

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** 7880  
**Nome del prodotto** PathScan® Total  $\beta$ -Actin Sandwich ELISA Kit  
**Componente del kit** TMB Substrate  
 STOP Solution  
 ELISA Wash Buffer (20X)  
 ELISA Sample Diluent  
 Cell Lysis Buffer (10X)

**Se fornito con anticorpi liofilizzati:**  
 Green Detection Antibody (Lyophilized)  
 Green Detection Antibody Diluent  
 \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)  
 Red HRP Diluent

**Se fornito con anticorpi liquidi:**  
 Green Detection Antibody (Liquid)  
 \*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)

**\*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%)		
Acido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Azoturo di sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
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

## 7880 PathScan® Total $\beta$ -Actin Sandwich ELISA Kit

### Importatore (Applicabile solo nell'UE)

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

### Fabbricante

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

### 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

Gli elementi di classificazione e etichetta descritti di seguito includono tutti i rischi del kit combinato. Le classificazioni più severe sono elencate per ogni endpoint. Fare riferimento alla componente SDS del kit per gli elementi di classificazione e etichetta per ciascun componente presente nel kit.

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

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

P362 - Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

### 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 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 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 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

## Nome del componente del kit 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

## Nome del componente del kit Green Detection Antibody Diluent

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	nessun dato disponibile

## 7880 PathScan® Total β-Actin Sandwich ELISA Kit

				(H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	
--	--	--	--	---	--

### Nome del componente del kit Red HRP Diluent

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 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
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile

### Nome del componente del kit Green Detection Antibody (Liquid)

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

### Kit Component Name Red HRP-linked Antibody (Liquid)

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 Green Detection Antibody (Lyophilized), Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized), 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

<b>Avvertenza generica</b>	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.
<b>Inalazione</b>	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. È necessaria una consultazione medica immediata.
<b>Contatto con gli occhi</b>	È necessaria una consultazione medica immediata. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
<b>Ingestione</b>	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**

## 7880 PathScan® Total $\beta$ -Actin Sandwich ELISA Kit

### Metodi di contenimento Metodi di bonifica

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.  
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'adeguata 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. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare guanti 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
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Azoturo di sodio	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			

### 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

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	<b>TMB Substrate</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Giallo chiaro
VALORE pH	3.3-3.8
Note	@ 20 °C
Componente del kit	<b>STOP Solution</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	1.2
Note	@ 20 °C
Componente del kit	<b>ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	6.4
Note	@ 20 °C
Componente del kit	<b>ELISA Sample Diluent</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Blu
VALORE pH	7.1
Note	@ 20 °C
Componente del kit	<b>Cell Lysis Buffer (10X)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C
Componente del kit	<b>Green Detection Antibody (Lyophilized)</b>
Stato fisico	Stato Solido

## 7880 PathScan® Total $\beta$ -Actin Sandwich ELISA Kit

---

Aspetto	tavoletta liofilizzata Polvere
Colore	Verde
Componente del kit	<b>Green Detection Antibody Diluent</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Verde
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
Componente del kit	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)</b>
Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	tavoletta liofilizzata Polvere
Colore	Rosso
Componente del kit	<b>Red HRP Diluent</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Rosso
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
Componente del kit	<b>Green Detection Antibody (Liquid)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Verde
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
Componente del kit	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Rosso
VALORE pH	7.4
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)	-	-
Acido maleico	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
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	Green Detection Antibody (Lyophilized) Può provocare reazione allergica a livello respiratorio
Componente del kit Inalazione	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Può provocare reazione allergica a livello respiratorio
Componente del kit Inalazione	Red HRP Diluent Evitare di respirare vapori o nebbie Può causare irritazione dell'apparato respiratorio

##### Contatto con gli occhi

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	Red HRP Diluent 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	Green Detection Antibody (Lyophilized) Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili
Componente del kit Contatto con la pelle	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili
Componente del kit Contatto con la pelle	Red HRP Diluent 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 digerente 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
Componente del kit Corrosione/irritazione della pelle Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	ELISA Wash Buffer (20X) Provoca irritazione cutanea Provoca grave irritazione oculare

## 7880 PathScan® Total $\beta$ -Actin Sandwich ELISA Kit

---

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 delle vie respiratorie Sensibilizzazione della pelle	Green Detection Antibody (Lyophilized) Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato  Può provocare sensibilizzazione cutanea
Componente del kit Sensibilizzazione delle vie respiratorie Sensibilizzazione della pelle	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized) Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato  May cause skin sensitization.
Componente del kit Sensibilizzazione della pelle	Red HRP Diluent Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Componente del kit Sensibilizzazione della pelle	*Red HRP-Linked Antibody (Liquid) 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

---

## 7880 PathScan® Total $\beta$ -Actin Sandwich ELISA Kit

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)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Acido maleico	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 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

## 7880 PathScan® Total $\beta$ -Actin Sandwich ELISA Kit

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

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Smaltire in conformità alle normative locali.
<b>Imballaggio contaminato</b>	I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.
<b>Altre informazioni</b>	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

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

#### ADR/RID

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

#### IATA

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

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.