

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 90232
Nome del prodotto Ghost Dye Red 710 Fixable Viability Dye

Contiene

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

Formula C₂H₆OS

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
Indirizzo e-mail 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 C₂H₆OS

| 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

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

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 Acqua nebulizzata Anidride carbonica (CO ₂) Schiuma Prodotto chimico secco |
| 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. I vapori possono formare miscele esplosive con aria.

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. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. 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 che il prodotto penetri negli scarichi.

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. |

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

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Non respirare vapori o aerosol. Indossare indumenti protettivi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento.

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

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****Stato fisico**

Liquido

Colore

Incolore

Odore

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 |
| 9.2. Altre informazioni | | |
| 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

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione | Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. |
| Contatto con gli occhi | Irritante per gli occhi. |
| Contatto con la pelle | Può essere assorbito per via cutanea in quantitativi dannosi. Può provocare irritazione. |
| Ingestione | 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.

| | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Corrosione/irritazione della pelle | Irritante per la pelle. |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Irritante per gli occhi. |
| 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

| 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.