

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

**Data del Rilascio:** 19-gen-2019

**Data di Revisione:** 18-feb-2025

**Versione** 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**N. prodotto** 9095  
**Nome del prodotto** XTT Cell Viability Kit  
**Componente del kit** 6905: XTT Reagent  
9096: Electron Coupling Solution

### Contiene

Denominazione chimica	Numero della sostanza	N. CAS
Calcium nitrate (0.1-1)	-	10124-37-5
2,3-Bis(2-methoxy-4-nitro-5-sulfonyl)-2H-tetrazolium-5-carboxanilideinner salt (0.1-1)	-	111072-31-2
Phenazine methosulfate (<0.05)	-	299-11-6

### 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

**Sito web** [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**

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**

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 6905: XTT Reagent**

Denominazione chimica	N. CAS	Peso-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
2,3-Bis(2-methoxy-4-nitro-5-sulfonyl)-2H-tetrazoliu m-5-carboxanilideinner salt	111072-31-2	0.1-<1	-	-	nessun dato disponibile
Calcium nitrate	10124-37-5	0.1-<1	233-332-1	-	nessun dato disponibile

**Componente del Kit 9096: Electron Coupling Solution**

Denominazione chimica	N. CAS	Peso-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Phenazine methosulfate	299-11-6	<0.05	206-072-1	-	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**

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.

**Contatto con la pelle**

Lavare con acqua tiepida e sapone.

**Contatto con gli occhi**

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca. 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**



Uso come reagente da laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 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

Stato fisico

Aspetto

Colore

#### 6905: XTT Reagent

Liquido

Trasparente

Incolore

#### Componente del kit

Stato fisico

Aspetto

Colore

#### 9096: Electron Coupling Solution

Liquido

Trasparente

Giallo

## 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**

Esposizione alla luce.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti, Acidi forti, Basi forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di sodio

**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**

Denominazione chimica	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Calcium nitrate	= 302 mg/kg (Rat)	-	-

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Inalazione** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Contatto con gli occhi** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Contatto con la pelle** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Ingestione** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

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

**Sintomi** Nessuno.

**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

**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**

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
Calcium nitrate	-	LC50 10000 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	-

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

**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**

**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

#### Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche (REACH)

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/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**

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:**                                19-gen-2019

**Data di Revisione:**                              18-feb-2025

**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.**