

Scheda di dati di sicurezza (SDS) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data del Rilascio: 19-gen-2018

Versione 1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto 7105
Nome del prodotto PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit
Componente del kit **6 Green Detection Antibodies**
***6 Red HRP-Linked Antibodies**
TMB Substrate
STOP Solution
ELISA Wash Buffer (20X)
ELISA Sample Diluent
Cell Lysis Buffer (10X)

***Nota: alcuni kit ELISA PathScan® possono includere streptavidina legata all'HRP al posto dell'anticorpo legato all'HRP.**

Reach registration number

Questa sostanza / miscela contiene solo gli ingredienti che sono stati registrati o sono esentati dalla registrazione in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Contiene

Denominazione chimica	Numero della sostanza	N. CAS
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
Acido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
Azoturo di sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7] (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Solo per scopi di ricerca

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore (Applicabile solo nell'UE)	Fabbricante
Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

Website www.cellsignal.com

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

Indirizzo e-mail info@cellsignal.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 - (H314)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione
Pericolo

Hazard statement(s)

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza (s)

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso
P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
P273 - Non disperdere nell'ambiente
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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
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 o un medico
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

2.3. Altri pericoli

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome del componente del kit Phospho-p53 (Ser15) Detection Antibody (orange cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	nessun dato disponibile

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

				STOT SE 3 (H335)	
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

Nome del componente del kit p53 Detection Antibody (yellow cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

Nome del componente del kit Biotinylated Caspase-3 Rabbit Detection Antibody (purple cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

Nome del componente del kit PARP Biotinylated Detection Antibody (green cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

Nome del componente del kit Phospho-Bad (Ser112) Detection Antibody (pink cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

Nome del componente del kit Bad Detection Antibody (grey cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione	Numero di
-----------------------	--------	-----------	-----------	-----------------	-----------

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

				(Reg. 1272/2008)	registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

Nome del componente del kit Anti-Mouse IgG HRP-Linked Antibody (orange cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nessun dato disponibile

Kit Component Name Anti-Mouse IgG HRP-Linked Antibody (yellow cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nessun dato disponibile

Nome del componente del kit HRP-linked Streptavidin (purple cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nessun dato disponibile

Nome del componente del kit HRP- Linked Streptavidin (green cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione
------------------------------	---------------	------------------	------------------	---	--------------------------------

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

					REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nessun dato disponibile

Kit Component Name Anti-Mouse IgG HRP-Linked Antibody (pink cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nessun dato disponibile

Kit Component Name Anti-Mouse IgG HRP-Linked Antibody (grey cap)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nessun dato disponibile

Kit Component Name STOP Solution

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Acido maleico	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile

Nome del componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no	55965-84-9	0.005 - 0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)	nessun dato disponibile

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

247-500-7]				Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
------------	--	--	--	---	--

Kit Component Name ELISA Sample Diluent

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Azoturo di sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

Kit Component Name Cell Lysis Buffer (10X)

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	nessun dato disponibile
trometamol	77-86-1	1.79	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile

Kit Component Name TMB Substrate

Questo prodotto non contiene sostanze a concentrazioni che richiedono la divulgazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Per il testo completo delle frasi H & EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Applicare i trattamenti di primo soccorso in base alla natura della lesione. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. È necessaria una consultazione medica immediata.

Contatto con gli occhi

È necessaria una consultazione medica immediata. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Ingestione

Consultare un medico. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contiene componenti di kit che possono causare i seguenti effetti, fare riferimento a singole SDS di componenti per informazioni complete sui sintomi:

Corrosivo. Dopo l'ingestione si possono verificare irritazioni o bruciate tra vie esofagee o gastrointestinali. I liquidi, gli aerosol e i vapori di questo prodotto sono irritanti e possono provocare dolore, lacrimazione, arrossamento e gonfiore accompagnati da una

sensazione di puntura e/o di polvere negli occhi. L'irritazione delle vie respiratorie, se grave, può portare avanti l'edema polmonare che può essere ritardato in insorgenza fino a 24-72 ore dopo l'esposizione in alcuni casi. Contiene un biologico derivato biologico. Può produrre una reazione allergica in individui suscettibili. I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore.

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

Note per i medici Probabili danni alle mucose possono controindicare il ricorso a lavanda gastrica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Mezzi di Estinzione Non Idonei Nessun informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto provoca ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose. La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Usare i dispositivi di protezione individuali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.
Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.
Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo. Asciugare con materiale assorbente inerte. Pulire a fondo la superficie contaminata. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Chiudere con uno sbarramento. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indossare indumenti protettivi. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maneggiare il prodotto soltanto in un sistema chiuso oppure garantire un'appropriata ventilazione dei gas di scarico della macchina. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Usare guanti

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

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

Evitare la luce diretta. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Azoturo di sodio	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³			

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Occhiali di sicurezza ben aderenti Visiera protettiva

Protezione della pelle

Protezione delle mani

Guanti impermeabili.

Altro

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

Di seguito sono riportate le informazioni sulle proprietà chimiche fisiche note di ciascun componente all'interno del kit. Se non è incluso, le informazioni non sono disponibili o non sono applicabili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla componente SDS del kit.

Componente del kit	6 Green Detection Antibodies
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Verde
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C

Componente del kit	*6 Red HRP-Linked Antibodies
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Rosso
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C

Componente del kit	TMB Substrate
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Giallo chiaro
VALORE pH	3.3-3.8
Note	@ 20 °C

Componente del kit	STOP Solution
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	1.2
Note	@ 20 °C

Componente del kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	6.4
Note	@ 20 °C

Componente del kit	ELISA Sample Diluent
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Blu
VALORE pH	7.1
Note	@ 20 °C

Componente del kit	Cell Lysis Buffer (10X)
Stato fisico	Liquido
Colore	Incolore
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.
Reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole. Per un certo periodo, l'azido sodio può reagire con rame, piombo, ottone o saldatura nei sistemi idraulici per formare un accumulo di composti altamente esplosivi di azide di piombo e azide di rame.

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibile con acidi e basi forti. Incompatibile con agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori tossici/corrosivi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Fare riferimento alla componente kit SDS per informazioni complete tossicologiche. Questo materiale deve essere manipolato esclusivamente da coloro che sono adeguatamente qualificati per la manipolazione e l'uso di sostanze chimiche potenzialmente pericolose. Va tenuto presente che le proprietà tossicologiche e fisiologiche di questo composto non sono ben definite.

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
Acido maleico	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione

Componente del kit Inalazione	STOP Solution In base ai componenti si prevede che l'aerosol sia irritante
Componente del kit Inalazione	ELISA Wash Buffer (20X) Evitare di respirare vapori o nebbie Può causare irritazione dell'apparato respiratorio
Componente del kit Inalazione	*6 Red HRP-Linked Antibodies Evitare di respirare vapori o nebbie Può causare irritazione dell'apparato respiratorio

Contatto con gli occhi

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

Componente del kit Contatto con gli occhi	STOP Solution Può provocare danni irreversibili agli occhi
Componente del kit Contatto con gli occhi	ELISA Wash Buffer (20X) Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
Componente del kit Contatto con gli occhi	Cell Lysis Buffer (10X) Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
Componente del kit Contatto con gli occhi	*6 Red HRP-Linked Antibodies Il contatto con gli occhi può causare irritazione

Contatto con la pelle

Componente del kit Contatto con la pelle	STOP Solution Corrosivo per la pelle Il contatto prolungato con la pelle è dannoso
Componente del kit Contatto con la pelle	ELISA Wash Buffer (20X) Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
Componente del kit Contatto con la pelle	*6 Red HRP-Linked Antibodies Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili

Ingestione

Componente del kit Ingestione	STOP Solution L'ingestione causa bruciature dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie. Nocivo se ingerito
Componente del kit Ingestione	ELISA Wash Buffer (20X) L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Sintomi	Contiene componenti di kit che possono causare i seguenti effetti, fare riferimento a singole SDS di componenti per informazioni complete sui sintomi: Corrosivo. Dopo l'ingestione si possono verificare irritazioni o bruciature tra vie esofagee o gastrointestinali I liquidi, gli aerosol e i vapori di questo prodotto sono irritanti e possono provocare dolore, lacrimazione, arrossamento e gonfiore accompagnati da una sensazione di puntura e/o di polvere negli occhi. L'irritazione delle vie respiratorie, se grave, può portare avanti l'edema polmonare che può essere ritardato in insorgenza fino a 24-72 ore dopo l'esposizione in alcuni casi Contiene un biologico derivato biologico. Può produrre una reazione allergica in individui suscettibili I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore
----------------	---

Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio

Componente del kit Corrosione/irritazione della pelle Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	STOP Solution Provoca ustioni Rischio di gravi lesioni oculari
---	--

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

Componente del kit
Corrosione/irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

ELISA Wash Buffer (20X)
Provoca irritazione cutanea
Provoca grave irritazione oculare

Componente del kit
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Cell Lysis Buffer (10X)
Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione

Componente del kit
Sensibilizzazione della pelle

STOP Solution
Può provocare sensibilizzazione cutanea

Componente del kit
Sensibilizzazione della pelle

ELISA Wash Buffer (20X)
Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Componente del kit
Sensibilizzazione della pelle

*6 Red HRP-Linked Antibodies
Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti mutageni

Componente del kit
Effetti mutageni

STOP Solution
Non mutageno nel test di AMES

Effetti cancerogeni Nessun informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione Nessun informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Componente del kit
STOT - esposizione singola

STOP Solution
Apparato respiratorio

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni sul prodotto

Componente del kit
Ecotossicità

STOP Solution
Tossico per gli organismi acquatici

Componente del kit
Ecotossicità

ELISA Wash Buffer (20X)
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum)

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

Acido maleico	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	capricornutum) 96 h EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Azoturo di sodio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

12.2. Persistenza e degradabilità

Componente del kit Persistenza e degradabilità	STOP Solution Il prodotto è biodegradabile
Componente del kit Persistenza e degradabilità	ELISA Wash Buffer (20X) Non facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componente del kit Bioaccumulo:	STOP Solution Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo
Componente del kit Bioaccumulo:	ELISA Wash Buffer (20X) Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Denominazione chimica	Octanol-Water Partition Coefficient
Acido maleico	0.32

12.4. Mobilità nel suolo

Componente del kit Mobilità	STOP Solution È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua
Componente del kit Mobilità	ELISA Wash Buffer (20X) È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

Denominazione chimica	UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino	UE - Sostanze Perturbatrici del Sistema Endocrino - Sostanze Valutate	Giappone - informazioni sugli interferenti endocrini
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Smaltire in conformità alle normative locali.
Imballaggio contaminato	I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.
Altre informazioni	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione:

IMDG/IMO

14.1 Numero ONU	UN3265
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
EMS no	F-A, S-B
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Non regolamentato

ADR/RID

14.1 Numero ONU	UN3265
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
Codice di classificazione	C3
Codice di restrizione in galleria	(E)

IATA

14.1 Numero ONU	UN3265
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Nulla
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
Disposizioni particolari	A3, A803
Codice ERG	8L

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione

7105 PathScan® Apoptosis Multi-Target Sandwich ELISA Kit

Denominazione chimica	Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

SEVESO-Informazioni sulla Direttiva

Questo prodotto non contiene sostanze identificate nella direttiva SEVESO

Inventari internazionali

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

International inventories legend

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Procedura di classificazione Parere di un esperto e determinazione della forza probante.

Data del Rilascio: 19-gen-2018

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.