

SCHEDA DI SICUREZZA

BASIC FUCHSIN/NEUTRAL RED COUNTERSTAIN

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

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto Basic Fuchsin / Neutral Red Counterstain

Codice del prodotto: 17PL7102

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 Non classificato

Pericoli per l'uomo Non classificato

Pericoli per l'ambiente Non classificato

Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo

NC Non classificato

Informazioni supplementari dell'etichetta

EUH210 Scheda di sicurezza disponibile su richiesta

2.3 Altri pericoli

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

SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

ETANOLO CAS-No: 64-17-5 Sostanza con limite nazionale di esposizione sul posto di lavoro	EC No: 200-578-6	1-<2,5%
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	0.025 - <0.25%
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

Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Se ingerito

Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Dare da bere molta acqua. trasportare la persona all'aria fresca e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di contatto con la pelle

Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto se possibile e tenere le palpebre aperte. Sciacquare gli occhi con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Se inalato

Irritazione di naso, gola e vie respiratorie.

Se ingerito

Può provocare malessere se ingerito

In caso di contatto con la pelle

Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazione

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

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 acqua nebulizzata. Usare il mezzo di estinzione adatto ai materiali circostanti.

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

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

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

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**

Indossare indumenti protettivi come indicato alla sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Metodo per la pulizia**

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

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**Precauzioni d'uso**

Leggere e seguire le indicazioni del produttore.

Consigli generali di igiene sul lavoro Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Precauzioni per la conservazione**

Conservare in un luogo fresco e asciutto.

7.3 Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono descritti nella sezione 1.2

SEZIONE 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

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

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani

I guanti più adatti devono essere scelti in collaborazione con il fornitore dei guanti che può dare informazioni relative al limite di durata del loro materiale. Si raccomanda di cambiare frequentemente i guanti

Protezioni per occhi/volto

Durante l'uso normale non è richiesta alcuna protezione

Misure di igiene

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

SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Stato fisico:	liquido
Colore:	Verde
Odore	quasi inodore. Alcolico.
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	nessun dato disponibile
Punto di fusione	nessun dato disponibile
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,	nessun dato disponibile
Viscosità	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	non rilevante
Punto di infiammabilità (°C)	non rilevante
Temperatura di autocombustione (°C)	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	La miscela non è stata testata ma nessuno dei componenti soddisfa i criteri di classificazione come ossidante.

9.2 Altre informazioni

nessuna informazione richiesta

SEZIONE 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività noto per questo prodotto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di temperatura e di uso raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore eccessivo per lunghi periodi di tempo.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare:

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno a temperatura ambiente. La decomposizione termica o la combustione possono liberare: ossidi di carbonio . Ossidi di azoto.

SEZIONE 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta – orale

(LD50 orale)

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

ATE orale (mg/kg) 125,255.59970815

Tossicità acuta – dermica

(LD50 dermica)

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

ATE dermica (mg/kg) 125,255.59970815

Tossicità acuta – inalatoria

(LC50 inalatoria)

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

ATE inalazione (gas ppm) 292,263.06598569

ATE inalazione (vapori mg/l) 1,252.55599708

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/in vivo

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

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

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

METANOLO (CAS 67-56-12)

Tossicità acuta orale

LD50 orale

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

ATE orale (mg/kg) 300

Tossicità acuta dermica

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

ATE dermica (mg/kg) 300

Tossicità acuta inalatoria

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

ATE inalazione (gas, ppm) 700

ATE inalazione (vapori mg/l) 3.0

Corrosione/irritazione cutanea:

Dose: 2.5cm x 2.5cm, 20 h Coniglio

Punteggio eshcar di eritema: 0-Nessun eritema

Punteggio di edema:0-nessun edema

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Dose: 0.05 ml, 24 ore, Coniglio.

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

Sensibilizzazione cutanea:

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

Porcellino d'india: Non sensibilizzante.

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT-SE 1 – H370

Organi bersaglio Occhi, Sistema nervoso centrale

ETANOLO (CAS 64-17-5)

Tossicità acuta orale:

(LD50 Orale)

Ratto 10470 mg/kg

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

ATE orale (mg/kg) 10.470

Tossicità acuta inalatoria

(LD50 inalatoria)

Ratto 124.7 (vapori) mg/l a 4 ore

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

ATE inalatoria (vapori mg/L) 124.7

Corrosione/irritazione cutanea:

Dose: 0.2 mL 24 ore, Coniglio.

Primary Dermal irritation Index (PDI): 0

Informazione da dossier REACH

Non Irritante.

Sensibilizzazione cutanea:

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

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

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità- in vitro

Mutazione genica: Negativo

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

Genotossicità- in vivo

Aberrazione cromosomica: Negativo

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

Cancerogenicità: IARC gruppo 1 Cancerogeno per l'uomo

Tossicità riproduttiva:

Tossicità riproduttiva – Fertilità

Studio su due generazioni: NOAEL 15% Orale Topo P

Informazione da dossier REACH.

Tossicità riproduttiva – sviluppo

Tossicità materna: NOAEL 16000 ppm, inalazione, Ratto

Informazione da dossier REACH.

Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta.

STOT- esposizione ripetuta LOAEL 4 mL/Kg,orale, Ratto

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

SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Non tossico per i pesci.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO (CAS 67-56-1)

Tossicità acuta – Pesci

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

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

12.2 Persistenza e degradabilità:

Degradabilità nessun dato disponibile

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO (CAS 67-56-1)

Fotolisi

Aria: DT50 17.2 giorni

Informazione da dossier REACH.

Biodegradabilità

In acqua 95% 20 giorni

In acqua 91% 15 giorni

In acqua 88% 10 giorni

In acqua 76% 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 ossigeno1.99 g O₂/g sostanza

Informazione da dossier REACH.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:**Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

Coefficiente di Partizione

non determinato

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**METANOLO (CAS 67-56-1)****Coefficiente di Partizione** log. Pow - 0.77

Informazione da dossier REACH

ETANOLO (CAS 64-17-5)**Coefficiente di Partizione**

log. Pow - 0.35@ 24 °C

Informazione da dossier REACH.

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto è solubile in acqua

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**METANOLO (CAS 67-56-1)****Mobilità:**

mobile

ETANOLO (CAS 64-17-5)**Tensione superficiale**

24.5 mN/m a 20°C

Valore stimato da dossier REACH

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi

non determinati

SEZIONE 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti****Informazioni generali**

Smaltire il prodotto e i contenitori usati secondo le normative ambientali locali.

SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generale Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1 Numero ONU

non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

non è richiesto nessun segnale di avvertimento

14.4 Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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)
EH40/2005 Limiti di esposizione sul luogo di lavoro

Legislazione UE Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (e successive modifiche).
Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 Dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (e successive modifiche).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16 – ALTRE INFORMAZIONI

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

Non Classificato. Metodo di calcolo

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

Data di revisione 09/04/2015

Revisione 5

Edizione precedente 01/11/2012

N. della SDS 774

Frase di rischio per esteso

R11	Facilmente infiammabile.
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.
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