

Scheda dati di sicurezza

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto

| | |
|--------------------------------------|---|
| Codice del prodotto | 15140122 |
| Nome del prodotto | PENICILLIN STREPTOMYCIN SOL |
| Denominazione chimica | Non applicabile |
| Numero di registrazione REACH | 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 identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

| | |
|--|--|
| Usi pertinenti identificati | Solo per scopi di ricerca |
| Utilizzare il Codice di descrizione | SU22 - Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani), PROC15 - Uso di reagente da laboratorio, PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio, SU24 - Ricerca scientifica e sviluppo |
| Usi sconsigliati | Non per uso al consumatore. |

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante / Fornitore

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

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

Risposta d'emergenza 24 ore su 24 per incidenti con materiali pericolosi (o merci pericolose). Fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o infortunio. Contattare CHEMTREC. Negli Stati Uniti d'America + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
Al di fuori di Stati Uniti d'America + Canada: +1 703-741-5970

Numero di emergenza specifico del Paese (se disponibile)

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

| | |
|--|-------------|
| Sensibilizzante delle vie respiratorie | Categoria 1 |
| Sensibilizzante cutaneo | Categoria 1 |
| Tossicità per la riproduzione | Categoria 1 |

Pericoli per l'ambiente

Non Pericoloso

Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

Consigli di Prudenza

Prevenzione

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

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

P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

Reazione

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
 P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico
 P362 - Togliere gli indumenti contaminati
 P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

Conservazione

Non applicabile

Smaltimento

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

Altri pericoli

Non applicabile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| Component | N. CAS | No. EINECS | Peso-% | Numero di registrazione REACH | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|-----------|------------|---------|-------------------------------|---|
| Streptomycin sulfate 3810-74-0 (0.5-1.5) | 3810-74-0 | 223-286-0 | 0.5-1.5 | - | Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute. 1 - H400 Repr. 1 - H360 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE. 3 - H335 |
| Penicillin G Sodium Salt (0.5-1.5) | - | Not Listed | 0.5-1.5 | - | Skin Sens. 1 - H317 Resp. Sens. 1 - H334 |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle** Sciacquare la pelle con acqua. Non è necessaria una consultazione medica immediata.
- Contatto con gli occhi** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- Ingestione** Non rappresenta un rischio significativo di ingestione nelle condizioni previste di normale utilizzo. In caso di malori rivolgersi all'assistenza medica.
- Inalazione** Non rappresenta un rischio di inalazione nelle condizioni previste di normale utilizzo di questo materiale. Se necessario consultare un medico.
- Note per i Medici** Trattare sintomaticamente.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua/doccia. Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

SEZIONE 5: misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata. Biossido di carbonio (CO₂). Schiuma.
Prodotto chimico secco.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessun informazioni disponibili.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto

Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i pompieri

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

Garantire un'aerazione sufficiente

Indossare sempre il dispositivo di protezione individuale consigliato

Utilizzare dispositivi di protezione individuale

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8

Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente. Evitare possibilmente di smaltire in tubi di scarico e corsi d'acqua.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerme.

Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non sono necessarie indicazioni speciali per la manipolazione.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

Usi finali particolari

Solo per scopi di ricerca.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

| Denominazione chimica | EU OEL (TWA) | EU OEL (STEL) | EU Skin Notation |
|-----------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Streptomycin sulfate 3810-74-0 | Nulla | Nulla | Nulla |
| Penicillin G Sodium Salt | Nulla | Nulla | Nulla |

| Denominazione chimica | Austria | Belgium (TWA) | Repubblica Ceca |
|-----------------------------------|---------|---------------|-----------------|
| Streptomycin sulfate 3810-74-0 | Nulla | Nulla | Nulla |
| Penicillin G Sodium Salt | Nulla | Nulla | Nulla |

| Denominazione chimica | Denmark (TWA) | Finland OEL (TWA) | France OEL (VME) |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|------------------|
| Streptomycin sulfate 3810-74-0 | Nulla | Nulla | Nulla |
| Penicillin G Sodium Salt | Nulla | Nulla | Nulla |

| Denominazione chimica | Germany OEL (TWA) | Ireland (TWA) | Italy OEL (TWA) |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Streptomycin sulfate 3810-74-0 | Nulla | Nulla | Nulla |
| Penicillin G Sodium Salt | Nulla | Nulla | Nulla |

| Denominazione chimica | Lithuania OEL (TWA) | Netherlands OEL (MAC) | Norvegia |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| Streptomycin sulfate 3810-74-0 | Nulla | Nulla | Nulla |
| Penicillin G Sodium Salt | Nulla | Nulla | Nulla |

| Denominazione chimica | Polonia | Portogallo | Spain OEL (TWA) |
|-----------------------------------|---------|------------|-----------------|
| Streptomycin sulfate 3810-74-0 | Nulla | Nulla | Nulla |
| Penicillin G Sodium Salt | Nulla | Nulla | Nulla |

| Denominazione chimica | Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs) | Svizzera | Regno Unito |
|-----------------------------------|---|----------|-------------|
| Streptomycin sulfate 3810-74-0 | Nulla | Nulla | Nulla |
| Penicillin G Sodium Salt | 0.1 mg/m ³ TLV NGV (inhalable fraction) | Nulla | Nulla |

Controlli tecnici

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

Occhiali 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

| | | |
|---|----------------|----------------|
| Aspetto | liquido | |
| Odore | Nessun dato | |
| Soglia dell'Odore | Nessun dato | |
| Peso molecolare | Nessun dato | |
| Punto/intervallo di fusione | °C Nessun dato | °F Nessun dato |
| Punto/intervallo di ebollizione | °C Nessun dato | °F Nessun dato |
| Punto di infiammabilità | °C Nessun dato | °F Nessun dato |
| Temperatura di Autoaccensione | °C Nessun dato | °F Nessun dato |
| Temperatura di decomposizione | °C Nessun dato | °F Nessun dato |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Nessun dato | |
| Limite superiore di esplosione | Nessun dato | |
| Limite inferiore di esplosione | Nessun dato | |
| Pressione di vapore | Nessun dato | |
| Densità di vapore | Nessun dato | |
| Densità relativa | Nessun dato | |
| Densità relativa | Nessun dato | |
| Solubilità | Nessun dato | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato | |
| Viscosità | Nessun dato | |
| Proprietà esplosive | Nessun dato | |
| Proprietà ossidanti | Nessun dato | |

Altre informazioni

Nessun dato.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.
- Possibilità di reazioni pericolose** Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa.
- Condizioni da evitare** Nessun informazioni disponibili.
- Materiali incompatibili** Non sono note reazioni pericolose in condizioni d'uso normale.
- Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Streptomycin sulfate | = 430 mg/kg (Rat) | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili |
| Penicillin G Sodium Salt | = 6916 mg/kg (Rat) > 2 g/kg (Mouse) | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili |

Principali Vie d'Esposizione

Corrosione/irritazione della pelle I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle

Tossicità specifica per organil bersaglio (STOT) - esposizione singola I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Tossicità specifica per organil bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Cancerogenicità I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Mutagenicità sulle cellule germinali I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Tossicità per la riproduzione Può provocare effetti avversi alla riproduzione, quali malformazioni congenite, aborti o infertilità

Pericolo in caso di aspirazione I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Ecotossicità

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

| Denominazione chimica | Tossicità per le alghe | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici | Tossicità per i pesci | Microtox Data | log Pow |
|--------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Streptomycin sulfate | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili |
| Penicillin G Sodium Salt | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili |

Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

Potenziale di bioaccumulo Nessun informazioni disponibili.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

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

Non regolamentato ai sensi delle norme sui trasporti

| | |
|---|-----------------|
| Numero ONU | Non applicabile |
| Nome di spedizione dell'ONU | Non applicabile |
| Classi di pericolo connesso al trasporto | Non applicabile |
| Gruppo d'imballaggio | Non applicabile |

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Sostanze estremamente problematiche

Nulla.

Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV

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)

Nessun informazioni disponibili.

Altri inventari internazionali

| Denominazione chimica | EINECS (Unione Europea) | ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate) | ENCS (Giappone) | PICCS (Filippine) |
|--------------------------|-------------------------|---|-----------------|-------------------|
| Streptomycin sulfate | Listed | - | - | Listed |
| Penicillin G Sodium Salt | Listed | - | - | - |

| Denominazione chimica | AICS (Australia) | Corea del Sud (KECL) | Canada (DSL) | NDSL |
|--------------------------|------------------|----------------------|--------------|------|
| Streptomycin sulfate | Listed | Listed | Listed | - |
| Penicillin G Sodium Salt | 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. 830/2015
Numero di revisione 19
Data di revisione 22-lug-2019

Riferimenti

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

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

| | | |
|--|-------------|-------------------|
| Sensibilizzante delle vie respiratorie | Categoria 1 | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzante cutaneo | Categoria 1 | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione | Categoria 1 | Metodo di calcolo |

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