

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

Data del Rilascio: 28-ago-2017

Data di Revisione: 29-ott-2024

Versione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto 18452  
Nome del prodotto Ghost Dye Red 780 Fixable Viability Dye

#### Contiene

Chemical name	Numero della sostanza	N. CAS
Dimetilsolfossido (95 - <100)	Not Listed	67-68-5

Formula C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>OS

### 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

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

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**  
Avvertenza

**Indicazioni di Pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di Prudenza (s)**

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**2.3. Altri pericoli**

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

Può accelerare l'assorbimento della pelle di altri materiali. Particolare attenzione è necessaria quando i materiali tossici sono presenti nel dimetilsolfossido a causa di un maggiore assorbimento della pelle.

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Formula** C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>OS

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Dimetilsolfossido	67-68-5	95 - <100	200-664-3	-	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 assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

**Contatto con la pelle** Lavare con acqua tiepida e sapone. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

**Ingestione** Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

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

---



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

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dalla luce.

**7.3. Usi finali particolari**

Usato 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
Dimetilsolfossido					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m <sup>3</sup> H*
Chemical name	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Dimetilsolfossido				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 320 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Dimetilsolfossido	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 320 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 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

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Incolore
<b>Odore</b>	Odore di zolfo

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
pH	6-8	
Punto di fusione /congelamento	18-19 °C / 64.4-66.2 °F	
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	188-190 °C / 370-374 °F	
Punto di infiammabilità	87-89 °C / 188.6-192.2 °F	
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile	
Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Inferiore: 2.4-2.8% Superiore: 61-64%	Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile	
Densità e/o densità relativa	Nessuna informazione disponibile	
Solubilità	Nessun informazioni disponibili	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Kow = -1.35	
Temperatura di autoaccensione	214-216 °C / 417.2-420.8 °F	
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile	Nessun informazioni disponibili
Viscosità	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>9.2. Altre informazioni</b>		
Punto di rammollimento	Nessuna informazione disponibile	
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile	
Solubilità in altri solventi	Nessuna informazione disponibile	
Contenuto di COV	Nessuna informazione disponibile	
Liquid Density	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**

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di zolfo

## 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
Dimetilsolfossido	= 28300 mg/kg (Rat)	= 40000 mg/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h

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

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Irritante per gli occhi.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può essere assorbito per via cutanea in quantitativi dannosi. Può provocare irritazione.
<b>Ingestione</b>	Può essere nocivo se ingerito.

**Sintomi** I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Irritante per gli occhi e la pelle.

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Irritante per la pelle.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Irritante per gli occhi.
<b>Sensibilizzazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Effetti mutageni</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Cancerogenicità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT - esposizione singola</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	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
Dimetilsolfossido	-	LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h	-

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Il 0% della miscela è costituito da componenti di pericoli sconosciuti all'ambiente acquatico.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Prontamente biodegradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:** Non si bio-accumula.

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Dimetilsolfossido	-1.35

**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**

**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/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**

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare

---



**Procedura di classificazione**            Parere di un esperto e determinazione della forza probante.  
**Data del Rilascio:**                    28-ago-2017  
**Data di Revisione:**                    29-ott-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.**