

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 7179
Nome del prodotto PathScan® Total 4E-BP1 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 2
 *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

7179 PathScan® Total 4E-BP1 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)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione

Pericolo

Hazard statement(s)

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

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

Consigli di Prudenza (s)

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

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare protezione per occhi/viso

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

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	-	Acute Tox. 4(H302) 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 2

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

7179 PathScan® Total 4E-BP1 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
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).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica
Inalazione

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

Contatto con la pelle

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

Contatto con gli occhi

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

Ingestione	Consultare un medico. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.
Protezione dei soccorritori	Accertarsi che il personale medico sia consapevole dei materiali interessati e che prendano le opportune precauzioni per proteggere se stessi.

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. 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

Il prodotto provoca ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas/vapori tossici e corrosivi.

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. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

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	Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti 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. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. 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

Conservare lontano da fonti di congelamento. Proteggere dalla luce. Evitare la luce diretta. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Usato come reagente da laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza ben aderenti

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

TMB Substrate

Stato fisico

Liquido

Aspetto

Trasparente

Colore

Giallo chiaro

VALORE pH

3.3-3.8

Note

@ 20 °C

Componente del kit

STOP Solution

Stato fisico

Liquido

Aspetto

Trasparente

Colore

Incolore

VALORE pH

1.2

Note

@ 20 °C

Componente del kit

ELISA Wash Buffer (20X)

Stato fisico

Liquido

Aspetto

Trasparente

Colore

Incolore

VALORE pH

6.4

Note

@ 20 °C

Componente del kit

ELISA Sample Diluent

Stato fisico

Liquido

Aspetto

Trasparente

Colore

Blu

VALORE pH

7.1

Note

@ 20 °C

Componente del kit

Cell Lysis Buffer (10X)

Stato fisico

Liquido

Aspetto

Trasparente

Colore

Incolore

VALORE pH

7.5

Note

@ 20 °C

Componente del kit

Green Detection Antibody (Lyophilized)

Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	tavoletta liofilizzata Polvere
Colore	Verde
Componente del kit	Green Detection Antibody Diluent 2
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Verde
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
Componente del kit	*Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)
Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	tavoletta liofilizzata Polvere
Colore	Rosso
Componente del kit	Red HRP Diluent
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Rosso
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
Componente del kit	Green Detection Antibody (Liquid)
Stato fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Colore	Verde
VALORE pH	7.4
Note	@ 20 °C
Componente del kit	*Red HRP-Linked Antibody (Liquid)
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
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	Red HRP Diluent

7179 PathScan® Total 4E-BP1 Sandwich ELISA Kit

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 Corrosive to skin. 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 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 STOP Solution
Corrosione/irritazione della pelle Provoca ustioni
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Rischio di gravi lesioni oculari

Componente del kit ELISA Wash Buffer (20X)
Corrosione/irritazione della pelle Provoca irritazione cutanea
Lesioni oculari gravi/irritazione Provoca grave irritazione oculare

oculare

Componente del kit Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Cell Lysis Buffer (10X) Irritante per gli occhi
--	--

Sensibilizzazione

Componente del kit Sensibilizzazione della pelle	STOP Solution May cause skin sensitization.
---	--

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
------------------------------------	--

Componente del kit	ELISA Wash Buffer (20X)
--------------------	-------------------------

7179 PathScan® Total 4E-BP1 Sandwich ELISA Kit

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
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)
Prodotto non biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componente del kit
Bioaccumulo:

STOP Solution
Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Componente del kit
Bioaccumulo:

ELISA Wash Buffer (20X)
Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Denominazione chimica	Octanol-Water Partition Coefficient
Acido maleico	0.32

12.4. Mobilità nel suolo

Componente del kit
Mobilità

STOP Solution
È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua

Componente del kit
Mobilità

ELISA Wash Buffer (20X)
È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Smaltire in conformità alle normative locali.
Imballaggio contaminato	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

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**

Questo prodotto non contiene sostanze di grande preoccupazione.

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.