

## Scheda dati di sicurezza

(Secondo il REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE)

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

#### Identificatore del prodotto

<b>Codice del prodotto</b>	1856218
<b>Nome del prodotto</b>	Silver 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

Thermo Fisher Scientific  
Pierce Biotechnology  
P.O. Box 117  
Rockford, IL 61105  
United States  
1.815.968.0747 or  
1.800.874.3723

**24 hour Emergency Response for Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident. Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident. Call CHEMTREC** Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

##### 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)

**Classificazione della sostanza o della miscela**

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

**Pericoli fisici**

Non classificato

**Pericoli per la salute**

Non classificato

**Pericoli per l'Ambiente**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

Categoria 1

**Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza**

Avvertenza

**Indicazioni di Pericolo**

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

**Consigli di Prudenza**

**Prevenzione**

P273 - Non disperdere nell'ambiente

**Response**

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

**Storage**

Non applicabile

**Smaltimento**

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

### 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]
Nitrato di argento 7761-88-8 (<0.25)	7761-88-8	231-853-9	<0.25	01-2119513705-43-X XXX	Oxid. Sol. 2 - H272Corr. 1B - H314Acute 1 - H400Chronic 1 - H410

### 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

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

#### 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.
<b>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Non noto.
<b>Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	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. Consultare la Sezione 8 per maggiori dettagli.

### **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**

Assorbire con materiale assorbente inerte.

### **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. Indossare indumenti protettivi.

### **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

Denominazione chimica	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation	
Nitrato di argento 7761-88-8	0.01 mg/m <sup>3</sup>	Nulla	Nulla	
Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Nitrato di argento 7761-88-8	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Nitrato di argento 7761-88-8	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.01 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.01 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Regno Unito
Nitrato di argento 7761-88-8	0.01 mg/m <sup>3</sup> LLV (total dust, as Ag); 0.1 mg/m <sup>3</sup> LLV (sparingly soluble, total dust, as Ag)	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ag)
Denominazione chimica	Unione Europea	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	
Nitrato di argento 7761-88-8	Nulla	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.01 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2	
Denominazione chimica	Italy OEL (TWA)	Portogallo	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Nitrato di argento 7761-88-8	0.01 mg/m <sup>3</sup>	Nulla	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Austria	Danimarca	Polonia	Svizzera
Nitrato di argento 7761-88-8	0.01 mg/m <sup>3</sup>	Nulla	Nulla	Nulla
Denominazione chimica	Irlanda	Norvegia	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Nitrato di argento 7761-88-8	Nulla	Nulla	0.01 mg/m <sup>3</sup> 0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.01 mg/m <sup>3</sup>

**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**      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

<b>Aspetto</b>	liquido	
<b>Odore</b>	Inodore	
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	°C La miscela non è stata testata	°F La miscela non è stata testata
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	°C La miscela non è stata testata	°F La miscela non è stata testata
<b>punto di infiammabilità</b>	°C La miscela non è stata testata	°F La miscela non è stata testata
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	°C La miscela non è stata testata	°F La miscela non è stata testata
<b>Temperatura di decomposizione</b>	°C La miscela non è stata testata	°F La miscela non è stata testata
<b>velocità di evaporazione</b>	nessun dato disponibile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	nessun dato disponibile	
<b>Limite superiore di esplosione</b>	La miscela non è stata testata	
<b>Limite inferiore di esplosione</b>	La miscela non è stata testata	
<b>Pressione di vapore</b>	La miscela non è stata testata	
<b>Densità relativa</b>	La miscela non è stata testata	
<b>gravità specifica</b>	nessun dato disponibile	
<b>Solubilità</b>	nessun dato disponibile	
<b>Coefficiente di ripartizione: 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>	Non sono note reazioni pericolose in condizioni d'uso normale.
<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)
Nitrato di argento	= 1173 mg/kg (Rat)	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile

### Principali Vie d'Esposizione,

<b>Irritazione</b>	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
<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>	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Tossicità

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

Denominazione chimica	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
<b>Nitrato di argento</b>	nessun dato disponibile	Daphnia magna EC500.0008 - 0.0011 mg/L (48 h) Daphnia magna EC50=0.0006 mg/L (48 h) Daphnia magna EC500.0008 - 0.001 mg/L (48 h)	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile

**Persistenza e degradabilità** Nessun informazioni disponibili.

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun informazioni disponibili.

### 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**

Not regulated in the meaning of transport regulations.

**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.



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**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
Nitrato di argento	<0.25		hazard class 3 - severe hazard to waters	

**Altri inventari internazionali**

Denominazione chimica	EINECS (Unione Europea)	ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)	ENCS (Giappone)	PICCS (Filippine)
Nitrato di argento	Listed	-	Listed	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Nitrato di argento	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.  
**Numero di revisione** 2  
**Revisione** 30-mag-2017

**References**

- 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]:**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

Categoria 1

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