

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

**Data del Rilascio:** 11-ott-2018

**Data di Revisione:** 20-feb-2024

**Versione** 2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**N. prodotto** 9801  
**Nome del prodotto** ELISA Wash Buffer (20X)

### Contiene

<b>Chemical name</b>	<b>Numero della sostanza</b>	<b>N. CAS</b>
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7] (0.005-0.025)	613-167-00-5	55965-84-9

### 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

<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>Sensibilizzazione della pelle</b>	Categoria 1 - (H317)
--------------------------------------	----------------------

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**  
Avvertenza.

**Indicazioni di Pericolo**

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di Prudenza (s)**

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280 - Indossare protezione per occhi/viso.

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato.

**2.3. Altri pericoli**

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

Questo prodotto è considerato un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metile -2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT).

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
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	nessun dato disponibile

Questo prodotto è considerato un articolo trattato che incorpora un prodotto biocida come conservante con il seguente principio attivo: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one (EINECS 247-500-7) e 2-metile -2H-isotiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Miscela di CMIT / MIT).

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

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. Non è necessaria una consultazione medica immediata.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Ingestione</b>	NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Non è necessaria una consultazione medica immediata.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	Usare i dispositivi di protezione individuali.

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

Può provocare una reazione allergica cutanea, tra cui prurito, arrossamento e rash.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Note per i medici** Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
<b>Mezzi di Estinzione Non Idonei</b>	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. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Il prodotto è o contiene un sensibilizzante.

#### 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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Usare i dispositivi di protezione individuali. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito senza indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi di contenimento</b>	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
-------------------------------	--

---

**Metodi di bonifica**

Asciugare con materiale assorbente inerme. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

**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**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Garantire un'aerazione sufficiente. Indossare indumenti protettivi.

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

Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare i recipienti chiusi e in un luogo fresco e ben ventilato.

**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
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

**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**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido - Trasparente	
<b>Colore</b>	Incolore	
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b><u>Proprietà</u></b>	<b><u>Valori</u></b>	<b><u>Note • Metodo</u></b>
<b>pH</b>	6.4	@ 20 °C
<b>Punto di fusione /congelamento</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessun informazioni disponibili
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Inferiore: Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Densità e/o densità relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Solubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuna informazione disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessun informazioni disponibili
<b>Viscosità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

**9.2. Altre informazioni**

<b>Punto di rammollimento</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Peso molecolare</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Contenuto di COV</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Liquid Density</b>	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**

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

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna informazione disponibile.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

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

**STAmix (orale)** 41,209.00

**STAmix (inalazione-vapore)** 577.00

#### 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. Si prevede che sia un irritante in base ai componenti.  
**Contatto con la pelle** Evitare il contatto con la pelle. Si prevede che sia un irritante in base ai componenti. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili.  
**Ingestione** L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

**Sintomi** Può provocare una reazione allergica cutanea, tra cui prurito, arrossamento e rash.

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessuna informazione disponibile.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Effetti mutageni** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Non contiene alcun ingrediente elencato come cancerogeno.

**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

## 9801 ELISA Wash Buffer (20X)

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [ec no 247-500-7]	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h
--	---	---	---

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Il 0.939% della miscela è costituito da componenti di pericoli sconosciuti all'ambiente acquatico.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Nessun informazioni disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua.

### 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** Nessuno

**utilizzatori**

**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** -

**ENCS** -

**IECSC** Conforme

**KECL** Conforme

**PICCS** Conforme

**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  
H311 - Tossico per contatto con la pelle  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H331 - Tossico se inalato  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

**Data del Rilascio:** 11-ott-2018

**Data di Revisione:** 20-feb-2024

### 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.