

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Data di revisione: 09/04/2015
Revisione 5
Edizione precedente 01/11/2012

SCHEMA DI SICUREZZA **Cryptosporidium Fixative**

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 Cryptosporidium Fixative
Codice del prodotto: 17PL7072

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.2) H225
Pericoli per l'uomo Tossicità acuta (cat.4)-H302, Tossicità acuta (cat.3)-H311 H331; STOT SE 1 - H370
Pericoli per l'ambiente Non classificato

Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE.

F; R11; T; R39/23/24/25; R23/24; Xn; R22

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori altamente infiammabili.

H302

Nocivo se ingerito

H311+H331

Tossico se inalato e per contatto con la pelle

H370

Provoca danni agli organi

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

P301+P310

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico

P330

Sciacquare la bocca.

P304+340

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P311

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

Contiene

Metanolo

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

P260

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

P264

Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

P302+P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua

P361+P364

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P370 + P378

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

P308 + P311

In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un Centro AntiveleNI o un medico.

P403+P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P403+P235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

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).

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

3.2 Miscela

METANOLO CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6	REACH registration number: 01-2119433307-44-XXXX	50-100%
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

Informazioni generali	Tenere la persona colpita lontano dal calore, scintille e fiamme
Se inalato	E' necessario intervenire immediatamente. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte o cintura. Mantenere pervia una via aerea. Portare la persona colpita all'aria aperta. Mettere la persona incosciente sul fianco in posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. Quando la respirazione è difficoltosa, personale opportunamente addestrato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno.
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	I sintomi conseguenti la sovraesposizione possono comprendere: tosse, oppressione toracica, senso di pressione al torace, sonnolenza, vertigini, disorientamento, vertigini. Può causare disagio. Depressione del sistema nervoso centrale.
Se ingerito	Se ingerito può causare disagio, tosse, oppressione toracica, senso di pressione al torace. Il liquido irrita le membrane mucose e se ingerito può causare dolori addominali. Cecità
In caso di contatto con la pelle	Provoca lieve irritazione cutanea. Il contatto prolungato può causare arrossamenti, irritazioni e secchezza. La sovraesposizione può deprimere il sistema nervoso centrale, causando vertigini e intossicazione
In caso di contatto con gli occhi	Può causare temporanea irritazione oculare.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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. Contenere la perdita con sabbia, terra o altro materiale non combustibile adatto. Adsorbire 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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

pericoli per la salute. Per le disposizioni di smaltimento, vedere la sezione 13. Per i pericoli per l'ambiente vedere la sezione 12.

SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per l'uso

Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto prolungato con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di nebbie. 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. 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 Classe di conservazione

Conservare a temperatura non superiore a 20 °C
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

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

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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:	Incolore
Odore	odore di alcool
pH	non rilevante
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	~ 65°C a 1013 hPa
Punto di fusione	~ -98°C
Densità relativa	~ 0.8
Densità apparente	nessun dato disponibile
Densità di vapore(aria=1)	~ 1.11
Pressione di vapore	~ 130.3 hPa a 2°C
Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile
Fattore di evaporazione	nessun dato disponibile
Viscosità	nessun dato disponibile
Valore di Solubilità (G/100G H2O@20°C)	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità (°C)	~9.7°C
Temperatura di autocombustione (°C)	~ 455°C
Limite di infiammabilità (superiore)	nessun dato disponibile
Limite di infiammabilità (inferiore)	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: ~ -0.77
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. Alkali. Agenti ossidanti

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare:

Acidi. Alkali. Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica dalla combustione può generare le seguenti sostanze: Biossido di carbonio (CO₂). 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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Tossicità acuta-orale (LD50 Orale)

ATE orale (mg/kg) 303.03030303
Acute Tox. 4 - H302 Dannoso se ingerito

Tossicità acuta-dermica (LD50 Dermica)

ATE dermica (mg/kg) 303.03030303
Acute Tox. 3 - H311 Tossico a contatto con la pelle

Tossicità acuta-inalazione (LD50 Inalazione)

ATE inalatoria (gas ppm) 707.07070707
Acute Tox. 3 - H331 Tossico se inalato
ATE inalatoria (vapore mg/L) 3.03030303

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT SE 1 – H370

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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

SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

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.

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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 log Pow: ~ -0.77

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

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: 1230 IMDG: 1230 ICAO: 1230 ADN: 1230

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: METANOLO
IMDG: METANOLO
ICAO: METANOLO
ADN: METANOLO

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID: 3	Classe IMDG: 3	Classe ICAO: 3	Classe ADN: 3
Rischio sussidiario ADR/RID 6.1	Rischio suss. IMDG: 6.1	Rischio suss. IMDG: 6.1	Rischio suss. IMDG: 6.1
Codice ADR/RID: FT1			
Etichetta ADR/RID: 3			

Etichette per il trasporto



14.4 Gruppo d'imballaggio

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

NO

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EmS	F-E, S-D
Categoria di trasporto ADR	2
Codice di emergenza	*2WE
N° di identificazione del pericolo (ADR/RID)	336
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)
Regulation 2009 (S.I.2009 No.716)
Limiti di esposizione sul posto di lavoro EH40

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).

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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. 2 - H225: Parere di esperti. Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 3 - H311, Acute Tox.3 - H331,STOT SE 1 - H370, Metodo di calcolo.

Commenti di revisione: Classificazione in base al regolamento (UE) n 1272/2008.
Data di revisione 09/04/2015
Revisione 5
Data di sostituzione 01/11/2012
Numero di SDS 779

Frasi di rischio per esteso

R11 Facilmente infiammabile
R22 Pericoloso se ingerito.
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
H301 Tossico se ingerito.
H302 Pericoloso se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Data di revisione: 09/04/2015
Revisione 5
Edizione precedente 01/11/2012

SCHEMA DI SICUREZZA **Cryptosporidium Stain**

Secondo direttiva 1907/2006/CE, allegato II
E successive modifiche del Regolamento 453/2010 UE

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

1.2 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto Cryptosporidium Stain
Codice del prodotto: 17PL7062

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 Tossicità acuta (cat.4), H302; Tossicità acuta (cat.4), H332; corrosivo per la pelle (cat.1B), H314; dannoso per gli occhi (cat.1), H318; mutageno (cat.2), H341; cancerogeno (cat.2), H351. STOT SE 2 - H371
STOT RE 2 - H373

Pericoli per l'ambiente Tossico per l'ambiente acquatico (cat.3), H412

Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Xn; R48/20/21/22, R20/22, R68/20/21/22. C; R34. Carc. Cat. 3 R40.
Muta. Cat. 3 R68. R52/53, R10

2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H351	Sospettato di provocare il cancro
H471	Può causare danni agli organi
H473	L'esposizione prolungata o ripetuta può causare danni agli organi
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille o fiamme libere. Vietato fumare.
P270	Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto
P273	Non disperdere nell'ambiente
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

Contiene

Fenolo, Metanolo, fucsina basica

Consigli di prudenza supplementari

P201	Procurarsi le istruzioni speciali prima dell'uso.
P233	Mantenere i contenitori ben chiusi
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
P260	Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol
P264	Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso
P271	Usare solo all'aperto o in locali ben ventilati
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P308 + P311	In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

P370 + P378

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

P403+P235
P405

Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere al fresco.
Conservare sotto chiave.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili o tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

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)	Classificazione (67/548/EEC)
Flam.Liq. 2 – H225	F; R11

FENOLO	10 - <25%
CAS-No: 108-95-2	EC No: 203-632-7
Classificazione (EC 1272/2008)	Classificazione (67/548/EEC)
Acute tox: 3 – H301	Muta. Cat 3 R68
Acute tox: 3 – H311	T; R23/24/25
Acute tox: 3 – H331	C; R34
Skin Corr. 1B – H314	Xn; R48/20/21/22
Muta 2 – H341	N; R51/53
STOT RE 2 – H373	
Aquatic Chronic 2 - H411	

METANOLO	2.5 - <5%
CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6
Classificazione (EC 1272/2008)	Classificazione (67/548/EEC)
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	

FUCSINA BASICA	2.5 - <5%
CAS-No: 58969-01-0	
Classificazione (EC 1272/2008)	Classificazione (67/548/EEC)
Acute tox: 4 – H302	F; R11
Carc.2 H351	Xn; R22. Carc. Cat. 3 R40

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Informazioni generali	Tenere la persona colpita lontano dal calore, scintille e fiamme
Se inalato	E' necessario intervenire immediatamente. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte o cintura. Mantenere pervia una via aerea. Portare la persona colpita all'aria aperta. Mettere la persona incosciente sul fianco in posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. Quando la respirazione è difficoltosa, personale opportunamente addestrato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno.
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, continuare a lavare per almeno 15 minuti e consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Le scottature chimiche devono essere trattate da un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente gli occhi con acqua. Rimuovere le lenti a contatto e continuare a lavare. tenere le palpebre aperte. 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	I sintomi conseguenti la sovraesposizione possono comprendere: tosse, oppressione toracica, senso di pressione al torace, sonnolenza, vertigini, disorientamento, vertigini. Può causare disagio
Se ingerito	Sensazione di bruciore in bocca. Tosse. Sintomi gastrointestinali, tra cui mal di stomaco
In caso di contatto con la pelle	Il prodotto è corrosivo. Può causare gravi ustioni alla pelle e dolore.
In caso di contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari. Congiuntivite, irritazione, lacrimazione e dolore. Irrigare abbondantemente gli occhi. Vapore o spruzzi negli occhi possono causare irritazione e bruciore.

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:

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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. Lavare con abbondante acqua per pulire l'area di fuoriuscita. I contenitori di raccolta per le fuoriuscite devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e del simbolo di pericolo. Smaltire i rifiuti secondo la normativa locale di smaltimento rifiuti.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per l'uso

Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto prolungato con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di nebbie. 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. 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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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
ETANOLO	WEL	1000 ppm	1920 mg/m ³			
FENOLO	WEL	2 ppm	7.8 mg/m ³	4 ppm	16 mg/m ³	Sk
METANOLO	WEL	200 ppm	266 mg/m ³	250 ppm	333 mg/m ³	Sk

WEL= Limite di esposizione al posto di lavoro

Sk= Può essere assorbito attraverso la pelle

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Evitare l'inalazione di vapori e spruzzi / nebbioline. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani

Devono essere sempre usati guanti impenetrabili resistenti ad agenti chimici e conformi agli standard approvati se la valutazione del rischio indica che è possibile il contatto con la pelle. I guanti più adatti devono essere scelti in collaborazione con il fornitore dei guanti che può dare informazioni relative al limite di durata del loro materiale. Si raccomanda di cambiare frequentemente i guanti

Protezioni per occhi/volto

indossare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove c'è possibilità di schizzi.

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:	Magenta
Odore	odore di alcool e fenolo
pH	non rilevante
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	nessun dato disponibile
Punto di fusione	non rilevante

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Densità relativa	nessun dato disponibile
Densità apparente	nessun dato disponibile
Densità di vapore(aria=1)	non rilevante
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)	nessun dato disponibile
Temperatura di autocombustione (°C)	nessun dato disponibile
Limite di infiammabilità (superiore)	nessun dato disponibile
Limite di infiammabilità (inferiore)	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	non è considerato esplosivo
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri di classificazione come ossidante

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

Materiali da evitare:

Acidi. Alkali. Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica dalla combustione può generare le seguenti sostanze: Biossido di carbonio (CO₂). 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)

Acute Tox. 4 - H302

ATE orale (mg/kg)

600.03840246

Tossicità acuta-dermica (LD50 Dermica)

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

ATE dermica (mg/kg)

2,995.51217812

Tossicità acuta-inalazione (LD50 Inalazione)

Acute Tox. 4 - H332

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

ATE inalazione (gas ppm) 21,896.8968969
ATE inalazione (vapori mg/l) 16.48641519

Corrosione/irritazione cutanea Skin Corr. 1B - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Eye Dam. 1 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria e cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali Muta. 2 - H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche

Cancerogenicità Carc. 2 - H351 Sospettato di provocare il cancro.

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
STOT – esposizione singola STOT SE 2 - H371

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT – esposizione ripetuta STOT RE 2 - H373

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 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.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT-SE 1 – H370

Organi bersaglio Occhi, Sistema nervoso centrale

FUCSINA BASICA

Tossicità acuta orale

LD50 orale Conversione della misura del punto di tossicità acuta (Converted acute toxicity point estimate cATpE). Acute Tox. 4 - H302 Pericoloso se ingerito

ATE orale 500.0

Cancerogenicità

Carc. 2 - H351 Sospettato di provocare il cancro.

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

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

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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

FENOLO(CAS: 108-95-2)

Tossicità acuta orale:

LD50 orale Acute Tox. 3 - H301 Tossico se ingerito
ATE orale (mg/kg) 100.0

Tossicità acuta dermica:

LD50 dermica(mg/kg) 660.0, Ratto
Acute tox 3 – H331 Tossico per contatto con la pelle.
Informazione da dossier REACH.
ATE dermica (mg/kg) 660.0

Tossicità acuta inalatoria

LC50 inalatoria Acute Tox. 3 - H331 Tossico se inalato
ATE inalazione (vapori mg/l) 3.0

Corrosione/irritazione cutanea:

Dose: 0.5 g, 24 ore, Coniglio
Punteggio eschar di eritema: eritema grave (4)
Informazione da dossier REACH. Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Dose: 100 mg, < 14 giorni, Coniglio
Informazione da dossier REACH. Corrosivo per la pelle. Si presume corrosivo per gli occhi.

Sensibilizzazione cutanea

Test sui linfonodi locali (LLNA) – Topo: non sensibilizzante.
Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità- in vitro
Aberrazione cromosomica: positiva
Informazione da dossier REACH. Può indurre mutazioni ereditarie nelle cellule germinali umane

Cancerogenicità:

NOAEL 5000 ppm orale Topo. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazione da dossier REACH

Tossicità riproduttiva:

Tossicità riproduttiva – Fertilità

Studio su due generazioni: NOAEL 1000 mg/l. Orale Ratto P
Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva – sviluppo

Tossicità materna, tossicità sullo sviluppo: NOAEL 140 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
STOT RE 2 - H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Aquatic Chronic 3 - H412 Pericoloso per l'ambiente acquatico con effetti a lungo termine.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO (CAS 67-56-1)

Tossicità acuta – Pesci

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

EC50 96 ore 12700 mg/l *Lepomis macrochirus*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

EC50 96 ore 18260 mg/l *Daphnia magna*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquatiche

EC50 96 ore ~ 22000 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Microorganismi

IC50 3 ore > 1000 mg/l Fanghi Attivi

Informazione da dossier REACH.

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tossicità acuta – Pesci

LC50 96 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

NOEC, 9 giorni: 9.6 mg/l, *Daphnia magna*

Informazione da dossier REACH

FENOLO(CAS: 108-95-2)

Tossicità acuta – Pesci

LC50 14 giorni 21.93 mg/l *Poecilia reticulata*

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

EC50 48 hours 3.1 mg/l *Ceriodaphnia dubia*

Tossicità acuta – Piante acquatiche

EC50 96 hours 61.1 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

Tossicità cronica – pesci primi stadi vitali

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

Tossicità cronica – Invertebrati acquatici

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

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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.

FENOLO(CAS: 108-95-2)

Fotolisi

Aria: DT50 14 ore

Biodegradabilità

In acqua 80.1% 50 giorni

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Potenziale di bioaccumulo	non determinato
Coefficiente di Partizione	non determinato

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO (CAS 67-56-1)

Coefficiente di Partizione log. Pow - 0.77
Informazione da dossier REACH

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Coefficiente di Partizione log. Pow - 0.35@ 24 °C
Informazione da dossier REACH.

FENOLO(CAS: 108-95-2)

Potenziale di bioaccumulo	BCF: 17.5, Brachydanio rerio (Zebra Fish)
Coefficiente di Partizione	log. Pow - 1.47% a 30 °C

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tensione superficiale

24.5 mN/m a 20°C

Valore stimato da dossier REACH

FENOLO(CAS: 108-95-2)

Coefficiente di assorbimento/rilascio

Suolo:14-26 l/kg a 20°C. Informazione da dossier REACH

Costante della legge di Henry

0.022 Pa m³/mol a 20°C

Informazione da dossier REACH

Tensione superficiale

71.3 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 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

ADR/RID: 2920

IMDG: 2920

ICAO: 2920

ADN: 2920

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: LIQUIDO CORROSIVO, INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo, fenolo)

IMDG: LIQUIDO CORROSIVO, INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo, fenolo)

ICAO: LIQUIDO CORROSIVO, INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo, fenolo)

ADN: LIQUIDO CORROSIVO, INFIAMMABILE, N.O.S. (etanolo, fenolo)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID: 8

Classe IMDG: 8

Classe ICAO: 8

Classe ADN: 8

Rischio sussidiario ADR/RID: 3

Rischio sussidiario IMDG: 3

Rischio sussidiario ICAO: 3

Rischio sussidiario ADN: 3

Codice ADR/RID: CF1

Etichetta ADR/RID: 8

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Etichette per il trasporto



14.4 Gruppo d'imballaggio

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

14.5 Pericoli per l'ambiente



Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EmS	F-E, S-C
Categoria di trasporto ADR	2
Codice di emergenza	*3W
N° di identificazione del pericolo (ADR/RID)	83
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

Strumenti consentiti:

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

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Procedure di classificazione ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: Parere di esperti. Acute Tox. 4 - H302, Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318, Muta. 2 - H341, Carc. 2 - H351, STOT SE 2 - H371, STOT RE2 - H373, Aquatic Chronic 3 - H412: Metodo di calcolo.

Commenti di revisione: Ristampato in base al regolamento (UE) n 1272/2008.

Data di revisione 09/04/2015

Revisione 6

Data di sostituzione 01/11/2012

Numero di SDS 777

Frasi di rischio per esteso

R10	Infiammabile
R11	Facilmente infiammabile
R20/22	Pericoloso se ingerito o inalato
R23/24/25	Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle
R34	Provoca ustioni
R39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, ingestione e contatto con la pelle
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - Prove insufficienti
R48/20/21/22	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R68	Possibilità di effetti irreversibili.
R68/20/21/22	Nocivo: possibile rischio di effetti irreversibili per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Indicazioni di pericolo per esteso

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H351	Sospettato di provocare il cancro
H370	Provoca danni agli organi (Occhi, Sistema nervoso centrale)
H371	Può provocare danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in seguito ad esposizioni prolungate o ripetute
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza sono state ottenute da fonti attuali e affidabili. Tuttavia, vengono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza o accuratezza. Dal momento che le condizioni per l'uso, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di questo prodotto sfuggono al controllo di Pro-Lab Diagnostics, è responsabilità degli utenti valutarne le modalità di utilizzo a seconda delle proprie particolari condizioni. Si suggerisce di leggere attentamente questa scheda di sicurezza prima di maneggiare il prodotto.

Traduzione a cura di Biolife Italiana S.r.l. Originale disponibile su richiesta

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Data di revisione: 09/04/2015
Revisione 5
Edizione precedente 01/11/2012

SCHEMA DI SICUREZZA **Cryptosporidium Counterstain** Secondo direttiva 1907/2006/CE, allegato II E successive modifiche del Regolamento 453/2010 UE

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

1.3 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto Cryptosporidium Counterstain
Codice del prodotto: 17PL7071

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060



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.

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 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) 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			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) Flam.Liq. 2 – H225		Classificazione (67/548/EEC) F; R11	

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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.
-----------------------------------	--

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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. Tenere il personale estraneo e non protetto lontano dalla fuoriuscita. Trattare il materiale versato in base alle istruzioni riportate nella sezione pulizia.

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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. Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per la conservazione

Conservare a temperatura non superiore a 20 °C

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 / 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

SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Aspetto Stato fisico:	liquido
Colore:	Verde scuro
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. Alkali. Agenti ossidanti

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare:

Acidi. Alkali. Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica dalla combustione può generare le seguenti sostanze: Biossido di carbonio (CO₂). 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.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

<u>Tossicità acuta-inalazione (LC50 Inalazione)</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
ATE inalatoria (gas ppm)	47,993.19867813
ATE inalatoria (vapore mg/L)	205.68513719
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	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.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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:

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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

Note: Informazioni del fornitore di materie prime

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Eye Dam. 1 - H318 Causa grave irritazione oculare

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 acquatici

EC50 96 ore 18260 mg/l *Daphnia magna*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquatiche

EC50 96 ore ~ 22000 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Microorganismi

IC50 3 ore > 1000 mg/l Fanghi Attivi

Informazione da dossier REACH.

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tossicità acuta – Pesci

LC50 96 hours 14200 mg/l *Pimephales promelas* (Fat-head Minnow)

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

LC50 48 hours 5012 mg/l *Ceriodaphnia dubia*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquatiche

EC50 72 hours 11.5 mg/l *Chlorella vulgaris*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità cronica – Invertebrati acquatici

NOEC, 9 giorni: 9.6 mg/l, *Daphnia magna*

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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 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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060



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. 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	5
Data di sostituzione	01/11/2012
Numero di SDS	776
Fraasi di rischio per esteso	

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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 feti.

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.

Traduzione a cura di Biolife Italiana S.r.l. Originale disponibile su richiesta

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Data di revisione: 09/04/2015
Revisione 5
Edizione precedente 01/11/2012

SCHEDA DI SICUREZZA Differentiator 1

Secondo direttiva 1907/2006/CE, allegato II
E successive modifiche del Regolamento 453/2010 UE

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

1.4 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto Differentiator 1
Codice del prodotto: 17PL7065

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.2) H225
Pericoli per l'uomo Tossicità acuta (cat.4), H332; STOT SE 2 - H371
Pericoli per l'ambiente Non classificato
Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE.

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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

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+340

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 in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

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

P260

Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / 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, consultare un Centro AntiveleNI o un medico.

P370 + P378

In caso di incendio, utilizzare schiuma, 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 Miscele

ETANOLO

50-100%

CAS-No: 64-17-5

EC No: 200-578-6

Sostanza con limite nazionale di esposizione sul posto di lavoro

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Classificazione (EC 1272/2008) Flam.Liq. 2 – H225	Classificazione (67/548/EEC) F; R11
---	---

METANOLO CAS-No: 67-56-1 EC No: 200-659-6	5-10%
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

ACIDO CLORIDRICO CAS-No: 7647-01-0 EC number: 231-595-7	0.25 - <0.5%
Classificazione (EC 1272/2008) Skin Corr 1B- H314 Eye damage 1- H318 STOT SE 3- H335	Classificazione (67/548/EEC) C ; R34; Xi; R37

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	E' necessario intervenire immediatamente. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte o cintura. Mantenere pervia una via aerea. Portare la persona colpita all'aria aperta. Mettere la persona incosciente sul fianco in posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. Quando la respirazione è difficoltosa, personale opportunamente addestrato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno.
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 per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto e tenere le palpebre aperte. 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	I sintomi conseguenti la sovraesposizione possono comprendere: tosse, oppressione toracica, senso di pressione al torace, sonnolenza, vertigini, disorientamento, vertigini. Può causare disagio
Se ingerito	Se ingerito può causare disagio.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

In caso di contatto con la pelle Provoca 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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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

Leggere e seguire le indicazioni del produttore. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto prolungato con la pelle e con gli occhi. 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. 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
ETANOLO	WEL	1000 ppm	1920 mg/m ³			
ACIDO CLORIDRICO	WEL	1 ppm	2 mg/m ³	5 ppm	8 mg/m ³	
METANOLO	WEL	200 ppm	266 mg/m ³	250 ppm	333 mg/m ³	Sk

WEL= Limite di esposizione al posto di lavoro

Sk= Può essere assorbito attraverso la pelle

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Evitare l'inalazione di vapori e spruzzi / nebbioline. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani

Devono essere sempre usati guanti impenetrabili resistenti ad agenti chimici e conformi agli standard approvati se la valutazione del rischio indica che è possibile il contatto con la pelle. I guanti più adatti devono essere scelti in collaborazione con il fornitore dei guanti che può dare informazioni relative al limite di durata del loro materiale. Si raccomanda di cambiare frequentemente i guanti

Protezioni per occhi/volto

indossare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove c'è possibilità di contatto con gli occhi.

Altre protezioni per corpo e pelle

Indossare indumenti protettivi antistatici se c'è rischio di incendio da elettricità statica

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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:	Incolore
Odore	odore di alcool
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)	~18 °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. Alkali. Agenti ossidanti

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme e altre fonti di accensione.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Acidi. Alkali. Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica dalla combustione può generare le seguenti sostanze: Biossido di carbonio (CO₂). 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) 3,033.33636667
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta-dermica (LD50 Dermica)

ATE dermica (mg/kg) 3,033.33636667
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta-inalazione (LD50 Inalazione) Acute Tox. 4 - H332 Harmful if inhaled.

ATE inalatoria (gas ppm) 7,077.78485556
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATE inalatoria (vapore mg/L) 30.33336367

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

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 un rischio di aspirazione

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

METANOLO (CAS 67-56-12)

Tossicità acuta orale

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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

ATE orale (mg/kg) 300

Tossicità acuta dermica

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

ATE dermica (mg/kg) 300

Tossicità acuta inalatoria

LD50 inalatoria Conversione della misura del punto di tossicità acuta (Converted acute toxicity point estimate cATpE) Tossico per inalazione

ATE inalazione (gas, ppm) 700

ATE inalazione (vapori mg/l) 3.0

Corrosione/irritazione cutanea:

Dose: 2.5cm x 2.5cm, 20 h Coniglio

Punteggio eschar di eritema: 0-Nessun eritema

Punteggio di edema:0-nessun edema

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Dose: 0.05 ml, 24 ore, Coniglio.

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

Sensibilizzazione cutanea:

Test di massimizzazione del porcellino d'india (GPMT).

Porcellino d'india: Non sensibilizzante.

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT-SE 1 – H370

Organi bersaglio Occhi, Sistema nervoso centrale

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tossicità acuta orale:

(LD50 Orale)

Ratto 10470 mg/kg

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

ATE orale (mg/kg) 10.470

Tossicità acuta inalatoria

(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.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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

ACIDO CLORIDRICO

Corrosione/irritazione cutanea:

Dose: 0.5 ML (37%), ¼ ora, Coniglio

Informazione da dossier REACH. Skin Corr. 1B – H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Dose: 0.1 ml (10%), 1 secondo, Coniglio

Informazione da dossier REACH. Eye damage 1 – H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea

GPMT (guinea pig maximization test)-porcellino d'india: non sensibilizzante

Informazione da dossier REACH.

Cancerogenicità:

NOAEL <10 ppm inalazione Ratto. Nessuna evidenza di cancerogenicità nei modelli animali.

Informazione da dossier REACH

IARC gruppo 3: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola

STOT – esposizione singola STOT SE 3 - H335 Può causare irritazione alle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:

STOT – esposizione ripetuta NOAEL 20 ppm inalatorio, ratto. Informazione da dossier REACH

SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Tuttavia, grandi o frequenti fuoriuscite possono 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)

EC50 96 ore 12700 mg/l *Lepomis macrochirus*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

EC50 96 ore 18260 mg/l *Daphnia magna*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquatiche

EC50 96 ore ~ 22000 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Microorganismi

IC50 3 ore > 1000 mg/l Fanghi Attivi

Informazione da dossier REACH.

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tossicità acuta – Pesci

LC50 96 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

NOEC, 9 giorni: 9.6 mg/l, *Daphnia magna*

Informazione da dossier REACH

ACIDO CLORIDRICO

Tossicità acuta – Pesci

LC50 96 ore pH 3.25 - 3.5 , *Lepomis macrochirus* (Bluegill)

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

NOEC, 48 ore: pH 5.5 , *Daphnia magna*

EC50 48 hours pH 4.92 , *Daphnia magna*

Tossicità acuta – Piante acquatiche

EC50 72 ore: pH 4.7 , *Chlorella vulgaris*

Tossicità acuta – microorganismi

EC₅₀, 3 ore: pH 5 - 5.5 , Fanghi attivi

Informazioni 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.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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

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

Valore stimato 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 rilevanti

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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 II

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ADN II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

NO

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EmS F-E, S-E

Categoria di trasporto ADR 2

Codice di emergenza *3YE

N° di identificazione del pericolo 33

(ADR/RID)

Codice restrizione tunnel (D/E)

14.7 Trasporto all'ingrosso secondo l'allegato II di MARPOL73 / 78 ed il codice IBC

non rilevante

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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)
Regulation 2009 (S.I.2009 No.716)
Limiti di esposizione sul posto di lavoro EH40

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. 2 - H225: Parere di esperti. Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 2 - H371, Metodo di calcolo.

Commenti di revisione:

Classificazione in base al regolamento (UE) n 1272/2008.

Data di revisione

09/04/2015

Revisione

5

Data di sostituzione

01/11/2012

Numero di SDS

784

Fraasi di rischio per esteso

R11

Facilmente infiammabile

R20

Pericoloso per inalazione.

R23/24/25

Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle

R34

Provoca ustioni

R37

Irritante per il sistema respiratorio

R39/23/24/25

Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, ingestione e contatto con la pelle

R68/20/21/22

Nocivo: possibile rischio di effetti irreversibili attraverso inalazione, contatto con la pelle e ingestione.

Indicazioni di pericolo per esteso

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili

H301

Tossico 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.

H332

Nocivo se inalato

H335

Può causare irritazione alle vie respiratorie

H370

Provoca danni agli organi (Occhi, Sistema nervoso centrale)

H371

Può provocare danni agli organi

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Data di revisione: 09/04/2015
Revisione 5
Edizione precedente 01/11/2012

SCHEMA DI SICUREZZA Differentiator 2

Secondo direttiva 1907/2006/CE, allegato II
E successive modifiche del Regolamento 453/2010 UE

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

1.5 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto Differentiator 2
Codice del prodotto: 17PL7068

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

Pericoli fisici Liquido infiammabile (cat.2) H225
Pericoli per l'uomo Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 2 - H371
Pericoli per l'ambiente Non classificato

Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE.

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H332 Nocivo se inalato.
H371 Può provocare danni agli organi.

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): togliersi di dosso immediatamente tutti 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 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale nazionale/internazionale

Contiene

Acetone, 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
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente con acqua 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: estinguere con schiuma alcool resistente, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.
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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

ACIDO ACETICO	1 - <2.5%
CAS-No: 64-19-7	EC No: 200-580-7
Classificazione (EC 1272/2008) Flam.Liq. 3 – H226 Eye dam. 1 - H318 Skin corr. 1A – H314	Classificazione (67/548/EEC) C; R35; R10

ETANOLO	60 - <100%
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

METANOLO	5 - <10%	
CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6	N°di 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) 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

Informazioni generali

Tenere la persona colpita lontano dal calore, scintille e fiamme

Se inalato

E' importante intervenire immediatamente. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte o cintura. Assicurare una buona circolazione. Portare la persona colpita all'aria aperta. Mettere la persona incosciente sul fianco in posizione di recupero e assicurarsi che la respirazione possa avvenire. Quando la respirazione è difficoltosa, personale opportunamente addestrato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno.

Se ingerito

Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito se non sotto la direzione di personale medico. Nel dubbio consultare subito un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito la pelle contaminata con acqua per molti minuti. Togliersi gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto se possibile. Sciacquare accuratamente ed abbondantemente gli occhi con acqua. Rivolgersi a un medico se i disturbi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Se inalato	I sintomi di sovraesposizione possono comprendere i seguenti: tosse, oppressione toracica. Sonnolenza, vertigini, disorientamento, Può causare disagio.
Se ingerito	Può provocare malessere se ingerito.
In caso di contatto con la pelle	Provoca lieve irritazione cutanea. Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazione e secchezza cutanea.
In caso di contatto con gli occhi	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.

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

Rischi specifici	Liquido e vapori infiammabili. I vapori possono incendiarsi con una scintilla, una superficie calda 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. Raffreddare i contenitori esposti al calore con acqua nebulizzata e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Se una 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, nei corsi d'acqua o nel terreno.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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, terra asciutta o altro materiale non combustibile idoneo. Smaltire i rifiuti in discariche autorizzate secondo la normativa dell'Autorità 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 le fuoriuscite e il contatto prolungato con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di nebbie. 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. 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 Classe di conservazione

Conservare a temperatura non superiore a 20 °C
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 – Min		Note
ETANOLO	WEL	1000 ppm	1920 mg/m ³			
METANOLO	WEL	200 ppm	266 mg/m ³	250 ppm	333 mg/m ³	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 / 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.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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, deve essere fornita una protezione respiratoria adeguata. Chiedere consiglio al supervisore sugli standard di protezione dell'azienda. Deve essere indossata una protezione respiratoria conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio indica che è possibile l'inalazione di agenti inquinanti.

SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Stato fisico:	liquido
Colore:	Incolore
Odore	odore di alcool
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)	nessun dato disponibile
Pressione di vapore	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile
Fattore di evaporazione	nessun dato disponibile
pH,	non rilevante
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)	~18 °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 esplosivo
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri di classificazione come ossidante.

9.2 Altre informazioni

nessun dato disponibile

SEZIONE 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

nessun pericolo di reattività noto associato a questo prodotto o ai 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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare:

Acidi. Alkali. Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica dalla combustione può generare le seguenti sostanze: Biossido di carbonio (CO₂). 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)

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

ATE oral (mg/kg) 3,033.33636667

Tossicità acuta – dermica

(LD50 dermica)

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

ATE oral (mg/kg) 3,033.33636667

Tossicità acuta – inalatoria

(LD50 inalatoria)

Acute Tox. 4 - H332 Nocivo se inalato

ATE inalazione (gas ppm) 7,077.78485556

ATE inalazione (vapori mg/l) 30.33336367

Corrosione/irritazione cutanea

Dati animali

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

Genotossicità in vitro

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 - fertilità

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

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola

STOT-SE

STOT SE 2 - H371

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT-RE

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

ACIDO ACETICO

Corrosione/irritazione cutanea

Dati animali Dose: 0.5 mL (3.3 – 10%), 4 ore, Indice di irritazione cutanea nel coniglio: 0.5 – 1.1
Informazione da dossier REACH. Skin Corr. 1A - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Gravi lesioni oculari/irritazioni

Dose: 0.1 mL, 30 secondi, Coniglio. Informazione da dossier REACH. Eye Dam. 1 - H318
Provoca gravi lesioni oculari.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Genotossicità- in vitro Aberrazione cromosomica:Negativo. Informazione da dossier REACH.

Tossicità riproduttiva:

Tossicità riproduttiva – sviluppo NOAEL 1600 mg/kg/giorno, orale, Ratto. Informazione da dossier REACH.

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

LC50 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 Provoca danni agli organi.

Organi bersaglio Occhi, Sistema nervoso centrale

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

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

SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Comunque grandi o frequenti fuoriuscite possono avere effetti pericolosi per l'ambiente.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

ACIDO ACETICO

Tossicità acuta - Pesci

NOEC, 96 ore: 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss

LC50 96 ore >1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss. Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

EC₅₀, 48 ore: > 1000 mg/l, Daphnia magna. Informazione da dossier REACH.

Tossicità acuta – Piante acquatiche

EC₅₀, 24 ore: 0.08 mg/l, Anabaena flos-aquae

EC₂₀, 24 ore: 2.84 mg/l, Anabaena flos-aquae

EC₁₀, 24 ore: 9.19 mg/l, Anabaena flos-aquae

EC₅₀, 48 ore: 82.07 mg/l, Anabaena flos-aquae

EC₂₀, 48 ore: 31.2 mg/l, Anabaena flos-aquae

EC₁₀, 48 ore: 22.6 mg/l, Anabaena flos-aquae

EC₅₀, 72 ore: 55.22 mg/l, Anabaena flos-aquae

EC₂₀, 72 ore: 21.98 mg/l, Anabaena flos-aquae

EC₁₀, 72 ore: 16.16 mg/l, Anabaena flos-aquae

Informazione da dossier REACH.

METANOLO (CAS 67-56-1)

Tossicità acuta – Pesci

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

EC₅₀, 96 hours: 12700 mg/l

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 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

12.2 Persistenza e degradabilità:

Degradabilità

nessun dato disponibile sulla degradabilità di questo prodotto. Le sostanze volatili vengono degradate nell'atmosfera in pochi giorni.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACIDO ACETICO

Persistenza e degradabilità: La sostanza è facilmente biodegradabile.

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Fotolisi

Aria: DT50 26.7 giorni. Metodo di calcolo
Informazione da dossier REACH.

Biodegradabilità

Nel suolo – emivita: 2 giorni
Degradabilità in acqua (96%) 20 giorni
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

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

ACIDO ACETICO

Potenziale di bioaccumulo BCF: 3.16, pesci, modello QSAR. Informazione da dossier REACH

Coefficiente di Partizione log. Pow: -0.17
Informazione da dossier REACH

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Mobilità

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

ACIDO ACETICO

Costante della legge di Henry

0.21 Pa m³/mol a 25°C. Metodo di calcolo.

Informazioni da dossier REACH

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 non 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 quelli che non possono essere riciclati tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Residui e contenitori vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi secondo le disposizioni locali e nazionali.

Metodi di smaltimento

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

SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

No. ONU (ADR/RID) 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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

ADR/RID etichetta	3
IMDG classe	3
ICAO classe/divisione	3
ADN classe	3



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
Categoria di trasporto ADR	2
Codice di emergenza	*3YE
N° di identificazione del pericolo (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 rilevante

SEZIONE 15 – INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Strumenti consentiti:

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

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

CRYPTOSPORIDIUM STAINING KIT - 17PL8060

Procedure di classificazione ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008

Flam. Liq. 2 - H225: (Parere di esperti). Acute Tox. 4 - H332 Nocivo se inalato, STOT SE 2 - H371 Può provocare danni agli organi, (Metodo di calcolo).

Commenti di revisione:	Classificazione in base al regolamento (UE) 1272/2008.
Data di revisione	09/04/2015
Revisione	5
Edizione precedente	01/11/2012
N. della SDS	785

Frasi di rischio per esteso

R10	Infiammabile
R11	Facilmente infiammabile
R20	Nocivo per inalazione
R35	Provoca 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
R68+R20+R21+R22	Possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

Indicazioni di pericolo per esteso

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H331	Tossico se inalato
H332	Nocivo se inalato.
H301	Tossico se ingerito
H311	Tossico per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H370	Provoca danni agli organi (occhi, sistema nervoso centrale)
H371	Può provocare danni agli organi

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