

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

**Data del Rilascio:** 28-set-2017

**Data di Revisione:** 18-apr-2024

**Versione** 2

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

**N. prodotto** 4050  
**Nome del prodotto** Tris-Glycine SDS Running Buffer (10X)

### **Contiene**

<b>Chemical name</b>	<b>Numero della sostanza</b>	<b>N. CAS</b>
sodium dodecyl sulphate (0.5-1.5)	Not Listed	151-21-3

### **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**

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

**Segnalazione**

## 4050 Tris-Glycine SDS Running Buffer (10X)

Nessuno

### Indicazioni di Pericolo

Nessuno.

### Consigli di Prudenza (s)

Nessuno.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Sinonimi

SDS; Lauryl sodium sulfate; Dodecyl sodium sulfate; Sodium monododecyl sulfate; Sodium n-dodecyl sulfate; Sulfuric acid monododecyl ester sodium salt

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.5-1.5	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	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

Il contatto può irritare o ustionare pelle e occhi. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

### 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** Evacuare il personale verso le aree sicure. Garantire un'aerazione sufficiente.  
**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

**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** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**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. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento. Garantire un'aerazione sufficiente.

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

Conservare alle condizioni ambiente.

**7.3. Usi finali particolari**

Uso come reagente da laboratorio.

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

**8.1. Parametri di controllo**

Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

**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**

<b>Protezioni per occhi/volto</b>	Occhiali di protezione con schermi laterali
<b>Protezione della pelle</b>	Indossare guanti e indumenti protettivi
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti impermeabili
<b>Altro</b>	Usare indumenti protettivi adatti
<b>Protezione respiratoria</b>	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
<b>Colore</b>	Trasparente, Giallo
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
<b>pH</b>	8.6	
<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>		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

**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
**Reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti: Ossidi di azoto (NOx), Ossidi di carbonio.

## 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
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h

**Tossicità acuta sconosciuta** Nessuna informazione disponibile.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

**Inalazione** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.  
**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione.  
**Contatto con la pelle** Può provocare irritazione.  
**Ingestione** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Sintomi** Il contatto può irritare o ustionare pelle e occhi. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

**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**

Nessun informazioni disponibili.

Chemical name	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Il 17.5% 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.

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
sodium dodecyl sulphate	1.6

**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**

<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
<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

## 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

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

H319 - Provoca grave irritazione oculare

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

**Data del Rilascio:** 28-set-2017

**Data di Revisione:** 18-apr-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.