contiene sostanze che sono solubili in acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico. Il prodotto contiene sostanze volatili che possono diffondersi nell'atmosfera.

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. Dovrebbero essere attuate le procedure di buona igiene personale Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per la conservazione Conservare a temperatura non superiore a 20°C

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			

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.

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

SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Stato fisico:	liquido
Colore:	Verde
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 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)	~ 45 °C
Temperatura di autocombustione (°C)	nessun dato disponibile
Limite di infiammabilità (superiore)	nessun dato disponibile
Limite di infiammabilità (inferiore)	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	non è considerato esplosivo
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri di classificazione come ossidante
9.2 Altre informazioni	nessuna

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. Alcali. Agenti ossidanti
10.4 Condizioni da evitare	Evitare calore, fiamme e altre fonti di accensione.
10.5 Materiali incompatibili	
Materiali da evitare:	Acidi. Alcali. Agenti ossidanti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	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) 15,831.93964289
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta-dermica (LD50 Dermica)

ATE dermica (mg/kg) 20,568.5137192
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) 47,993.19867813

ATE inalatoria (vapore mg/L) 205.68513719

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.

<u>Sensibilizzazione respiratoria e cutanea</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Cancerogenicità</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità riproduttiva</u>	
Tossicità riproduttiva: fertilità	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Pericolo di aspirazione</u>	Sulla base della struttura chimica non si prevede un rischio di aspirazione

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

METANOLO (CAS 67-56-12)

Tossicità acuta orale

LD50 orale	Programma internazionale sulla sicurezza chimica (IPCS 1997). Criteri di salute ambientale 196: Metanolo. Ginevra, Organizzazione Mondiale della Sanità. Tossico se ingerito
ATE orale (mg/kg)	300

Tossicità acuta dermica

LD50 dermica	Conversione della misura del punto di tossicità acuta (Converted acute toxicity point estimate cATpE). Tossico per contatto con la pelle
ATE dermica (mg/kg)	300

Tossicità acuta inalatoria

LD50 inalatoria	Conversione della misura del punto di tossicità acuta (Converted acute toxicity point estimate cATpE) Tossico per inalazione
ATE inalazione (gas, ppm)	700
ATE inalazione (vapori mg/l)	3.0

Corrosione/irritazione cutanea:

Dose: 2.5cm x 2.5cm, 20 h Coniglio
Punteggio eshcar di eritema: 0-Nessun eritema
Punteggio di edema:0-nessun edema
Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Dose: 0.05 ml, 24 ore, Coniglio.
Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea:

Test di massimizzazione del porcellino d'india (GPMT).
Porcellino d'india: Non sensibilizzante.
Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT-SE 1 – H370	
Organi bersaglio	Occhi, Sistema nervoso centrale

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tossicità acuta orale:

(LD50 Orale)

Ratto 10470 mg/kg

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

ATE orale (mg/kg) 10.470

Tossicità acuta inalatoria

(LC50 inalatoria)

Ratto 124.7 (vapori) mg/l a 4 ore

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

ATE inalatoria (vapori mg/L) 124.7

Corrosione/irritazione cutanea:

Dose: 0.2 mL 24 ore, Coniglio.

Primary Dermal Irritation Index (PDI): 0

Informazione da dossier REACH

Non Irritante.

Sensibilizzazione cutanea:

GPMT (guinea pig maximization test)-topo: non sensibilizzante

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

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità- in vitro

Mutazione genica: Negativo

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

Genotossicità- in vivo

Aberrazione cromosomica: Negativo.

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

Cancerogenicità: IARC gruppo 1 Cancerogeno per l'uomo

Tossicità riproduttiva:

Tossicità riproduttiva – Fertilità

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.

VERDE MALACHITE OSSALATO

Tossicità acuta orale:

(LD50 Orale)

Ratto 275 mg/kg

ATE orale (mg/kg) 275

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Eye Dam. 1 - H318 Causa grave irritazione cutanea

Tossicità riproduttiva:**Tossicità riproduttiva – sviluppo**

Repr. 2 - H361d Sospettato di nuocere al feto

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 acquaticiEC50 96 ore 18260 mg/l *Daphnia magna*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquaticheEC50 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 acquaticiLC50 48 hours 5012 mg/l *Ceriodaphnia dubia*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquaticheEC50 72 hours 11.5 mg/l *Chlorella vulgaris*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità cronica – Invertebrati acquaticiNOEC, 9 giorni: 9.6 mg/l, *Daphnia magna***VERDE MALACHITE OSSALATO****Tossicità**

Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Tossicità acuta acquatica**LE(C) 50**

0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Fattore M (acuto)

1

Tossicità cronica acquatica**Fattore M (cronico)**

1

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 O₂/g sostanza
Informazione da dossier REACH.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Potenziale di bioaccumulo	non determinato
Coefficiente di Partizione	non determinato

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO (CAS 67-56-1)

Coefficiente di Partizione	log. Pow - 0.77
-----------------------------------	-----------------

Informazione da dossier REACH

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Coefficiente di Partizione	log. Pow - 0.35
-----------------------------------	-----------------

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto contiene solventi organici che evaporano facilmente da tutte le superfici. Il prodotto contiene sostanze che sono solubili in acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO (CAS 67-56-1)

Mobilità:	mobile
------------------	--------

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tensione superficiale	24.5 mN/m a 20°C
------------------------------	------------------

Informazione da dossier REACH

<u>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</u>	Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB
---	--

<u>12.6 Altri effetti avversi</u>	non rilevanti
--	---------------

SEZIONE 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti
Informazioni generali

Smaltire i rifiuti in conformità con i requisiti dell'Autorità locale di smaltimento rifiuti. Confermare le procedure di smaltimento con

il responsabile ecologico e i regolamenti locali. Prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati accuratamente puliti.

Metodi di smaltimento

Non gettare i residui nelle fognature. Etichettare i contenitori contenenti rifiuti e materiali contaminati e rimuovere dalla zona appena possibile. Raccogliere e porre in appositi contenitori per lo smaltimento dei rifiuti ben sigillati. Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle normative nazionali.

SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

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

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. 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 6

Data di sostituzione 01/03/2013

Numero di SDS 809

Fraasi di rischio per esteso

R10 Infiammabile

R11 Facilmente infiammabile

R22 Nocivo in caso di ingestione.

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

R41 Rischio di lesioni oculari gravi.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H226 Liquido e vapori infiammabili

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H331 Tossico se inalato.

H361d Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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

H371 Può provocare danni agli organi

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto 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.