

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

**Data del Rilascio:** 16-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** 5872  
**Nome del prodotto** Protease/Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

### Contiene

<b>Chemical name</b>	<b>Numero della sostanza</b>	<b>N. CAS</b>
Fluoruro di sodio (1-3)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (1-3)	Not Listed	13721-39-6

### 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

<b>Importatore (Applicabile solo nell'UE)</b>	<b>Fabbricante</b>
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](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>Tossicità acuta orale</b>	Categoria 4 - (H302)
------------------------------	----------------------

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**

Avvertenza.

**Indicazioni di Pericolo**

H302 - Nocivo se ingerito.

**Supplemental hazard statement(s)**

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici.

**Consigli di Prudenza (s)**

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330 - Sciacquare la bocca.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di incenerimento industriale.

**2.3. Altri pericoli**

la miscela contiene 0% di componenti la cui tossicità acuta non è nota.

Provoca lieve irritazione cutanea.

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
Fluoruro di sodio	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	nessun dato disponibile
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	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. In caso di malessere, contattare un medico.

**Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con abbondante acqua. Se appare un'irritazione della pelle, richiedere un consiglio/controllo medico.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico se si verificano i sintomi.

**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. Consultare un medico.



## 5872 Protease/Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

Tenere a temperatura tra 2 e 2 °C. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. 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
Fluoruro di sodio	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Chemical name	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Fluoruro di sodio	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Fluoruro di sodio			TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup>

Chemical name	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Fluoruro di sodio			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
trisodium tetraoxovanadate			0.05		
Chemical name	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Fluoruro di sodio		4			

### 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 sicurezza ben aderenti

##### 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**

Incolore

**Odore**

Inodore

**Proprietà**

**Valori**

**pH**

7.8 - 8

**Punto di fusione /congelamento**

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

**Note • Metodo**

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

## 5872 Protease/Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

---

<b>ebollizione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Densità e/o 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>Liquid Density</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

<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.
<b>Reazioni pericolose</b>	Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio. Ossidi fosforosi. Composti alogenati. Ossidi metallici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

## 5872 Protease/Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

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
Fluoruro di sodio	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-

**Tossicità acuta sconosciuta** la miscela contiene 0% di componenti la cui tossicità acuta non è nota.

**STAmix (orale)** 1,570.00  
**STAmix (dermica)** 5,833.00

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

**Inalazione** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. Evitare di respirare vapori o nebbie. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.  
**Contatto con gli occhi** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. Evitare il contatto con gli occhi. Il contatto con gli occhi può causare irritazione.  
**Contatto con la pelle** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. Evitare il contatto con la pelle. Può essere nocivo per contatto con la pelle. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.  
**Ingestione** Nocivo se ingerito.

**Sintomi** I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessun informazioni disponibili.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Nessun informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione** Nessun informazioni disponibili.

**Effetti mutageni** Nessun informazioni disponibili.

**Effetti cancerogeni** Nessun informazioni disponibili.

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

**STOT - esposizione singola** Nessun informazioni disponibili.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessun informazioni disponibili.

**Pericolo in caso di aspirazione** 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
Fluoruro di sodio	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trisodium tetraoxovanadate	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h	-

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

## 5872 Protease/Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

---

**Bioaccumulo:** Nessun informazioni disponibili.

**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

<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>	Nessuno
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO</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>	Nessuno
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno

### IATA

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato
------------------------	-------------------

## 5872 Protease/Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

---

**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

<b>TSCA 8(b)</b>	TSCA 8(b)
<b>DSL/NDSL</b>	DSL/NDSL
<b>EINECS/ELINCS</b>	EINECS/ELINCS
<b>ENCS</b>	ENCS
<b>IECSC</b>	IECSC
<b>KECL</b>	KECL
<b>PICCS</b>	PICCS
<b>AICS</b>	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

H301 - Tossico se ingerito

H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

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

**Data del Rilascio:** 16-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



## 5872 Protease/Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

---

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.