

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

Data del Rilascio: 29-ott-2018

Data di Revisione: 06-set-2023

Versione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto 4374
Nome del prodotto Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (E10)
Mouse mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)

Contiene

| Chemical name | Numero della sostanza | N. CAS |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| Azoturo di sodio (<0.1) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

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.

Consigli di Prudenza (s)
Nessuno.

2.3. Altri pericoli

Può provocare una reazione allergica.

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

| Chemical name | N. CAS | Weight-% | Numero CE | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Numero di registrazione REACH |
|------------------|------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Azoturo di sodio | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | nessun dato disponibile |

Per il testo completo delle frasi R 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 Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

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.

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 Nessuna informazione disponibile.

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 Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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 inerme. 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. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Proteggere dalla luce.

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 |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Azoturo di sodio | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ |
| Chemical name | Italia | Portogallo | Paesi Bassi | Finlandia | Danimarca |
| Azoturo di sodio | TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ | Huid* | TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ |

4374 Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (E10) Mouse mAb (Alexa Fluor® 488 Conjugate)

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| | STEL 0.3 mg/m ³ Pelle* | STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P* | STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ iho* | H* |
| Chemical name | Austria | Svizzera | Polonia | Norvegia | Irlanda |
| Azoturo di sodio | H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 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 i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido - Trasparente

Colore

Giallo / Verde

Odore

Nessuna informazione disponibile

Proprietà

Valori

Note • Metodo

pH

7.2

@ 20 °C

Punto di fusione /congelamento

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Punto di infiammabilità

Nessuna informazione disponibile

Nessun informazioni disponibili

Tasso di evaporazione

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Infiammabilità

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Tensione di vapore

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Densità di vapore relativa

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Densità e/o densità relativa

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Solubilità

Nessun informazioni disponibili

Nessuna informazione disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Temperatura di autoaccensione

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Temperatura di decomposizione

Nessuna informazione disponibile

Nessun informazioni disponibili

Viscosità

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Proprietà esplosive

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Proprietà ossidanti

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

9.2. Altre informazioni

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Punto di rammollimento | Nessuna informazione disponibile |
| Peso molecolare | Nessuna informazione disponibile |
| Solubilità in altri solventi | Nessuna informazione disponibile |
| Contenuto di COV | Nessuna informazione disponibile |
| Liquid Density | Nessuna informazione disponibile |

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. Esposizione alla luce.

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

Questo prodotto viene usato solo a scopo sperimentale. Il prodotto non è stato analizzato completamente e tutti i pericoli potrebbero non essere conosciuti. Pregasi adottare misure precauzionali nel manipolare questo prodotto.

| Chemical name | 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

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

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi | 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.

| | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Corrosione/irritazione della pelle | Nessuna informazione disponibile. |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Nessuna informazione disponibile. |
| Sensibilizzazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Effetti mutageni | Nessuna informazione disponibile. |
| Cancerogenicità | Nessuna informazione disponibile. |
| Tossicità per la riproduzione | Nessuna informazione disponibile. |
| STOT - esposizione singola | Nessuna informazione disponibile. |
| STOT - esposizione ripetuta | Nessuna informazione disponibile. |
| Pericolo in caso di aspirazione | Nessuna informazione disponibile. |

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 |
|------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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 |

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Il 0% della miscela è costituito da componenti di pericoli sconosciuti all'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessuna informazione disponibile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili

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

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/NDSL | Conforme |
| EINECS/ELINCS | Conforme |
| ENCS | - |
| IECSC | Conforme |
| KECL | Conforme |
| PICCS | Conforme |
| 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/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

H300 - Letale se ingerito

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

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

Data del Rilascio: 29-ott-2018

Data di Revisione: 06-set-2023

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.