

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

Data del Rilascio: 19-gen-2018

Data di Revisione: 22-mag-2024

Versione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto 7348
Nome del prodotto PathScan® Phospho-SMAD2 (Ser465/467) Sandwich ELISA Kit

Componente del kit

- 58908: SMAD2 Mouse mAb Coated Microwells
- 13767: Phospho-SMAD2 (Ser465/467) Rabbit Detection mAb
- 13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
- 13339: Detection Antibody Diluent
- 13515: HRP Diluent
- 7004: TMB Substrate
- 7002: STOP Solution
- 11083: ELISA Sample Diluent
- 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
- 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Componenti pericolosi

13515: HRP Diluent
 7002: STOP Solution
 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Contiene

Chemical name	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 uso di ricerca. Non per l'uso nelle procedure diagnostiche.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore (Applicabile solo nell'UE)
Cell Signaling Technology Europe B.V.
Dellaertweg 9b
2316 WZ Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0019

Fabbricante
Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

Website www.cellsignal.com
Indirizzo e-mail info@cellsignal.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

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

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

Indicazioni di Pericolo

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

Consigli di Prudenza (s)

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli

7348 PathScan® Phospho-SMAD2 (Ser465/467) Sandwich ELISA Kit

indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato.

2.3. Altri pericoli

Questo kit contiene uno o più componenti considerati un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT).

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) è sospettata di essere una sostanza perturbatrice del sistema endocrino. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente del Kit 7002: STOP Solution

PERICOLO: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Chemical name	N. CAS	Weight-%	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

Componente del Kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

ATTENZIONE: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Chemical name	N. CAS	Weight-%	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. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	nessun dato disponibile

Questo prodotto è considerato un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio

7348 PathScan® Phospho-SMAD2 (Ser465/467) Sandwich ELISA Kit

attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metile -2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT)

Componente del Kit 11083: ELISA Sample Diluent

Chemical name	N. CAS	Weight-%	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

Componente del Kit 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

PERICOLO: Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	nessun dato disponibile
trometamol	77-86-1	1.79	201-064-4	-	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

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether è sospettata di essere una sostanza perturbatrice del sistema endocrino

Componente del Kit 13339: Detection Antibody Diluent

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	-	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

Componente del Kit 13515: HRP Diluent

ATTENZIONE: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Chemical name	N. CAS	Weight-%	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. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314)	nessun dato disponibile

				Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
trometamol	77-86-1	0.5	201-064-4	-	nessun dato disponibile

Questo prodotto è considerato un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metile -2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT)

Componente del Kit
58908: SMAD2 Mouse mAb Coated Microwells
13767: Phospho-SMAD2 (Ser465/467) Rabbit Detection mAb
13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
7004: TMB Substrate

Questi prodotti non contengono sostanze alle concentrazioni che richiedono la divulgazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

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

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

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

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

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

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

Corrosivo. Dopo l'ingestione si possono verificare irritazioni o 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

Mezzi di Estinzione Idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante
Mezzi di Estinzione Non Idonei	Nessuna informazione disponibile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indossare indumenti protettivi. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maneggiare il prodotto soltanto in un sistema chiuso oppure garantire un'appropriata ventilazione dei gas di scarico della macchina.

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**

Valori limite di esposizione professionale					
Chemical name	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
Chemical name	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*
Chemical name	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]	TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³			

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di sicurezza ben aderenti Visiera protettiva

Protezione della pelle

Indossare guanti e indumenti protettivi

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

Nessuna informazione disponibile

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 Stato fisico Aspetto Colore pH	7004: TMB Substrate Liquido Trasparente Giallo chiaro 3.3-3.8 (20 °C)
Componente del kit Stato fisico Aspetto Colore pH	7002: STOP Solution Liquido Trasparente Incolore 1.2 (20 °C)
Componente del kit Stato fisico Aspetto Colore pH	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Liquido Trasparente Incolore 6.4 (20 °C)
Componente del kit Stato fisico Aspetto Colore pH	11083: ELISA Sample Diluent Liquido Trasparente Blu 7.1 (20 °C)
Componente del kit Stato fisico Aspetto Colore pH	9803: Cell Lysis Buffer (10X) Liquido Trasparente Incolore 7.5 (20 °C)
Componente del kit Stato fisico Aspetto Colore	13767: Phospho-SMAD2 (Ser465/467) Rabbit Detection mAb Stato Solido tavoletta liofilizzata, Polvere Verde
Componente del kit Stato fisico Aspetto Colore pH	13339: Detection Antibody Diluent Liquido Trasparente Verde 7.4 (20 °C)
Componente del kit Stato fisico Aspetto Colore	13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) Stato Solido tavoletta liofilizzata, Polvere Rosso
Componente del kit Stato fisico Aspetto Colore pH	13515: HRP Diluent Liquido Trasparente Rosso 7.4 (20 °C)
Componente del kit Stato fisico Aspetto	58908: SMAD2 Mouse mAb Coated Microwells Stato Solido Piastra di microtitoli

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 sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****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

Chemical name	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) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

Informazioni sulle vie probabili di esposizione**Inalazione**

Componente del kit

7002: STOP Solution

Inalazione	In base ai componenti si prevede che l'aerosol sia irritante
Componente del kit Inalazione	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Evitare di respirare vapori o nebbie Può causare irritazione dell'apparato respiratorio
Componente del kit Inalazione	13767: Phospho-SMAD2 (Ser465/467) Rabbit Detection mAb Può provocare reazione allergica a livello respiratorio
Componente del kit Inalazione	13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) Può provocare reazione allergica a livello respiratorio
Componente del kit Inalazione	13515: 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	7002: STOP Solution Può provocare danni irreversibili agli occhi
Componente del kit Contatto con gli occhi	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
Componente del kit Contatto con gli occhi	9803: Cell Lysis Buffer (10X) Si prevede che sia un irritante in base ai componenti
Componente del kit Contatto con gli occhi	13515: HRP Diluent Il contatto con gli occhi può causare irritazione

Contatto con la pelle

Componente del kit Contatto con la pelle	7002: STOP Solution Corrosivo per la pelle Il contatto prolungato con la pelle è dannoso
Componente del kit Contatto con la pelle	9801: 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	13767: Phospho-SMAD2 (Ser465/467) Rabbit Detection mAb Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili
Componente del kit Contatto con la pelle	13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili
Componente del kit Contatto con la pelle	13515: HRP Diluent Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili

Ingestione

Componente del kit Ingestione	7002: STOP Solution L'ingestione causa bruciature dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie. Nocivo se ingerito
Componente del kit	9801: 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 bruciate tra vie esofagee o gastrointestinali. I liquidi, gli aerosol e i vapori di questo prodotto sono irritanti e possono provocare dolore, lacrimazione, arrossamento e gonfiore accompagnati da una sensazione di puntura e/o di polvere negli occhi. L'irritazione delle vie respiratorie, se grave, può portare avanti l'edema polmonare che può essere ritardato in insorgenza fino a 24-72 ore dopo l'esposizione in alcuni casi. Contiene un biologico derivato biologico. Può produrre una reazione allergica in individui suscettibili. I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore.

Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio

Componente del kit

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Corrosione/irritazione della pelle

7002: STOP Solution

Rischio di gravi lesioni oculari

Provoca ustioni

Componente del kit

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Corrosione/irritazione della pelle

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Provoca grave irritazione oculare

Provoca irritazione cutanea

Componente del kit

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione

Componente del kit

Sensibilizzazione della pelle

7002: STOP Solution

Può provocare sensibilizzazione cutanea

Componente del kit

Sensibilizzazione della pelle

9801: 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

13767: Phospho-SMAD2 (Ser465/467) Rabbit Detection mAb

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

13272: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

May cause skin sensitization

Componente del kit

Sensibilizzazione della pelle

13515: HRP Diluent

Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica cutanea

Effetti mutageni

Componente del kit
Effetti mutageni **7002: STOP Solution**
Non mutageno nel test di AMES

Effetti cancerogeni Nessuna informazione disponibile

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Componente del kit
STOT - esposizione singola **7002: STOP Solution**
Apparato respiratorio

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

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

Componente del kit
Ecotossicità **7002: STOP Solution**
Tossico per gli organismi acquatici

Componente del kit
Ecotossicità **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Informazioni sull'Ingrediente

Chemical name	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 **7002: STOP Solution**
 Persistenza e degradabilità Il prodotto è biodegradabile

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
 Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componente del kit **7002: STOP Solution**
 Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
 Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Acido maleico	0.32

12.4. Mobilità nel suolo

Componente del kit **7002: STOP Solution**
 Mobilità È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua

Componente del kit **9801: 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

Nessuna informazione disponibile.

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Chemical name	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	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

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	Nessuno
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	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	Nessuno
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno

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	Nessuno
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno
Quantità esclusa	E1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche (REACH)**

Chemical name	Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione	REACH Allegato XVII
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/NDL	-
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/NDL - 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

H300 - Letale se ingerito
H301 - Tossico se ingerito
H302 - Nocivo se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H331 - Tossico se inalato
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

Procedura di classificazione Parere di un esperto e determinazione della forza probante.
Data del Rilascio: 19-gen-2018
Data di Revisione: 22-mag-2024

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.