

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Prodotto: ImPath DS Block
N. catalogo: 46174

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Impiego raccomandato: Immunoistochimica (IHC)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PRODUTTORE	INDIRIZZO EMAIL
PathCom Systems, Inc.	info@pathcomx.com
6759 Sierra Ct. Ste#B	
Dublin, CA 94568	

DISTRIBUTORE

A. Menarini Diagnostics
Via Lungo l'Ema, 7
50012 Bagno a Ripoli (Firenze)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tel. 925-829-5500 (9-18 PST, lun-ven)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici	Non classificato
Salute	Non classificato
Ambiente	Non classificato

Classificazione (1999/45/CEE)

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura in conformità al regolamento (CE) N. 1272/2008
Non classificato

Informazioni integrative sull'etichettatura (UE)

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

SOLUZIONE DI PEROSSIDO DI IDROGENO <1%

N. CAS: 7722-84-1

N. CE: 231-765-0

Classificazione (CE 1272/2008)

Classificazione (67/548/CEE)

Oss. Liq. 1 - H271

R5

Tossicità acuta 4 - H302

O;R8

Tossicità acuta 4 - H332

C;R35

Corrosivo per la pelle 1A - H314

Xn;R20/22

STOT singola 3 H335

AZOTURO DI SODIO

<0,1%

CAS:26628-22-8

N. CE: 247-852-1

Classificazione (CE 1272/2008)

Classificazione (67/548/CEE)

Tossicità acuta 2 H300

R27/28, R32, R50/53

Tossicità acuta 1 H310
Tossicità acuta per organismi acquatici 1 H400
Tossicità cronica per organismi acquatici 1 H410

Per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo, si veda la Sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

In caso di inalazione delle nebulizzazioni: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo. Se il malessere persiste, consultare un medico. Se

il respiro si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico!

Ingestione

NON INDURRE MAI IL VOMITO O SOMMINISTRARE SOSTANZE LIQUIDE A UNA PERSONA IN STATO DI INCOSCENZA!
Sciacquare la bocca accuratamente. Se il malessere persiste, consultare un medico.

Contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la cute con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico se insorgono sintomi dopo il lavaggio.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua mantenendo aperte le palpebre. Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Continuare a sciacquare gli occhi per almeno 15 minuti. Consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione.

Può causare tosse o irritazione lieve.

Ingestione

Se ingerito, può causare malessere.

Contatto con la pelle

Il contatto prolungato con la pelle può causare arrossamento e irritazione.

Contatto con gli occhi

Può causare temporanea irritazione oculare.

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

Non sono necessari provvedimenti specifici di primo soccorso.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione

Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare mezzi di estinzione adeguati per il materiale circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Nessuno in condizioni normali

Pericoli insoliti di incendio ed esplosione

Nessuno

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedure antincendio speciali

Non sono necessarie procedure antincendio specifiche.

Misure di protezione in caso di incendio

Utilizzare dispositivi di protezione adeguati per il materiale circostante.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare l'inalazione della nebulizzazione e il contatto con cute e occhi. Utilizzare guanti protettivi, maschera di sicurezza e indumenti protettivi idonei. Per la protezione personale, si veda la Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione in scarichi, fogne e corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Fermare eventuali perdite, possibilmente senza rischi. Tamponare le fuoriuscite con dell'adeguato materiale assorbente. Sciacquare con abbondante acqua l'area soggetta a perdite. Non contaminare corsi d'acqua o fognie.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti protettivi come illustrato nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare fuoriuscite e il contatto con occhi e pelle. È necessaria una buona igiene personale. Lavare le mani ed eventuali aree contaminate con acqua e sapone prima di lasciare l'ambiente di lavoro.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto nel contenitore originale. Conservare alla temperatura specificata. Fare riferimento all'etichetta del prodotto.
Classe di conservazione: Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

7.3. Usi finali particolari

Gli impieghi specifici di questo prodotto sono illustrati dettagliatamente nel punto 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Nome: SOLUZIONE DI PEROSSIDO DI IDROGENO
Limite di esposizione in ambiente di lavoro UK – TWA di 8 ore: 1,4 mg/m³ UK – STEL di 15 min: 2,8 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione

Guanti impermeabili e occhiali anti-infortunistici

Condizioni di processazione

Presenza di una stazione per il lavaggio degli occhi.

Misure ingegneristiche

Assicurare un'adeguata ventilazione. Rispettare i limiti di esposizione in ambiente di lavoro e ridurre al minimo il rischio di inalazione dello spray.

Apparecchiature respiratorie

Benché non vi siano raccomandazioni specifiche, è necessario ricorrere a un'adeguata protezione delle vie respiratorie se il livello generale di esposizione in ambiente di lavoro supera i limiti raccomandati.

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi adatti per rischi di contatto sulla pelle. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative al tempo di permeazione del loro materiale costitutivo. Si raccomanda l'uso di guanti in nitrile, tuttavia è necessario prestare attenzione in quanto i liquidi possono penetrare nei guanti. Si consigliano cambi frequenti.

Protezione degli occhi

Laddove esiste il rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Altre protezioni

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Misure igieniche

NON FUMARE NELL'AREA DI LAVORO! Lavare le mani alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi prontamente quando la pelle si bagna o in caso di contaminazione della pelle. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Utilizzare un'adeguata crema per la pelle per evitare che si secchi. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

Protezione della pelle

Utilizzare un grembiule o indumenti protettivi in caso di contatto. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Inodore
pH	Non determinato

Solubilità	Solubile in acqua	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<100 @ 760 mmHg	
Punto di fusione (°C)	~0 °C	
Densità relativa	~1 g/mL	
Densità di vapore (aria=1)	Non determinata	
Tensione di vapore	Non determinata	
Velocità di evaporazione	Non determinata	
Viscosità	Non determinata	
Valore di solubilità (G/100G H ₂ O@20 °C)	Non determinato	
Temperatura di decomposizione (°C)	Non determinata	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione (°C)	Non determinata	
Limite di infiammabilità - Inferiore (%)	Non applicabile	
Limite di infiammabilità - Superiore (%)	Non applicabile	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non determinato	
Proprietà esplosive	Non applicabili	
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per l'ossidazione	

9.2. Altre informazioni

Nessuna

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non sono noti pericoli di reattività associati al prodotto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni di temperatura normale.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non determinata

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'esposizione a temperature elevate o alla luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Alkali forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche	Nessuna informazione disponibile
Tossicità acuta (LD50 orale)	Non determinata
Corrosione/irritazione cutanea:	
Test su modelli di pelle umana	Non determinati
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Non determinata
Sensibilizzazione respiratoria	Non determinata
Sensibilizzazione cutanea	Non determinata
Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro):	Non determinata
Cancerogenicità	Non determinata
Tossicità per la riproduzione - Fertilità	Non determinata
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola:	
STOT - Esposizione singola	Non determinata
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta:	
STOT - Esposizione ripetuta	Non determinata
Pericolo in caso di aspirazione	Non determinato

Inalazione
Ingestione
In presenza di concentrazioni elevate, i vapori possono irritare la gola e il sistema respiratorio causando tosse.

Se ingerito, può causare malessere.
Contatto con la pelle
Il liquido può irritare la pelle.
Contatto con gli occhi
Spray e vapori a contatto con gli occhi possono causare irritazione e bruciore.
Avvertenze per la salute
Non determinate
Via di introduzione
Ingestione. Contatto con pelle e/o occhi.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità Non vi sono dati di ecotossicità relativi a questo prodotto.

12.1. Tossicità

Tossicità acuta pesci Non tossico per i pesci
Tossicità acuta - Pesci Non determinata

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità
Si prevede che il prodotto sia biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo
Il prodotto non contiene nessuna sostanza caratterizzata da bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Il prodotto è idrosolubile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Non determinati

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Informazioni generali

Se si maneggiano prodotti di scarto, è necessario prendere in considerazione le dovute precauzioni di sicurezza relative al prodotto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generale

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

Note sul trasporto stradale	Non classificato
Note sul trasporto ferroviario	Non classificato
Note sul trasporto marittimo	Non classificato
Note sul trasporto aereo	Non classificato

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

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

Nessuna

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Codice di comportamento approvato

Classificazione ed etichettatura delle sostanze e delle preparazioni pericolose per la fornitura. Schede di sicurezza per sostanze e preparazioni.

Note di orientamento

Workplace Exposure Limits EH40.

Legislazione europea

Regolamento (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010, Allegato II e 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 che modifica e abroga le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al Regolamento (CE) n. 1907/2006 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), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il Regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le Direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modifiche.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata condotta.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni generali

Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale qualificato.

N. SDS:

Revisione n. 1:

Data:

11/08/2012

Fraasi di rischio complete

R27/28 Molto tossico a contatto con la pelle e per ingestione

R35 Provoca gravi ustioni.

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R20/22 Nocivo per inalazione e per ingestione.

R5 Pericolo di esplosione per riscaldamento.

R32 A contatto con un acidi libera gas molto tossico

R36 Irritante per gli occhi.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

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

Indicazioni di pericolo complete

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H300 Letale se ingerito

H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale a contatto con la pelle

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Declinazione di responsabilità

SCHEDA DI SICUREZZA

IMPATH DS BLOCK



Pag. 7 di 7

Pubblicato: 11/08/2012

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.