

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

**Data del Rilascio:** 22-mag-2018

**Data di Revisione:** 22-nov-2022

**Versione** 2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**N. prodotto** 8125  
**Nome del prodotto** SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Mouse)

### Contiene

| Chemical name                                   | Numero della sostanza | N. CAS     |
|---|-----------------------|------------|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (<0.006)           | Not Listed            | 2682-20-4  |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (<0.0015) | 613-167-00-5          | 26172-55-4 |

### 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.<br>Dellaertweg 9b<br>2316 WZ Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc.<br>3 Trask Lane<br>Danvers, MA 01923<br>United States<br>TEL: +1 978 867 2300<br>FAX: +1 978 867 2400 |

**Website** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
**Indirizzo e-mail** [info@cellsignal.eu](mailto: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

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Sensibilizzazione della pelle</b> | Categoria 1 - (H317) |
|--------------------------------------|----------------------|

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**

Avvertenza.

**Indicazioni di Pericolo**

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di Prudenza (s)**

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

P280 - Indossare guanti protettivi.

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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

P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

**2.3. Altri pericoli**

0% della miscela consiste di un ingrediente (i) di tossicità sconosciuta.

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Natura chimica**

Liquid solution containing organic and inorganic compounds.

| Chemical name                         | N. CAS     | Weight-% | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008)  | Numero di registrazione REACH |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|---|-------------------------------|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one          | 2682-20-4  | <0.006   | 220-239-6 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | nessun dato disponibile       |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 26172-55-4 | <0.0015  | 247-500-7 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)                                | 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. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.



## 8125 SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Mouse)

### 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.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Evitare la luce diretta.

### 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  |
|---------------------------------------|--|-------------|---------|----------|---|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one          |  |             |         |          | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one |  |             |         |          | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name                         | Austria                                      | Svizzera    | Polonia | Norvegia | Irlanda   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one          | H*<br>TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh/Sah** | S+          |         |          |   |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | H*<br>TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh/Sah** | S+          |         |          |   |

### 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

Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

Giallo

Odore

Nessun informazioni disponibili

#### Proprietà

#### Valori

#### Note • Metodo

pH

Nessun informazioni disponibili

Punto di fusione /congelamento

Nessun informazioni disponibili

Punto di ebollizione o punto di

Nessun informazioni disponibili

ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Punto di infiammabilità

Tasso di evaporazione

Infiammabilità

Limiti

superiore/inferiore di

infiammabilità o di

esplosività

Tensione di vapore

Densità di vapore relativa

Densità e/o densità relativa

Solubilità

Coefficiente di ripartizione:

n-ottanolo/acqua

Temperatura di autoaccensione

Temperatura di decomposizione

Viscosità

Proprietà esplosive

Proprietà ossidanti

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento

Peso molecolare

Solubilità in altri solventi

Contenuto di COV

Liquid Density

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

## 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**

**Reazioni pericolose**

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun informazioni disponibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Cloruro di idrogeno.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 8125 SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Mouse)

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

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.

| Chemical name                         | LD50 Orale       | LD50 Dermico | CL50 Inalazione |
|---------------------------------------|------------------|--------------|-----------------|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one          | 53 mg/kg (Rat)   | -            | -               |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | = 53 mg/kg (Rat) | -            | -               |

**Tossicità acuta sconosciuta** 0% della miscela consiste di un ingrediente (i) di tossicità sconosciuta.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>             | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. Evitare di respirare vapori o nebbie. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. Evitare il contatto con gli occhi. Il contatto con gli occhi può causare irritazione.     |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Evitare il contatto con la pelle.   |
| <b>Ingestione</b>             | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Sintomi</b>                                   | I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Può provocare una reazione allergica cutanea, tra cui prurito, arrossamento e rash. |
| <b>Corrosione/irritazione della pelle</b>        | Nessun informazioni disponibili.   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b> | Nessun informazioni disponibili.   |
| <b>Sensibilizzazione</b>                         | Può causare sensibilizzazione a persone predisposte. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  |
| <b>Effetti mutageni</b>                          | Nessun informazioni disponibili.   |
| <b>Effetti cancerogeni</b>                       | Nessun informazioni disponibili.   |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>             | Nessun informazioni disponibili.   |
| <b>STOT - esposizione singola</b>                | Nessun informazioni disponibili.   |
| <b>STOT - esposizione ripetuta</b>               | Nessun informazioni disponibili.   |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>           | Nessun informazioni disponibili.   |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| Chemical name                         | Tossicità per le alghe   | Tossicità per i pesci                    | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae)<br>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<br>EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h<br>EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Nessun informazioni disponibili.

## 8125 SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Mouse)

| Chemical name                         | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | - 0.75                              |

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Nessun informazioni disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

### 12.6. Proprietà di interferente endocrino

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

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

## 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

#### Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione

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)     | TSCA 8(b)     |
| DSL/NDL       | DSL/NDL       |
| EINECS/ELINCS | EINECS/ELINCS |
| ENCS          | ENCS          |
| IECSC         | IECSC         |
| KECL          | KECL          |
| PICCS         | PICCS         |
| AICS          | 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

H301 - Tossico se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H330 - Letale se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

**Procedura di classificazione**

Parere di un esperto e determinazione della forza probante.

**Data del Rilascio:**

22-mag-2018



Data di Revisione: 22-nov-2022

**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.