

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

Data di revisione: 09/04/2015
Revisione 6
Edizione precedente 01/11/2012

SCHEDA DI SICUREZZA Kinyoun Carbol Fuchsin

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 Kinyoun Carbol Fuchsin
Codice del prodotto: 17PL7021, 17PL7022.

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; 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.

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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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
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 + P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente
P370 + P378	In caso di incendio, per estinguere utilizzare schiuma alcool resistente, anidride carbonica, polvere secca o d'acqua nebulizzata.
P403+P235	Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere al fresco.
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).

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

3.2 Miscele

ETANOLO CAS-No: 64-17-5 Sostanza con limite nazionale di esposizione sul posto di lavoro	EC No: 200-578-6	25 - <50%
Classificazione (EC 1272/2008) Flam.Liq. 2 – H225		Classificazione (67/548/EEC) F; R11

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

METANOLO CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6	2.5 - <5%
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

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

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.

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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:

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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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

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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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
pH	non rilevante
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	nessun dato disponibile
Punto di fusione	non rilevante
Densità relativa	nessun dato disponibile
Densità 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 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)	~29 °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

nessun dato disponibile

SEZIONE 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

<u>10.1 Reattività</u>	Nessun dato relativo alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti
<u>10.2 Stabilità chimica</u>	Stabile nelle condizioni di temperatura e di uso raccomandate.
<u>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</u>	Acidi. Alkali. Agenti ossidanti
<u>10.4 Condizioni da evitare</u>	Evitare calore, fiamme e altre fonti di accensione.
<u>10.5 Materiali incompatibili</u>	
Materiali da evitare:	Acidi. Alkali. Agenti ossidanti
<u>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</u>	La decomposizione termica dalla combustione può generare le seguenti sostanze: Biossido di carbonio (CO ₂). Il monossido di carbonio (CO). Gas di azoto (NO _x). Idrocarburi. Non si decompone se manipolato e immagazzinato come raccomandato.

SEZIONE 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<u>Tossicità acuta-orale (LD50 Orale)</u>	1.200,0768 mg/kg A Acute Tox. 4 - H302 600.03840246
ATE orale (mg/kg)	
<u>Tossicità acuta-dermica (LD50 Dermica)</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
ATE dermica (mg/kg)	2,995.51217812
<u>Tossicità acuta-inalazione (LD50 Inalazione)</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
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
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	Eye Dam. 1 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
<u>Sensibilizzazione respiratoria e cutanea</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	Muta. 2 - H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche
<u>Cancerogenicità</u>	Carc. 2 - H351 Sospettato di provocare il cancro.
<u>Tossicità riproduttiva</u>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	STOT – esposizione singola STOT SE 2 - H371
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	STOT – esposizione ripetuta STOT RE 2 - H373
<u>Pericolo di aspirazione</u>	Sulla base della struttura chimica non si prevede un rischio di aspirazione
<u>Informazioni tossicologiche sugli ingredienti</u>	

METANOLO (CAS 67-56-12)

Tossicità acuta orale

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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

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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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

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 eshcar 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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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

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)

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

Tossicità acuta – Pesci

LC50 14 giorni 21.93 mg/l Poecilia reticulata

Tossicità acuta – Invertebrati acquatici

EC50 48 hours 3.1 mg/l Cerodaphnia 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

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)

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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

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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

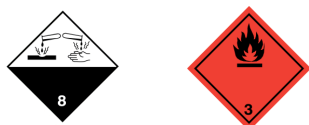
14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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. 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	801
Fraasi 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.

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

Data di revisione: 18/06/2015
Revisione 7
Edizione precedente 09/04/2015

SCHEDA DI SICUREZZA METHYLENE BLUE Secondo direttiva 1907/2006/CE, allegato II E successive modifiche del Regolamento 453/2010 UE

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

1.2 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto Methylene Blue
Codice del prodotto: 17PL7027, 17PL7028, 17PL7029.

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), H332; STOT SE 1- H370
Pericoli per l'ambiente Non classificato

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

T
R39/23/24/25
Xn
R20
R10

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H332

Nocivo se inalato

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

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 nazionale.

Contiene

Metanolo

Consigli di prudenza supplementari

P233

Tenere il recipiente ben chiuso

P240

Mettere a terra / massa il contenitore e il dispositivo ricevente

P241

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

P242

Utilizzare solo utensili antiscintillamento

P243

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche

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

P403+235

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).

SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

METANOLO	10- <25%	
CAS-No: 67-56-1	EC No: 200-659-6	n. reg. REACH 01-2119433307-44-XXXX
Classificazione (EC 1272/2008)	Classificazione (67/548/EEC o CE 1999/45)	
Flam. Liq.2 – H225	F; R11	
Acute tox: 3 – H301	T;R23/24/25,	
Acute tox: 3 – H311	R39/23/24/25	
Acute tox: 3 – H331		
STOT SE 1- H370		

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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	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
Se ingerito	Se ingerito può causare disagio.
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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

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

Equipaggiamento protettivo per gli addetti all'estinzione:

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

SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

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

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

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

SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Consigli generali di igiene sul lavoro Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Quando si utilizza questo prodotto devono essere disponibili le attrezzature per il lavaggio oculare e la doccia di emergenza. Mettere in pratica le corrette misure di igiene personale. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Classe di conservazione Liquidi infiammabili

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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.

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:	Blu scuro
Odore	Quasi inodore. Alcolico
pH	non rilevante
Solubilità	Solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	nessun dato disponibile
Punto di fusione	non rilevante
Densità relativa	nessun dato disponibile
Densità 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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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

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)

2.054,79452055

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

Tossicità acuta-dermica (LD50 Dermica)

ATE dermica (mg/kg)

2.054,79452055

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

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

ATE inalatoria (gas ppm)

4.794,52054795

ATE inalatoria (vapore mg/L)

20,54794521

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.

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

<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>	STOT SE 1 – H370
<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 eshar di eritema: 0-Nessun eritema
Punteggio di edema:0-nessun edema
Informazione da dossier REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

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

Sensibilizzazione cutanea:

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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

In acqua 88% 10 giorni

In acqua 76% 5 giorni

Informazione da dossier REACH

La sostanza è facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Potenziale di bioaccumulo

non determinato

Coefficiente di Partizione

non determinato

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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: 1987 IMDG: 1987 ICAO: 1987 ADN: 1987

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: ALCOLI, N.O.S. (metanolo)
IMDG: ALCOLI, N.O.S. (metanolo)
ICAO: ALCOLI, N.O.S. (metanolo)
ADN: ALCOLI, N.O.S. (metanolo)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

Etichette per il trasporto



14.4 Gruppo d'imballaggio

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

NO

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EmS

F-E, S-D

KINYOUN STAINING KIT - 9980380

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 applicabile

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. Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 1 - H370, Metodo di calcolo.

Commenti di revisione: Modifica di Classificazione.

Data di revisione 18/06/2015

Revisione 7

Data di sostituzione 09/04/2015

Numero di SDS 813

Fraasi di rischio per esteso

R10 Infiammabile

R11 Facilmente infiammabile

R20 Pericoloso per inalazione.

R23/24/25 Tossico per inalazione, ingestione e contatto con la pelle

R39/23/24/25 Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, ingestione e contatto con la pelle

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H226 Liquido e vapori infiammabili

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle

H331 Tossico se inalato.

H332 Nocivo 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