

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

<b>N. prodotto</b>	12116
<b>Nome del prodotto</b>	PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit
<b>Componente del kit</b>	<b>Luminol/Enhancer Solution</b> <b>Stable Peroxide Buffer</b> <b>ELISA Wash Buffer (20X)</b> <b>ELISA Sample Diluent</b> <b>PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)</b>
	<b>Se fornito con anticorpi liofilizzati:</b> <b>Green Detection Antibody (Lyophilized)</b> <b>Green Detection Antibody Diluent</b> <b>*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)</b> <b>Red HRP Diluent</b>
	<b>Se fornito con anticorpi liquidi:</b> <b>Green Detection Antibody (Liquid)</b> <b>*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)</b>
	<b>*Nota: alcuni kit ELISA PathScan® possono includere streptavidina legata all'HRP al posto dell'anticorpo legato all'HRP.</b>

**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
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
Glicol etilenico (0 - 10%)	603-027-00-1	107-21-1
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)		
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

## 12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent 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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**  
Avvertenza

#### **Hazard statement(s)**

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare

#### **Consigli di Prudenza (s)**

P261 - Evitare di 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  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone  
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  
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico  
P363 - Lavare gli indumenti contaminati 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** Luminol/Enhancer Solution

**12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit**

Denominazione chimica	N. CAS	% in peso	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	1-3	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nessun dato disponibile
Glicol etilenico	107-21-1	1-3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	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** PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)

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	1	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	nessun dato disponibile
Fluoruro di sodio	7681-49-4	0.1-1	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	nessun dato disponibile
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.06	-	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 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

## 12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

Nome del componente del kit Red HRP 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
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 (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); Stable Peroxide Buffer.

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

### 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. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale.

<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.
<b>Ingestione</b>	Consultare un medico. NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

#### **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:

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. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. 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**                                  Trattare sintomaticamente.

### **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**

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

#### **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. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

#### **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. Evitare di respirare vapori o nebbie. Refer to Section 8. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. 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**

<b>Valori limite di esposizione professionale</b>					
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Unione Europea</b>	<b>Regno Unito</b>	<b>Francia</b>	<b>Spagna</b>	<b>Germania</b>
Glicol etilenico	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m <sup>3</sup>  H*
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>
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>	
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>
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Italia</b>	<b>Portogallo</b>	<b>Paesi Bassi</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Danimarca</b>
Glicol etilenico	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4)	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*
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*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Austria</b>	<b>Svizzera</b>	<b>Polonia</b>	<b>Norvegia</b>	<b>Irlanda</b>
Glicol etilenico	H* STEL 20 ppm	SS-C** H*	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm

## 12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

	STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>		TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 25 ppm S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin
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
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>
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

##### Protezione della pelle

###### Protezione delle mani

Guanti impermeabili.

###### Altro

Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali. Indumenti impermeabili. Guanti impermeabili.

##### Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei. Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

#### 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>Luminol/Enhancer Solution</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore oppure rosa chiaro
VALORE pH	9.5
Note	@ 20 °C
Solubilità	Solubile in acqua

Componente del kit	<b>Stable Peroxide Buffer</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	4.9-5.1
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>PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)</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
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. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati. 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**

Agenti ossidanti forti, acidi forti e basi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sul prodotto**

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
trometamol	5900 mg/kg ( Rat )	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 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	Luminol/Enhancer Solution Evitare di respirare vapori o nebbie Può causare irritazione dell'apparato respiratorio
Componente del kit Inalazione	Stable Peroxide Buffer Può causare irritazione dell'apparato respiratorio
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

## 12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

---

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	ELISA Wash Buffer (20X) Luminol/Enhancer Solution Evitare il contatto con gli occhi
Componente del kit Contatto con gli occhi	Stable Peroxide Buffer Si prevede che sia un irritante in base ai componenti Può provocare lieve irritazione
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	PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X) 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	Luminol/Enhancer Solution Evitare il contatto con la pelle
Componente del kit Contatto con la pelle	Stable Peroxide Buffer La sostanza può provocare lieve irritazione alla pelle
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	Luminol/Enhancer Solution L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea
Componente del kit Ingestione	Stable Peroxide Buffer L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea
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:

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. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. 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  
ELISA Wash Buffer (20X)  
Irritante per la pelle  
Provoca grave irritazione oculare

Componente del kit  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare  
PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)  
Provoca grave irritazione oculare

### **Sensibilizzazione**

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  
May cause skin sensitization.

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  
Può provocare sensibilizzazione cutanea

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** Nessun informazioni disponibili

**Effetti cancerogeni** Nessun informazioni disponibili.

**Tossicità per la riproduzione** Nessun informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

Componente del kit  
STOT - esposizione ripetuta  
Effetti sugli Organi Bersaglio  
Luminol/Enhancer Solution  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
Rene

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessun informazioni disponibili.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Informazioni sul prodotto**

Componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)  
 Ecotossicità 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
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
Glicol etilenico	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h
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
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 ELISA Wash Buffer (20X)  
 Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

Denominazione chimica	Octanol-Water Partition Coefficient
Glicol etilenico	-1.93

**12.4. Mobilità nel suolo**

## 12116 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit

Componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Mobilità 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

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** Non riutilizzare contenitori vuoti.  
**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

### IMDG/IMO

14.1 Numero ONU Non regolamentato  
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Nulla  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nulla  
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 Non regolamentato  
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Nulla  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nulla

### IATA

14.1 Numero ONU Non regolamentato  
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Nulla  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nulla

utilizzatori

## 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 (0 - 10%)	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

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

**Procedura di classificazione** Metodo di calcolo. Principio di collegamento "Diluizione".

**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.