

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

Data del Rilascio: 20-gen-2015

Data di Revisione: 15-mar-2023

Versione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto 2200  
 Nome del prodotto Etoposide

#### Contiene

Chemical name	Numero della sostanza	N. CAS
etoposide (90 - 100%)	-	33419-42-0

Formula	C <sub>29</sub> H <sub>32</sub> O <sub>13</sub>
Peso molecolare	588.56 g/mol

### 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

Tossicità acuta orale	Categoria 4 - (H302)
Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 1B - (H340)
Cancerogenicità	Categoria 1A - (H350)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B - (H360)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Segnalazione**

Pericolo.

**Indicazioni di Pericolo**

H302 - Nocivo se ingerito.

H340 - Può provocare alterazioni genetiche.

H350 - Può provocare il cancro.

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

**Consigli di Prudenza (s)**

P203 - Procurarsi, leggere e seguire tutte le istruzioni di sicurezza prima dell'uso.

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301 + P317 - IN CASO DI INGESTIONE: ottenere assistenza medica.

P318 - In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P330 - Sciacquare la bocca.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato.

**2.3. Altri pericoli**

Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.

*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>29</sub>H<sub>32</sub>O<sub>13</sub>  
**N. CAS** 33419-42-0  
**Natura chimica** Monoconstituent substance

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
etoposide	33419-42-0	100	251-509-1	Acute Tox. 4 (H302) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360) STOT RE 1 (H372)	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**  
**Inalazione**  
**Contatto con la pelle**

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

Portare all'aria aperta. In caso di malessere, contattare un medico.

Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Se appare un'irritazione della pelle, richiedere un consiglio/controllo medico.



#### 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

Lavare accuratamente dopo il maneggiamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Indossare indumenti protettivi. Non respirare la polvere. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

#### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene alcun materiale pericoloso, in base ai limiti di esposizione sul luogo di lavoro stabiliti.

#### 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 sicurezza ben aderenti
<b>Protezione della pelle</b>	Indossare guanti e indumenti protettivi
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti impermeabili.
<b>Altro</b>	Indumenti impermeabili.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

##### **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>	Stato Solido
<b>Colore</b>	Bianco
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile

<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>
<b>pH</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto di fusione /congelamento</b>	259-273 °C	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

<b>ebollizione</b>		
<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	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>	Poco solubile in acqua	Nessuna informazione disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	0.6	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
<b>9.2. Altre informazioni</b>		
<b>Punto di rammollimento</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Peso molecolare</b>	588.56 g/mol	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Solubile in: Dimetil solfossido, Dimetilformamide	
<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

Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

## 2200 Etoposide

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
etoposide	1784 mg/kg ( Rat )	-	-

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Può essere nocivo se inalato.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può provocare irritazione.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare irritazione.
<b>Ingestione</b>	Nocivo se ingerito.
<b>Sintomi</b>	I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Sensibilizzazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Effetti mutageni</b>	Esperimenti su animali hanno mostrato effetti mutageni e teratogeni.
<b>Effetti cancerogeni</b>	La sostanza è stata classificata dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (AIRC) come cancerogeno per l'uomo (Gruppo 1).
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Può provocare effetti avversi alla riproduzione, quali malformazioni congenite, aborti o infertilità.
<b>Tossicità sullo Sviluppo</b>	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
<b>STOT - esposizione singola</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<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

Nessun informazioni disponibili

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Bioaccumulo:

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
etoposide	0.6

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Nessun informazioni disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non è probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua bassa solubilità in acqua.

**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>	Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.
<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>	Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. 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

#### Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione

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	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	-
IECSC	Conforme
KECL	-
PICCS	-
AICS	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

H302 - Nocivo se ingerito

H340 - Può provocare alterazioni genetiche se inalato

H350 - Può provocare il cancro se ingerito

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

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

**Data del Rilascio:** 20-gen-2015

**Data di Revisione:** 15-mar-2023

#### 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.