

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

## Identificatore del prodotto

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Codice del prodotto</b>           | N21480  |
| <b>Nome del prodotto</b>             | NeuroTrace® 500/525 green fluorescent Nissl stain   |
| <b>Denominazione chimica</b>         | Non applicabile   |
| <b>Numero di registrazione REACH</b> | Nella presente miscela a questa sostanza/queste sostanze non viene assegnato alcun numero di registrazione poiché la quantità di importazione annua è inferiore a un tonnellaggio all'anno oppure il periodo di transizione perché venga registrata/vengano registrate conformemente all'Articolo 23 di REACH non è ancora terminato. |

## Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

|  |   |
|--|---|
| <b>Relevant identified uses</b>            | Solo per scopi di ricerca   |
| <b>Utilizzare il Codice di descrizione</b> | SU22 - Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato), PROC15 - Usare come reagente di laboratorio, PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio, SU24 - Ricerca e sviluppo scientifico |
| <b>Usi sconsigliati</b>                    | Non per uso al consumatore.   |

## Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Manufacturer/Supplier**  
 LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV  
 KWARTSWEG 2  
 2665 NN BLEISWIJK  
 NETHERLANDS  
 31-(0)180 392 400  
 Email: MSDS@lifetech.com

**Numero telefonico di emergenza** 866-536-0631  
 301-431-8585  
 Outside of the U.S. +1-301-431-8585

**Country specific Emergency Number (if available):** , , , ,  
 CHEMTREC Italy 800-789-767 (Numero Verde) (Saluti Lingua : Italiano)  
 CHEMTREC Italy (Milan) +(39)-0245557031 (Saluti Lingua : Italiano)  
 CHEMTREC Switzerland (Zurich) +(41)-435082011 (Lingua saluto: tedesco, francese e italiano)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

##### Pericoli fisici

Non Pericoloso

##### Pericoli per la salute

Non Pericoloso

##### Pericoli per l'Ambiente

Non Pericoloso

### Additional information

Non applicabile

### Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi di pericolo

Nessun pittogramma

##### Avvertenza

Nulla

##### indicazioni di pericolo

Non applicabile

##### Consigli di Prudenza

Non applicabile

##### Altri Pericoli

La presente miscela non contiene sostanze considerate PBT o vPvB

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

| Component                               | No. CAS | No. EINECS | Percentuale in peso | Numero di registrazione REACH | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] |
|---|---------|------------|---------------------|-------------------------------|--|
| dimethylsulfoxide<br>67-68-5 ( 95-100 ) | 67-68-5 | 200-664-3  | 95-100              | -                             | Non classificato   |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Risciacquare abbondantemente con acqua. Non è necessaria una consultazione medica immediata.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se presenti e se possibile, rimuovere le lenti a contatto.  |
| <b>INGESTIONE</b>             | Non rappresenta un rischio significativo di ingestione nelle condizioni previste di normale utilizzo. In caso di malori rivolgersi all'assistenza medica. |
| <b>Inalazione</b>             | Non rappresenta un rischio di inalazione nelle condizioni previste di normale utilizzo di questo materiale. Se necessario consultare un medico.           |
| <b>Note per i Medici</b>      | Trattare sintomaticamente.  |

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

Non applicabile.

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

Nulla.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>     | Acqua nebulizzata. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Schiuma. Prodotto chimico secco. |
| <b>Mezzi di Estinzione Non Idonei</b> | Nessun informazioni disponibili.   |

### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

.

**Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** Procedura standard per incendi di sostanze chimiche.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Consultare la Sezione 8 per maggiori dettagli.

### Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente. .

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

Assorbire con materiale assorbente inerte.

### Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

**Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. .

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

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservarle in contenitori appropriatamente etichettati.

**Usi finali particolari**

Solo per scopi di ricerca.

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

### Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

| Denominazione chimica        | EU OEL (TWA) | EU OEL (STEL) | EU Skin Notation |
|------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | Nulla        | Nulla         | Nulla            |

  

| Denominazione chimica        | Austria                         | Belgium (TWA) | Denmark (TWA)                   | Finland OEL (TWA) |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------|
| dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup> | Nulla         | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup> | Nulla             |

  

| Denominazione chimica        | France OEL (VME) | Germany OEL (TWA) | Ireland (TWA) | Italy OEL (TWA) |
|------------------------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | Nulla            | Nulla             | Nulla         | Nulla           |

  

| Denominazione chimica        | Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs) | Netherlands OEL (MAC) | Spain OEL (TWA) | Regno Unito |
|------------------------------|---|-----------------------|-----------------|-------------|
| dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | 50 ppm LLV; 150 mg/m <sup>3</sup> LLV               | Nulla                 | Nulla           | Nulla       |

  

| Denominazione chimica        | Unione Europea | Regno Unito | France OEL (VME) | Germany OEL (TWA) |
|------------------------------|----------------|-------------|------------------|-------------------|
| dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | Nulla          | Nulla       | Nulla            | Nulla             |

  

| Denominazione chimica        | Italy OEL (TWA) | Portogallo | Netherlands OEL (MAC) | Finland OEL (TWA) |
|------------------------------|-----------------|------------|-----------------------|-------------------|
| dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | Nulla           | Nulla      | Nulla                 | Nulla             |

  

| Denominazione chimica        | Austria                         | Danimarca | Polonia | Svizzera |
|------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|----------|
| dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup> | Nulla     | Nulla   | Nulla    |

  

| Denominazione chimica        | Irlanda | Norvegia | Lithuania OEL (TWA)             | Spain OEL (TWA) |
|------------------------------|---------|----------|---------------------------------|-----------------|
| dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | Nulla   | Nulla    | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup> | Nulla           |

**Misure di progettazione** Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

### Controlli dell'esposizione

#### Attrezzature di protezione individuale

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente, indossare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati.

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti. Materiale dei guanti: guanti compatibili resistenti alle sostanze chimiche.

**Protezione degli occhi** Occhialoni di protezione ad aderenza perfetta.

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti.

**Misure igieniche** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente. .

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                                   |                                   |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Aspetto</b>  | liquido                           |                                   |
| <b>Odore</b>  | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>pH</b>   | 6-8                               |                                   |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                        | °C 18 - 19                        | °F 64.4 - 66.2                    |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                    | °C 188 - 190                      | °F 370 - 374                      |
| <b>Flash point</b>  | °C 87 - 89                        | °F 188.6 - 192.2                  |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                      | °C 214 - 216                      | °F 417.2 - 420.8                  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                      | °C La miscela non è stata testata | °F La miscela non è stata testata |
| <b>Evaporation rate</b>                                   | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                       | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>Limite superiore di esplosione</b>                     | 61% - 64%                         |                                   |
| <b>Limite inferiore di esplosione</b>                     | 2.4% - 2.8%                       |                                   |
| <b>Pressione di vapore</b>                                | La miscela non è stata testata    |                                   |
| <b>Densità relativa</b>                                   | La miscela non è stata testata    |                                   |
| <b>Specific gravity</b>                                   | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>Solubilità</b>   | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>Coefficiente di ripartizione:<br/>n-ottanolo/acqua</b> | nessun dato disponibile           |                                   |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                | La miscela non è stata testata    |                                   |
| <b>ALTRE INFORMAZIONI</b>                                 | nessun dato disponibile           |                                   |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|  |   |
|--|---|
| <b>Reattività</b>                            | Nessuno noto.                                     |
| <b>Stabilità chimica</b>                     | Stabile in condizioni normali.                    |
| <b>Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa. |
| <b>Condizioni da Evitare</b>                 | Nessun informazioni disponibili.                  |
| <b>Materiali Incompatibili</b>               | Acidi forti. Agenti ossidanti forti.              |
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | nessun dato disponibile.                          |

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici

| Denominazione chimica | LD50 (oral, rat/mouse) | LD50 (dermal, rat/rabbit) | LC50 (inhalation, rat/mouse) |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|
| dimethylsulfoxide     | 14500 mg/kg Oral LD50  | >40000 mg/kg bw           | >5000 mg/l                   |

### Principali Vie d'Esposizione,

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Irritazione</b>                   | Leggermente irritante per la pelle, Leggera irritazione agli occhi, Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle                   |
| <b>Corrosività</b>                   | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione  |
| <b>Sensibilizzazione</b>             | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione  |
| <b>STOT - Esposizione singola</b>    | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione  |
| <b>STOT - Esposizione ripetuta</b>   | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione  |
| <b>Cancerogenicità</b>               | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione  |
| <b>Mutagenicità</b>                  | Sostanze per le quali si temono possibili effetti mutageni sull'uomo, ma per le quali le informazioni disponibili non permettono formulare un'opinione soddisfacente |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b> | Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione  |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Tossicità

| Denominazione chimica | Freshwater Algae Data                              | Water Flea Data                       | Freshwater Fish Species Data | Microtox Data           | log Pow     |
|-----------------------|--|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------|
| dimethylsulfoxide     | Skeletonema costatum EC5012350 - 25500 mg/L (96 h) | Daphnia species EC50=7000 mg/L (24 h) | nessun dato disponibile      | nessun dato disponibile | logPow-2.03 |

**Persistenza e degradabilità** Intrinsecamente biodegradabile.

**Potenziale di bioaccumulo** IL MATERIALE NON È SOGGETTO A BIOACCUMULO.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

La presente miscela non contiene sostanze considerate PBT o vPvB.

**Altri effetti avversi** Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo quando possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere alcuni residui di prodotti. Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti in base alla tecnica di smaltimento approvata. Lo smaltimento di questo prodotto, delle relative soluzioni o di eventuali sottoprodotti, deve essere conforme ai requisiti delle norme locali, regionali o nazionali/federali applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### **IATA / ADR / DOT-US / IMDG**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**Numero ONU:** Non applicabile

**Nome di spedizione dell'ONU** Non applicabile

**Transport hazard class(es)** Non applicabile

**Gruppo d'imballaggio** Non applicabile

**Pericoli per l'Ambiente** Non applicabile

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile

### **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Sostanze estremamente problematiche**

Nulla.

**Sostanze proibite a norma di CE 1907/2006, allegato XVII**

Nulla.

**Sostanze elencate nell'Allegato I al Regolamento (CE) N. 689/2008**

Nulla.

**Sostanze soggette a restrizione secondo l'Allegato V al Regolamento (CE) N. 689/2008**

Nulla.

**Sostanze secondo il Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/CEE**

Nulla.

**Classi tedesche di pericolosità per le acque (Wassergefährungsklassen)**

| Denominazione chimica | Percentuale in peso | Germania - Classificazione delle acque (VwVwS, Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe, Norme amministrative sulle sostanze nocive per le acque) - Allegato 1 | Germania - Classificazione delle acque (VwVwS) - Allegato 2 - Classi di pericolosità per le acque | Germania - Classificazione delle acque (VwVwS) - Allegato 3 |
|-----------------------|---------------------|--|---|---|
| dimethylsulfoxide     | 95-100              |  |   | hazard class 1 - low hazard to waters                       |

**Altri inventari internazionali**

| Denominazione chimica | EINECS (Unione Europea) | ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate) | ENCS (Giappone) | PICCS (Filippine) |
|-----------------------|-------------------------|---|-----------------|-------------------|
| dimethylsulfoxide     | Listed                  | -   | Listed          | Listed            |

| Denominazione chimica | AICS (Australia) | Corea del Sud (KECL) | Canada (DSL) | NDSL |
|-----------------------|------------------|----------------------|--------------|------|
| dimethylsulfoxide     | Listed           | Listed               | Listed       | -    |

**Valutazione della Sicurezza Chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione sulla sicurezza delle sostanze chimiche.

**Motivo della revisione**

Aggiornamento secondo il Regolamento (UE) della Commissione N. 453/2010.

**Classificazione e procedura usate per derivare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:**

Le precedenti informazioni sono state acquisite mediante ricerca e/o investigazione accurata e le raccomandazioni si basano sull'applicazione prudente delle valutazioni professionali. Tali informazioni non sono onnicomprensive e devono essere usate a scopo indicativo. Tutti i materiali e le miscele possono rappresentare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Poiché l'Azienda non può controllare i metodi, i volumi o le condizioni di utilizzo effettivo, l'Azienda non sarà ritenuta responsabile di eventuali danni o perdite derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto come descritto nel presente contesto.

LE INFORMAZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA INFORMATIVA NON RAPPRESENTANO UNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE