

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

Data del Rilascio: 08-mag-2018

Versione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**N. prodotto** 82076  
**Nome del prodotto** CD28 (CD28.2) Mouse mAb (PE-Cy7® Conjugate)  
**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

| Denominazione chimica      | Numero della sostanza | N. CAS     |
|----------------------------|-----------------------|------------|
| 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>Schuttersveld 2<br>2316 ZA Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0098 | 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  
**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

**Supplemental hazard statement(s)**  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

### 2.3. Altri pericoli

## 82076 CD28 (CD28.2) Mouse mAb (PE-Cy7® Conjugate)

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

| Denominazione chimica | N. CAS     | % in peso | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008)  | Numero di registrazione REACH |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|---|-------------------------------|
| Azoturo di sodio      | 26628-22-8 | 0.09      | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | 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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Avvertenza generica</b>    | 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.               |
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Consultare un medico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare la pelle con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Consultare un medico, se necessario.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.  |
| <b>Ingestione</b>             | Lavare la bocca con acqua. Consultare un medico.  |

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

Nessun informazioni disponibili.

#### 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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>     | Prodotto chimico secco, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol. |
| <b>Mezzi di Estinzione Non Idonei</b> | Nessun informazioni disponibili.  |

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

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

#### 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. Evitare di respirare vapori o nebbie.

## 82076 CD28 (CD28.2) Mouse mAb (PE-Cy7® Conjugate)

**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. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse.

### 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

Indossare indumenti protettivi. Cfr. cap. 8. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. 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 fresco, 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  |
|-----------------------|---|--|--|---|---|
| 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> |
| Denominazione chimica | Italia  | Portogallo   | Paesi Bassi  | Finlandia   | Danimarca   |
| 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*                                     |
| Denominazione chimica | Austria   | Svizzera   | Polonia  | Norvegia  | Irlanda   |
| 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.

## 82076 CD28 (CD28.2) Mouse mAb (PE-Cy7® Conjugate)

**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

|  |                                 |                                 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>  | Liquido                         |                                 |
| <b>Aspetto</b>   | Nessun informazioni disponibili |                                 |
| <b>Colore</b>  | Nessun informazioni disponibili |                                 |
| <b>Odore</b>   | Nessun informazioni disponibili |                                 |
| <b>Soglia dell'Odore</b>   | Nessun informazioni disponibili |                                 |
| <b>Proprietà</b>   | <b>Valori</b>                   | <b>Note • Metodo</b>            |
| <b>pH</b>  | 7.2                             | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Punto di fusione /congelamento</b>                            |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Tasso di evaporazione</b>                                     |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                              |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Limite di infiammabilità superiore</b>                        |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Limite di infiammabilità inferiore</b>                        |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Tensione di vapore</b>  |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Densità di vapore</b>   |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Densità relativa</b>  |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Solubilità</b>  |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>            |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Viscosità</b>   |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                       |                                 | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                       |                                 | Nessun informazioni disponibili |

#### 9.2. Altre informazioni

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Punto di rammollimento</b>       | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Peso molecolare</b>              | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Solubilità in altri solventi</b> | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Contenuto di COV</b>             | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Densità</b>                      | 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** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
**Reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

#### 10.4. Condizioni da evitare

## 82076 CD28 (CD28.2) Mouse mAb (PE-Cy7® Conjugate)

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 (NOx).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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.

| Denominazione chimica | LD50 Orale       | LD50 Dermico                         | CL50 Inalazione |
|-----------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 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.       |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Sintomi</b>                                   | Nessun informazioni disponibili. |
| <b>Corrosione/irritazione della pelle</b>        | Nessun informazioni disponibili. |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</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>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. |
| <b>Altre informazioni</b>                        | Nessun informazioni disponibili. |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nessun informazioni disponibili

| Denominazione chimica | Tossicità per le alghe                                | Tossicità per i pesci   | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici |
|-----------------------|---|---|---|
| Azoturo di sodio      | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h             |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Bioaccumulo:</b>                       | Nessun informazioni disponibili. |
| <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b> | Nessun informazioni disponibili  |

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

**ADR/RID**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <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             |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Nulla             |

**IATA**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <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

## 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/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

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:**                      08-mag-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.