

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### Identificazione della sostanza o preparato

**Codice prodotto** 12648010  
**Nome del prodotto** RECOVERY CELL CULTURE FREEZING

### Identificazione della società/dell'impresa

Life Technologies  
5791 Van Allen Way  
PO Box 6482  
Carlsbad, CA 92008  
+1 760 603 7200

Life Technologies Limited  
3 Fountain Drive  
Inchinnan Business Park  
Paisley, PA4 9RF  
SCOTLAND  
44-141 814-6100

### Numero telefonico di emergenza

866-536-0631  
301-431-8585  
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

**Solo a scopo di ricerca. Non adatto per l'uso diagnostico o terapeutico sull'uomo o sugli animali.**

## 2. Identificazione dei pericoli

### In conformità alle norme locali e nazionali

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo Direttiva 1999/45/CE REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

### GHS - Classification

#### Avvertenza

non pericoloso

#### Pericolo per la salute

non pericoloso

#### Rischi fisici

non pericoloso

### Consigli di prudenza

P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

### Unione Europea

### EU Specific Hazard Statements

#### Frasi "S"

S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

#### Possibili effetti sulla salute

**Occhi**

Può causare irritazione agli occhi in soggetti sensibili.

**Pelle**

Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle.

Può causare irritazioni cutanee in soggetti sensibili.

**Inalazione**

Può causare irritazione alle vie respiratorie.

**Ingestione**

Può essere pericoloso se ingerito.

#### Effetti specifici

**Effetti cancerogeni**

non applicabile

**Effetti mutageni**

non applicabile

**Tossicità per la riproduzione**

non applicabile

**Sensibilizzazione**

non applicabile

### 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome Chimico	No. CAS	No. EINECS	Percentuale in peso
dimethylsulfoxide	67-68-5	200-664-3	7-13

Suggeriamo di manipolare tutti i prodotti chimici con attenzione.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Contatto con la pelle**

Lavare subito abbondantemente con acqua In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti Consultare un medico.

**Ingestione**

Non somministrare alcunchè oralmente a persone svenute In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.

**Inalazione**

Portare all'aria aperta In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico Se non respira, procedere alla respirazione artificiale

**Note per il medico**

Trattare sintomaticamente.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi di estinzione appropriati**

Spruzzi d'acqua. Anidride carbonica (CO2). Schiuma. Polvere chimica.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Precauzioni individuali**  
**Metodi di pulizia**

Usare mezzi di protezione personali  
Asciugare con materiale assorbente inerte.

**Precauzioni ambientali**

Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo in modo sicuro.

Vedere la sezione 12 per informazioni aggiuntive.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Manipolazione**  
**Immagazzinamento**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Limiti di esposizione**

Nome Chimico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Nome Chimico	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
dimethylsulfoxide 67-68-5	50 ppm 160 mg/m <sup>3</sup>	Nessuno	50 ppm 160 mg/m <sup>3</sup>	Nessuno

Nome Chimico	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Nome Chimico	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Regno Unito
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Nome Chimico	Unione Europea	Regno Unito	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Nome Chimico	Italy OEL (TWA)	Portogallo	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Nome Chimico	Austria	Danimarca	Polonia	Svizzera
dimethylsulfoxide 67-68-5	50 ppm 160 mg/m <sup>3</sup>	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Nome Chimico	Irlanda	Norvegia	Spain OEL (TWA)
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nessuno	Nessuno	Nessuno

**Dati di progetto**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

### **Protezione individuale**

Personal Protective Equipment requirements are dependent on the user institution's risk assessment and are specific to the risk assessment for each laboratory where this material may be used.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

**Protezione delle mani** Guanti di sicurezza impermeabili in gomma butilica.

**Protezione degli occhi** Occhiali di protezione con schermi laterali.

**Protezione della pelle e del corpo** Indumenti protettivi leggeri.

**Misure di igiene** Manipolare rispettando prassi di buona igiene industriale e di sicurezza.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non scaricare il prodotto nelle fogne.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### **Informazioni generali**

<b>Forma fisica</b>	liquida	
<b>Aspetto</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di Ebollizione/Intervallo</b>	°C nessun dato disponibile	°F nessun dato disponibile
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	°C nessun dato disponibile	°F nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	°C nessun dato disponibile	°F nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	°C nessun dato disponibile	°F nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Idrosolubilità</b>	solubile	

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Stabilità</b>	Stabile.
<b>Materiali da evitare</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>polimerizzazione</b>	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### **Tossicità acuta**

Nome Chimico	LD50 (oral,rat/mouse)	LD50 (dermal,rat/rabbit)	LC50 (inhalation,rat/mouse)
dimethylsulfoxide	14500 mg/kg Oral LD50	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile

### **Possibili effetti sulla salute**

<b>Occhi</b>	Può causare irritazione agli occhi in soggetti sensibili.
<b>Pelle</b>	Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle Può causare irritazioni cutanee in soggetti sensibili.
<b>Inalazione</b>	Può causare irritazione alle vie respiratorie
<b>Ingestione</b>	Può essere pericoloso se ingerito

<b>Effetti cancerogeni</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Effetti mutageni</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Sensibilizzazione</b>	Nessuna informazione disponibile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Effetti legati all'ecotossicità</b>	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
<b>Mobilità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Biodegradazione</b>	Intrinsecamente biodegradabile.
<b>Bioaccumulazione</b>	Non si bio-accumula.

Nome Chimico	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
dimethylsulfoxide 67-68-5	Skeletonema costatum EC5012350 - 25500 mg/L (96 h)	Daphnia species EC50=7000 mg/L (24 h)			logPow-2.03

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>IATA</b>	
<b>Nome di spedizione appropriato</b>	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
<b>Classe di pericolo</b>	Nessuno
<b>Classe di rischio secondario</b>	Nessuno
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Nessuno
<b>No UN</b>	none

15. Informazioni sulla regolamentazione

Inventari internazionali

Nome Chimico	EINECS	ELINCS	ENCS	PICCS
dimethylsulfoxide	Listed	-	Listed	Listed

Nome Chimico	AICS	KECL	DSL	NDSL
dimethylsulfoxide	Listed	Listed	Listed	-

16. ALTRE INFORMAZIONI

**Motivo della revisione** (M)SDS sections updated

Solo a scopo di ricerca. Non adatto per l'uso diagnostico o terapeutico sull'uomo o sugli animali.

Le informazioni precedenti sono state acquisite tramite una ricerca e un'indagine diligente e le raccomandazioni sono basate su una prudente applicazione del giudizio professionale. Le informazioni non devono essere considerate esaustive e devono essere utilizzate soltanto come guida. Tutti i materiali e miscele possono presentare pericoli imprevisti e devono essere utilizzati con attenzione. Poiché la società non può controllare i metodi, i volumi o le condizioni d'uso reali, la società non sarà ritenuta responsabile per qualsiasi danno o perdita economica risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto qui descritto. LE INFORMAZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA NON COSTITUISCONO UNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESA ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER ALCUNO SCOPO SPECIFICO.

**fine della scheda di sicurezza**