

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

Data del Rilascio: 16-lug-2018

Versione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto 57519
Nome del prodotto FastScan™ Total Tau ELISA Kit
Componente del kit
 44953: Tau Rabbit Capture mAb
 57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb
 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
 7004: TMB Substrate
 7002: STOP Solution
 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
 70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control

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

| Chemical name | Numero della sostanza | CAS No. |
|--|------------------------------|----------------|
| sucrose (70 - 80%) | Not Listed | 57-50-1 |
| Acido maleico (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| sodium dodecyl sulphate (0 - 10%) | Not Listed | 151-21-3 |
| Fluoruro di sodio (0 - 10%) | 009-004-00-7 | 7681-49-4 |
| trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%) | Not Listed | 13721-39-6 |
| polyethylene glycol | Not Listed | 9002-93-1 |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%) | | |
| 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

| Importatore (Applicabile solo nell'UE) | Fabbricante |
|--|---|
| 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 | 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

Hazard statement(s)

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

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

Consigli di Prudenza (s)

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

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

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

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 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

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 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

| Chemical name | CAS No. | 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 | 0.0025-0.0125 | - | 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 |

Componente del Kit 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

| Chemical name | CAS No. | 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 | 0.0015 | - | 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 |

Componente del Kit 7002: STOP Solution

| Chemical name | CAS No. | 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)

| Chemical name | CAS No. | 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. 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 |

Componente del Kit 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Numero di registrazione REACH |
|---|-----------|----------|-----------|---|-------------------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | 9002-93-1 | 1-<3 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 | nessun dato disponibile |

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

| | | | | | |
|---|------------|---------------|---|--|-------------------------|
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7] | 55965-84-9 | 0.0025-0.0125 | - | (H411) 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 |
|---|------------|---------------|---|--|-------------------------|

Componente del Kit 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Numero di registrazione REACH |
|---|------------|-------------|-----------|--|-------------------------------|
| sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | 1-3 | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) | nessun dato disponibile |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7] | 55965-84-9 | 0.001-0.005 | - | 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 |

Componente del Kit 70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Numero di registrazione REACH |
|---|------------|--------------|-----------|--|-------------------------------|
| sucrose | 57-50-1 | 70-80 | 200-334-9 | - | nessun dato disponibile |
| sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | 0.1-<1 | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) | nessun dato disponibile |
| Fluoruro di sodio | 7681-49-4 | 1-3 | 231-667-8 | Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032) | nessun dato disponibile |
| trisodium tetraoxovanadate | 13721-39-6 | 1-3 | 237-287-9 | Acute Tox. 4 (H302) | nessun dato disponibile |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride | 329-98-6 | 0.1-<1 | 206-350-2 | Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314) | nessun dato disponibile |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7] | 55965-84-9 | 0.0015-<0.06 | - | 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 |

Componente del Kit
 44953: Tau Rabbit Capture mAb
 57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb
 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 | Contattare immediatamente un medico se si osservano segni allergici, in particolare nelle vie respiratorie. |
| Inalazione | È necessaria una consultazione medica immediata. Può provocare reazione allergica a livello respiratorio. 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. Somministrare ossigeno se la respirazione è difficile. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. |
| Contatto con la pelle | È necessaria una consultazione medica immediata. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Consultare un medico. |
| Ingestione | Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. 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

Irritazione cutanea. Irritazione oculare. Irritazione respiratoria. Può provocare una reazione allergica cutanea, tra cui prurito, arrossamento e rash. Può provocare reazione allergica a livello respiratorio. Dopo l'ingestione si possono verificare irritazioni o bruciate tra vie esofagee o gastrointestinali. 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.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

| | |
|--------------------------|--|
| Note per i medici | Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|--|

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|---------------------------------------|---|
| Mezzi di Estinzione Idonei | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. |
| Mezzi di Estinzione Non Idonei | Nessun informazioni disponibili. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Il prodotto è o contiene un sensibilizzante.

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. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito senza indossare indumenti protettivi. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Evitare la formazione di polvere. |
| Per chi interviene direttamente | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. 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. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non deve essere rilasciato nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento
Metodi di bonifica

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Evitare nubi di polvere.
Asciugare con materiale assorbente inerte. Chiudere con uno sbarramento. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata.
Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indossare indumenti protettivi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Evitare la formazione di polvere. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Proteggere dalla luce.

7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| Chemical name | Unione Europea | Regno Unito | Francia | Spagna | Germania |
|---|--|---|--|---|---|
| sucrose | | STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | |
| Fluoruro di sodio | TWA 2.5 mg/m ³ | STEL 7.5 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ Skin |
| 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 |
| sucrose | | TWA 10 mg/m ³ C(A4) | | | |
| Fluoruro di sodio | TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ C(A4) | | TWA 2.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ |
| Chemical name | Austria | Svizzera | Polonia | Norvegia | Irlanda |
| sucrose | | | | | TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ |
| Fluoruro di sodio | | | TWA 2 mg/m ³ | TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³ | TWA 2.5 mg/m ³ STEL 7.5 mg/m ³ |
| 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 | | | |

| Chemical name | Unione Europea | Regno Unito | Francia | Spagna | Germania |
|----------------------------|----------------|-------------|---------|--------|---|
| Fluoruro di sodio | | | 3 10 | 2 3 | Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten |
| trisodium tetraoxovanadate | | | 0.05 | | |

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

| Chemical name | Austria | Svizzera | Polonia | Norvegia | Irlanda |
|-------------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 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 protezione con schermi laterali

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

Componente del kit

44953: Tau Rabbit Capture mAb

Stato fisico

Stato Solido

Aspetto

tavoletta liofilizzata Polvere

Colore

Verde

Componente del kit

57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb

Stato fisico

Stato Solido

Aspetto

tavoletta liofilizzata Polvere

Colore

Rosso

Componente del kit

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Stato fisico

Liquido

Aspetto

Trasparente

Colore

Verde

VALORE pH

7.4

Note

@ 20 °C

Componente del kit

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Stato fisico

Liquido

Colore

Marrone

VALORE pH

6.8-7.2

Note

@ 20 °C

Boiling point/range (°C) VALUE

100

Boiling point/range (°F) VALUE

212

Solubilità

Solubile in acqua

Componente del kit

7004: TMB Substrate

Stato fisico

Liquido

Aspetto

Trasparente

Colore

Giallo chiaro

VALORE pH

3.3-3.8

Note

@ 20 °C

Componente del kit

7002: STOP Solution

Stato fisico

Liquido

Aspetto

Trasparente

Colore

Incolore

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

VALORE pH 1.2
Note @ 20 °C

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente
Colore Incolore
VALORE pH 6.4
Note @ 20 °C

Componente del kit **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente
Colore giallino
VALORE pH 7
Note @ 20 °C

Componente del kit **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente
Colore Incolore

Componente del kit **70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control**
Stato fisico Stato Solido
Aspetto tavoletta liofilizzata Polvere
Colore Bianco

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

Calore eccessivo. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Alkalis. Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti. Forti agenti riducenti. Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx).

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

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

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 |
|--|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| sucrose | 29700 mg/kg (Rat) | - | - |
| Acido maleico | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| sodium dodecyl sulphate | = 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | > 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| Fluoruro di sodio | = 52 mg/kg (Rat) | = 175 mg/kg (Rat) | - |
| trisodium tetraoxovanadate | = 330 mg/kg (rat) | - | - |
| polyethylene glycol | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | | | |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride | 200 (mg/kg) (mice) | - | - |
| 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 | 44953: Tau Rabbit Capture mAb Può provocare reazione allergica a livello respiratorio |
| Componente del kit Inalazione | 57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb Può provocare reazione allergica a livello respiratorio |
| Componente del kit Inalazione | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Può causare irritazione dell'apparato respiratorio |
| Componente del kit Inalazione | 7002: STOP Solution 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 | 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) Può causare irritazione dell'apparato respiratorio |

Contatto con gli occhi

| | |
|---|--|
| Componente del kit Contatto con gli occhi | 44953: Tau Rabbit Capture mAb Può provocare lieve irritazione |
| Componente del kit Contatto con gli occhi | 57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb Può provocare lieve irritazione |
| Componente del kit Contatto con gli occhi | 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent Può provocare irritazione oculare temporanea |
| 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 | |

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

Contatto con gli occhi
69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
Può provocare irritazione

Componente del kit
Contatto con gli occhi
25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
Può provocare irritazione

Contatto con la pelle

Componente del kit
Contatto con la pelle
44953: Tau Rabbit Capture mAb
Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili

Componente del kit
Contatto con la pelle
57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb
Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili

Componente del kit
Contatto con la pelle
16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili

Componente del kit
Contatto con la pelle
28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
Può provocare irritazione

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
25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componente del kit
Contatto con la pelle
70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control
Irritante per la pelle

Ingestione

Componente del kit
Ingestione
44953: Tau Rabbit Capture mAb
L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea

Componente del kit
Ingestione
57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb
L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea

Componente del kit
Ingestione
28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea

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
Ingestione
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea

Componente del kit
Ingestione
69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
L'ingestione può causare irritazione alle membrane mucose

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Sintomi

Irritazione cutanea Irritazione oculare Irritazione respiratoria Può provocare una reazione allergica cutanea, tra cui prurito, arrossamento e rash Può provocare reazione allergica a livello respiratorio Dopo l'ingestione si possono verificare irritazioni o bruciate tra vie esofagee o gastrointestinali 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.

Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio

Componente del kit
Corrosione/irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

7002: STOP Solution
Provoca ustioni
Rischio di gravi lesioni oculari

Componente del kit
Corrosione/irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Provoca irritazione cutanea
Provoca grave irritazione oculare

Sensibilizzazione

Componente del kit
Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Sensibilizzazione della pelle

44953: Tau Rabbit Capture mAb
Sensibilizzante delle vie respiratorie
Può provocare sensibilizzazione cutanea

Componente del kit
Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Sensibilizzazione della pelle

57309: Tau Rabbit HRP-linked mAb
Sensibilizzante delle vie respiratorie
Può provocare sensibilizzazione cutanea

Componente del kit
Sensibilizzazione della pelle

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent
A titolo precauzionale, il prodotto deve essere trattato come sensibilizzante

Componente del kit
Sensibilizzazione della pelle

28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent
Può provocare sensibilizzazione cutanea

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 della pelle

69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)
A titolo precauzionale, il prodotto deve essere trattato come sensibilizzante

Componente del kit
Sensibilizzazione della pelle

25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)
A titolo precauzionale, il prodotto deve essere trattato come sensibilizzante

Componente del kit
Sensibilizzazione della pelle

70183: FastScan™ ELISA Kit #57519 Positive Control
Può provocare sensibilizzazione cutanea

Effetti mutageni

Componente del kit
Effetti mutageni

7002: 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 **7002: STOP Solution**
STOT - esposizione singola Apparato respiratorio

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni sul prodotto

Componente del kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Ecotossicità 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 |
|---|---|---|--|
| Acido maleico | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| sodium dodecyl sulphate | EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 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 |
| trisodium tetraoxovanadate | - | LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 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 |
| Miscela di: | EC50 0.11 - 0.16 mg/L | LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus | EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) |

57519 FastScan™ Total Tau ELISA Kit

| | | | |
|---|--|--------------|---|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7] | (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 | mykiss) 96 h | 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 | 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent Non facilmente biodegradabile |
| Componente del kit Persistenza e degradabilità | 7002: STOP Solution Il prodotto è biodegradabile |
| Componente del kit Persistenza e degradabilità | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Non facilmente biodegradabile |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| | |
|--|---|
| Componente del kit Bioaccumulo: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 11 (maleic acid) | 7002: STOP Solution Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo |
| Componente del kit Bioaccumulo: | 9801: ELISA Wash Buffer (20X) Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo |

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Acido maleico | 0.32 |
| sodium dodecyl sulphate | 1.6 |

12.4. Mobilità nel suolo

| | |
|---------------------------------------|--|
| Componente del kit Mobilità | 7002: STOP Solution È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua |
| Componente del kit Mobilità | 9801: 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

| 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)phenylet her | 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 |
| 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****Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione**

| Chemical name | 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, |

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: 16-lug-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.