

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** 7986  
**Nome del prodotto** PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Sandwich ELISA Kit  
**Componente del kit** TMB Substrate  
 STOP Solution  
 ELISA Wash Buffer (20X)  
 ELISA Sample Diluent  
 PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)

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

**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
Acido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
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
Fluoruro di sodio (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
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

## 7986 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) 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

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 - (H314)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)

### 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

### Consigli di Prudenza (s)

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

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

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

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

### 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

**7986 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Sandwich ELISA Kit**

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 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	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	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
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

**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

**Nome del componente del kit Red HRP Diluent**

**7986 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Sandwich ELISA Kit**

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); 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

<b>Contatto con gli occhi</b>	scarpe contaminati. È necessaria una consultazione medica immediata. 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 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.

#### **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**

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
<b>Mezzi di Estinzione Non Idonei</b>	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**

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	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.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.
<b>Altre informazioni</b>	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**

<b>Metodi di contenimento</b>	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
<b>Metodi di bonifica</b>	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
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>
Fluoruro di sodio	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin
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>
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
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*
Fluoruro di sodio	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
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
Fluoruro di sodio			TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup>
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>			
Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Fluoruro di sodio			3	2	Biologische

## 7986 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Sandwich ELISA Kit

			10	3	Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Austria</b>	<b>Svizzera</b>	<b>Polonia</b>	<b>Norvegia</b>	<b>Irlanda</b>
Fluoruro di sodio		4			

### 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 **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 **PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)**  
Stato fisico Liquido  
Aspetto Trasparente

Colore	Verde Incolore
VALORE pH	7.5
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>Green Detection Antibody (Lyophilized)</b>
Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	tavoletta liofilizzata Polvere
Colore	Verde
<b>Componente del kit</b>	<b>Green Detection Antibody Diluent</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Rosso Verde
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)</b>
Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	tavoletta liofilizzata Polvere
Colore	Rosso
<b>Componente del kit</b>	<b>Red HRP Diluent</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Rosso
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>Green Detection Antibody (Liquid)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)</b>
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Incolore
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
Acido maleico	708 mg/kg ( Rat )	1,560 mg/kg ( Rabbit )	> 0.72 mg/L ( Rat ) 1h
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 )	-
Fluoruro di sodio	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 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

## 7986 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Sandwich ELISA Kit

---

Componente del kit PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)  
Contatto con gli occhi Si prevede che sia un irritante in base ai componenti

Componente del kit Red HRP Diluent  
Contatto con gli occhi Il contatto con gli occhi può causare irritazione

### Contatto con la pelle

Componente del kit STOP Solution  
Contatto con la pelle Corrosivo per la pelle Il contatto prolungato con la pelle è dannoso

Componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Contatto con la pelle 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 Green Detection Antibody (Lyophilized)  
Contatto con la pelle Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili

Componente del kit \*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)  
Contatto con la pelle Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili

Componente del kit Red HRP Diluent  
Contatto con la pelle Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili

### Ingestione

Componente del kit STOP Solution  
Ingestione L'ingestione causa bruciature dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie. Nocivo se ingerito

Componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Ingestione 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 STOP Solution  
Corrosione/irritazione della pelle Provoca ustioni  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Rischio di gravi lesioni oculari

## 7986 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) 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

PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)  
Provoca grave irritazione oculare

### 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  
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

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

## 7986 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) Sandwich ELISA Kit

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
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
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
Fluoruro di sodio	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 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 STOP Solution  
Persistenza e degradabilità Il prodotto è biodegradabile

Componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componente del kit STOP Solution  
Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

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

## 7986 PathScan® Phospho-Acetyl-CoA Carboxylase (Ser79) 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

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

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

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

**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.