

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

Data del Rilascio: 18-set-2018

Versione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>N. prodotto</b>               | 71652   |
| <b>Nome del prodotto</b>         | PTMScan® Phospho-PKC Substrate Motif [(R/K)(R/K)Xp(S/T)X(R/X)] Kit  |
| <b>Componente del kit</b>        | 9993: PTMScan® IAP Buffer (10X)<br>64435: PTMScan® Phospho-PKC Substrate Motif [(R/K)(R/K)X(S/T)X(R/X)] Immunoaffinity Beads  |
| <b>Reach registration number</b> | Questa sostanza / miscela contiene solo gli ingredienti che sono stati registrati o sono esentati dalla registrazione in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006. |

### Contiene

| Denominazione chimica                   | Numero della sostanza | N. CAS    |
|---|-----------------------|-----------|
| glycerol (30 - 40%)                     | Not Listed            | 56-81-5   |
| 4-morpholinopropanesulphonic acid (<10) | Not Listed            | 1132-61-2 |

### 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

## 71652 PTMScan® Phospho-PKC Substrate Motif [(R/K)(R/K)Xp(S/T)X(R/X)] Kit

Questa sostanza / miscela non soddisfa i criteri di classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Supplemental hazard statement(s)

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

### 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 9993: PTMScan® IAP Buffer (10X)

| Denominazione chimica             | N. CAS    | % in peso | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008)                                | Numero di registrazione REACH |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|---|-------------------------------|
| 4-morpholinopropanesulphonic acid | 1132-61-2 | <10       | 214-478-5 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | nessun dato disponibile       |

#### Componente del Kit 64435: PTMScan® Phospho-PKC Substrate Motif [(R/K)(R/K)X(S/T)X(R/X)] Immunoaffinity Beads

| Denominazione chimica             | N. CAS    | % in peso | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008)                                | Numero di registrazione REACH |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|---|-------------------------------|
| glycerol                          | 56-81-5   | 25-50     | 200-289-5 | -   | nessun dato disponibile       |
| 4-morpholinopropanesulphonic acid | 1132-61-2 | 1-5       | 214-478-5 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>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. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

#### Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

Nulla.

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

#### Note per i medici

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di Estinzione Idonei** Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.  
**Mezzi di Estinzione Non Idonei** Nulla.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno in particolare.

### 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** Garantire un'aerazione sufficiente.  
**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. 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.

### 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** Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

### 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

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo 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

| Denominazione chimica | Unione Europea | Regno Unito   | Francia                  | Spagna                   | Germania  |
|-----------------------|----------------|---|--------------------------|--------------------------|---|
| glycerol              |                | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Denominazione chimica | Italia         | Portogallo  | Paesi Bassi              | Finlandia                | Danimarca   |
| glycerol              |                | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                              |                          | TWA 20 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Denominazione chimica | Austria        | Svizzera  | Polonia                  | Norvegia                 | Irlanda   |
| glycerol              |                | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |                          | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup>               |

## 71652 PTMScan® Phospho-PKC Substrate Motif [(R/K)(R/K)Xp(S/T)X(R/X)] Kit

|  |  |                            |  |  |  |
|--|--|----------------------------|--|--|--|
|  |  | STEL 100 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |
|--|--|----------------------------|--|--|--|

### 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

Se vi è rischio di spruzzi, indossate Occhiali a maschera

##### 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

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

#### 9993: PTMScan® IAP Buffer (10X)

Liquido

Aspetto

Trasparente

Colore

Incolore

VALORE pH

7.25

Note

@ 20 °C

#### Componente del kit

Stato fisico

#### 64435: PTMScan® Phospho-PKC Substrate Motif [(R/K)(R/K)X(S/T)X(R/X)]

##### Immunoaffinity Beads

Aspetto

Liquido

Colore

Liquame denso

Trasparente

## 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**

Nessun informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Informazioni sul prodotto**

Questo materiale deve essere manipolato esclusivamente da coloro che sono adeguatamente qualificati per la manipolazione e l'uso di sostanze chimiche potenzialmente pericolose. Va tenuto presente che le proprietà tossicologiche e fisiologiche di questo composto non sono ben definite.

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 Orale          | LD50 Dermico       | CL50 Inalazione                   |
|-----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| glycerol              | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h |

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Inalazione** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Contatto con gli occhi**

**Componente del kit** **9993: PTMSan® IAP Buffer (10X)**  
Contatto con gli occhi Il contatto con gli occhi può causare irritazione

**Contatto con la pelle**

**Componente del kit** **9993: PTMSan® IAP Buffer (10X)**  
Contatto con la pelle Può provocare irritazione Il contatto con la pelle può causare lieve irritazione.

**Ingestione** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

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

**Sintomi** Nulla

**Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio** Nessun informazioni disponibili

**Sensibilizzazione** Nessun informazioni disponibili

**Effetti mutageni** Nessun informazioni disponibili

**Effetti cancerogeni** Nessun informazioni disponibili

**Tossicità per la riproduzione** Nessun informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi**

bersaglio (STOT)

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

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

Informazioni sul prodotto Nessun informazioni disponibili

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | Tossicità per le alghe | Tossicità per i pesci                        | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici |
|-----------------------|------------------------|--|---|
| glycerol              | -                      | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h                  |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun informazioni disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| Denominazione chimica | Octanol-Water Partition Coefficient |
|-----------------------|-------------------------------------|
| glycerol              | -1.76                               |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun informazioni disponibili.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun informazioni disponibili

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b> | Smaltire in conformità alle normative locali.   |
| <b>Imballaggio contaminato</b>                      | I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. |
| <b>Altre informazioni</b>                           | 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**

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                                | Nulla             |
| 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code | Non regolamentato |
| 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  | Nulla             |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                                | Nulla             |

#### 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                   | Nulla             |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nulla             |

## 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)     | Conforme |
| DSL/NDL       | Conforme |
| EINECS/ELINCS | Conforme |
| ENCS          | -        |
| IECSC         | Conforme |
| KECL          | -        |
| PICCS         | -        |
| AICS          | Conforme |

#### 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**

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:**                                      18-set-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.