

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

Data del Rilascio: 28-nov-2018

Data di Revisione: 30-ago-2023

Versione 4

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>N. prodotto</b>	9930
<b>Nome del prodotto</b>	Apoptosis Antibody Sampler Kit (Mouse Preferred)
<b>Componente del kit</b>	9665: Caspase-3 (8G10) Rabbit mAb 9664: Cleaved Caspase-3 (Asp175) (5A1E) Rabbit mAb 4927: Caspase-8 Antibody 8592: Cleaved Caspase-8 (Asp387) (D5B2) XP® Rabbit mAb 9504: Caspase-9 Antibody 9509: Cleaved Caspase-9 (Asp353) Antibody 9548: Cleaved PARP (Asp214) (7C9) 58208: Caspase-12 (E9T3W) Rabbit mAb 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

### Contiene

Chemical name	Numero della sostanza	N. CAS
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 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](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

## 9930 Apoptosis Antibody Sampler Kit (Mouse Preferred)

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

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

### 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

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### Componente del Kit

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

9665: Caspase-3 (8G10) Rabbit mAb  
9664: Cleaved Caspase-3 (Asp175) (5A1E) Rabbit mAb  
8592: Cleaved Caspase-8 (Asp387) (D5B2) XP® Rabbit mAb  
9548: Cleaved PARP (Asp214) (7C9)  
58208: Caspase-12 (E9T3W) Rabbit mAb

Chemical name	N. CAS	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) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	nessun dato disponibile

#### Componente del Kit

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

4927: Caspase-8 Antibody  
9504: Caspase-9 Antibody  
9509: Cleaved Caspase-9 (Asp353) Antibody  
7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody  
7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

## 9930 Apoptosis Antibody Sampler Kit (Mouse Preferred)

Chemical name	N. CAS	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

<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>	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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.
<b>Ingestione</b>	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.

#### 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** Nessuno.

#### 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.

## 9930 Apoptosis Antibody Sampler Kit (Mouse Preferred)

### 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.

### 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

Chemical name	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
glycerol		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> 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> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Azoturo di sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 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> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
Chemical name	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>
Azoturo di sodio	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> 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 la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Nessuna informazione disponibile.

## 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**

**9665: Caspase-3 (8G10) Rabbit mAb**  
**9664: Cleaved Caspase-3 (Asp175) (5A1E) Rabbit mAb**  
**4927: Caspase-8 Antibody**  
**8592: Cleaved Caspase-8 (Asp387) (D5B2) XP® Rabbit mAb**  
**9504: Caspase-9 Antibody**  
**9509: Cleaved Caspase-9 (Asp353) Antibody**  
**9548: Cleaved PARP (Asp214) (7C9)**  
**58208: Caspase-12 (E9T3W) Rabbit mAb**  
**7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody**  
**7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody**

Stato fisico

Liquido

Aspetto

Trasparente

Colore

Incolore

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

## 9930 Apoptosis Antibody Sampler Kit (Mouse Preferred)

---

**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 (NOx).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### **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**

**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

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

**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 e irritazione della pelle e dell'occhio** Nessuna informazione disponibile

**Sensibilizzazione** Nessuna informazione disponibile

**Effetti mutageni** Nessuna informazione disponibile.

**Effetti cancerogeni** Nessuna informazione disponibile

## 9930 Apoptosis Antibody Sampler Kit (Mouse Preferred)

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)** Nessuna informazione disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Informazioni sul prodotto** Nessuna informazione disponibile

#### 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 mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
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

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76

### 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

<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

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)	-
DSL/NDSL	Conforme
EINECS/ELINCS	-



## 9930 Apoptosis Antibody Sampler Kit (Mouse Preferred)

---

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

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:** 28-nov-2018

**Data di Revisione:** 30-ago-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.