

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

Data del Rilascio: 04-gen-2019

Versione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**N. prodotto** 12594  
**Nome del prodotto** HSP27 Antibody Sampler Kit  
**Componente del kit** 9709: Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2) XP® Rabbit mAb  
2402: HSP27 (G31) Mouse mAb  
2404: Phospho-HSP27 (Ser15) Antibody  
2405: Phospho-HSP27 (Ser78) Antibody  
7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody  
7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

**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.    |
|----------------------------|-----------------------|------------|
| glycerol (>100%)           | Not Listed            | 56-81-5    |
| Azoturo di sodio (0 - 10%) | 011-004-00-7          | 26628-22-8 |

### 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

**2.2. Elementi dell'etichetta****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**

I seguenti componenti del kit contengono gli ingredienti elencati nella tabella seguente:

9709: Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2) XP® Rabbit mAb  
2402: HSP27 (G31) Mouse mAb

| Chemical name    | CAS No.    | Weight-% | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008)  | Numero di registrazione REACH |
|------------------|------------|----------|-----------|---|-------------------------------|
| glycerol         | 56-81-5    | 30-60    | 200-289-5 | -   | nessun dato disponibile       |
| Azoturo di sodio | 26628-22-8 | <0.02    | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | nessun dato disponibile       |

**Componente del Kit**

I seguenti componenti del kit contengono gli ingredienti elencati nella tabella seguente:

2404: Phospho-HSP27 (Ser15) Antibody  
2405: Phospho-HSP27 (Ser78) Antibody  
7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody  
7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Numero di registrazione REACH |
|---------------|---------|----------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|
| glycerol      | 56-81-5 | 30-60    | 200-289-5 | -                                | 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**

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.

**Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Consultare subito un medico se l'irritazione persiste.

**Ingestione**

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.



## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

| Chemical name    | 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> |
| Azoturo di sodio | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*     | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name    | Italia  | Portogallo   | Paesi Bassi  | Finlandia   | Danimarca   |
| glycerol         |   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA 20 mg/m <sup>3</sup>  |   |
| Azoturo di sodio | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     |
| Chemical name    | Austria   | Svizzera   | Polonia  | Norvegia  | Irlanda   |
| glycerol         |   | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 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>               |
| Azoturo di sodio | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>          | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>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

##### 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

Aspetto

Colore

VALORE pH

Note

#### 9709: Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2) XP® Rabbit mAb

Liquido

Trasparente

Incolore

7.5

@ 20 °C

#### Componente del kit

Stato fisico

Aspetto

#### 2402: HSP27 (G31) Mouse mAb

Liquido

Trasparente

## 12594 HSP27 Antibody Sampler Kit

---

Colore Incolore  
VALORE pH 7.5  
Note @ 20 °C

**Componente del kit** **2404: Phospho-HSP27 (Ser15) Antibody**  
Stato fisico Liquido  
Aspetto Trasparente  
Colore Incolore  
VALORE pH 7.5  
Note @ 20 °C

**Componente del kit** **2405: Phospho-HSP27 (Ser78) Antibody**  
Stato fisico Liquido  
Aspetto Trasparente  
Colore Incolore  
VALORE pH 7.5  
Note @ 20 °C

**Componente del kit** **7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody**  
Stato fisico Liquido  
Aspetto Trasparente  
Colore Incolore  
VALORE pH 7.5  
Note @ 20 °C

**Componente del kit** **7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody**  
Stato fisico Liquido  
Aspetto Trasparente  
Colore Incolore  
VALORE pH 7.5  
Note @ 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

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

Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

## 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

| Chemical name    | LD50 Orale          | LD50 Dermico                             | CL50 Inalazione                     |
|------------------|---------------------|--|-------------------------------------|
| glycerol         | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg ( Rabbit )                     | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Azoturo di sodio | = 27 mg/kg (Rat)    | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | -                                   |

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>             | Evitare di respirare vapori o nebbie Può causare irritazione dell'apparato respiratorio |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Evitare il contatto con gli occhi Può provocare lieve irritazione                       |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Evitare il contatto con la pelle  |
| <b>Ingestione</b>             | L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea      |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Sintomi</b>  | 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 |
| <b>Corrosione e irritazione della pelle e dell'occhio</b> | Nessun informazioni disponibili   |
| <b>Sensibilizzazione</b>                                  | Nessun informazioni disponibili   |
| <b>Effetti mutageni</b>                                   | Nessun informazioni disponibili   |
| <b>Effetti cancerogeni</b>                                | Nessun informazioni disponibili   |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                      | Nessun informazioni disponibili.  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)</b>    | Nessun informazioni disponibili   |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                    | Nessun informazioni disponibili.  |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Informazioni sul prodotto** Nessun informazioni disponibili

#### Informazioni sull'Ingrediente

| Chemical name | Tossicità per le alghe | Tossicità per i pesci           | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici |
|---------------|------------------------|---------------------------------|---|
| glycerol      | -                      | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus | EC50 500 mg/L (Daphnia magna)                       |

## 12594 HSP27 Antibody Sampler Kit

|                  |   |   |  |
|------------------|---|---|--|
|                  |   | mykiss) 96 h  | 24 h                                       |
| Azoturo di sodio | EC50 0.35 mg/L<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)<br>96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus<br>mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L<br>(Pimephales promelas) 96 h LC50<br>0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96<br>h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus)<br>96 h |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

.

| Chemical name | 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

**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** 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

## 12594 HSP27 Antibody Sampler Kit

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) -  
DSL/NDL Conforme  
EINECS/ELINCS -  
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

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

Procedura di classificazione Parere di un esperto e determinazione della forza probante.  
Data del Rilascio: 04-gen-2019

#### 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.