

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

Data del Rilascio: 14-feb-2018

Data di Revisione: 17-lug-2024

Versione 2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

N. prodotto 6883
Nome del prodotto SignalFire ECL™ Reagent
Componente del kit 46935: SignalFire™ ECL Reagent A
74709: SignalFire™ ECL Reagent B

Contiene

| Chemical name | Numero della sostanza | N. CAS |
|--|------------------------------|---------------|
| trometamol (0 - 10%) | Not Listed | 77-86-1 |
| Etilen glicol (0 - 10%) | 603-027-00-1 | 107-21-1 |
| sodium salt of weak mineral acid (0 - 10%) | TRADE SECRET | TRADE SECRET |

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) | 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**

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi dell'etichetta**Segnalazione**

Nessuno

Indicazioni di Pericolo

Nessuno.

Supplemental hazard statement(s)

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di Prudenza (s)

Nessuno.

2.3. Altri pericoli

la miscela contiene 0% di componenti la cui tossicità acuta non è nota.

Provoca lieve irritazione cutanea.

*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 46935: SignalFire™ ECL Reagent A**

| Chemical name | N. CAS | Weight-% | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Numero di registrazione REACH |
|---------------|----------|----------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|
| trometamol | 77-86-1 | 1-3 | 201-064-4 | - | nessun dato disponibile |
| Etilen glicol | 107-21-1 | 1-3 | 203-473-3 | Acute Tox. 4 (H302) | nessun dato disponibile |

Componente del Kit 74709: SignalFire™ ECL Reagent B

| Chemical name | N. CAS | Weight-% | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Numero di registrazione REACH |
|----------------------------------|--------------|----------|--------------|--|-------------------------------|
| sodium salt of weak mineral acid | TRADE SECRET | 0.1-1 | TRADE SECRET | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | nessun dato disponibile |

*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

Portare all'aria aperta.

Contatto con la pelle

Lavare la pelle con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre.

Ingestione

Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.

7.3. Usi finali particolari

Usò 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 |
| Etilen glicol | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S* | STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ Skin | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P* | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S* | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ H* |
| Chemical name | Italia | Portogallo | Paesi Bassi | Finlandia | Danimarca |
| Etilen glicol | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle* | Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) | Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho* | TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H* |
| Chemical name | Austria | Svizzera | Polonia | Norvegia | Irlanda |
| Etilen glicol | H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ | SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ | TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Ceiling 25 ppm S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm | TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Skin |

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

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 **46935: SignalFire™ ECL Reagent A**
Stato fisico Liquido
Aspetto Trasparente
Colore Rosa chiaro
pH 9.5 (20 °C)
Solubilità Solubile in acqua

Componente del kit **74709: SignalFire™ ECL Reagent B**
Stato fisico Liquido
Colore Incolore
pH 5 (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

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, triossido di cromo, Permanganato di potassio, perossido di sodio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

| Chemical name | LD50 Orale | LD50 Dermico | CL50 Inalazione |
|----------------------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| trometamol | 5900 mg/kg (Rat) | - | - |
| sodium salt of weak mineral acid | 1200 mg/kg (Rat) | - | - |

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

| | |
|-------------------------------|---|
| <u>Inalazione</u> | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| <u>Contatto con gli occhi</u> | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| <u>Contatto con la pelle</u> | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| <u>Ingestione</u> | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |

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

Sintomi I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Può provocare lieve irritazione.

Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio Nessuna informazione disponibile

Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile

Effetti mutageni Nessuna informazione disponibile.

Effetti cancerogeni Nessuna informazione disponibile

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) Nessuna informazione disponibile

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 Nessuna informazione disponibile

Informazioni sull'Ingrediente

| Chemical name | Tossicità per le alghe | Tossicità per i pesci | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici |
|----------------------------------|---|---|---|
| trometamol | - | - | NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h |
| Etilen glicol | EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h | EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| sodium salt of weak mineral acid | - | - | EC50 6.98 - 10.68 mg/L (Ceriodaphnia dubia) 48h |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------|-------------------------------------|
| Etilen glicol | -1.93 |

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

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

IMDG/IMO

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero ONU | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | 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 | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |

| | |
|--|---------|
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Nessuno |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nessuno |

IATA

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

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)

Questo prodotto non contiene sostanze di grande preoccupazione.

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

H302 - Nocivo se ingerito
H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

Procedura di classificazione Parere di un esperto e determinazione della forza probante.

Data del Rilascio: 14-feb-2018

Data di Revisione: 17-lug-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.