

(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>	A32961
<b>Nome del prodotto</b>	Pierce Protease and Phosphatase Inhibitor Mini Tablets, EDTA-Free
<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>	Utilizzare un reagente da laboratorio, Ricerca scientifica e sviluppo
<b>Utilizzare il Codice di descrizione</b>	Non disponibile
<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**

Tossicità acuta orale

Categoria 4

**Pericoli per l'Ambiente**

Non classificato

**Additional information**

Nessun informazioni disponibili

**Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Avvertenza

**indicazioni di pericolo**

H302 - Nocivo se ingerito

**Consigli di Prudenza****Prevenzione**

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

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione

**Response**

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P330 - Sciacquare la bocca

**Storage**

Non applicabile

**Smaltimento**

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]
disodium dihydrogenpyrophosphate 7758-16-9 ( 1-3 )	7758-16-9	-	1-3	-	Non classificato
Trisodium tetraoxovanadate 13721-39-6 ( 3-7 )	13721-39-6	-	3-7	-	-
Fluoruro di sodio 7681-49-4 ( 1-3 )	7681-49-4	231-667-8	1-3	01-2119539420-47-X XXX	Acute Tox. 3 - H301 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, compresa la parte interna, prima di riutilizzarli. È necessaria una consultazione medica immediata.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.

**INGESTIONE**

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Consultare un medico se si verificano i sintomi.

**Inalazione**

Rimuovere all'aria fresca. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

**Note per i Medici**

Trattare sintomaticamente.

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

H302 - Nocivo se ingerito.

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

In caso di irritazione cutanea: Consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**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**

Non noto.

**Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. 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**

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

### **Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare sempre il dispositivo di protezione individuale consigliato. Consultare la Sezione 8 per maggiori dettagli. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non ingerire. Se durante il normale utilizzo il materiale rappresenta un pericolo per la respirazione, usare una ventilazione adeguata e/o indossare un respiratore appropriato.

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

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservarle in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare ai sensi delle normative locali.

### **Usi finali particolari**

Utilizzare un reagente da laboratorio. Ricerca scientifica e sviluppo.

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

### Parametri di controllo

Denominazione chimica	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
disodium dihydrogenpyrophosphate 7758-16-9	Nulla	Nulla	Nulla
Trisodium tetraoxovanadate 13721-39-6	Nulla	Nulla	Nulla
Fluoruro di sodio 7681-49-4	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
disodium dihydrogenpyrophosphate 7758-16-9	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Trisodium tetraoxovanadate 13721-39-6	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Fluoruro di sodio 7681-49-4	Nulla	2.5 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Nulla

Denominazione chimica	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
disodium dihydrogenpyrophosphate 7758-16-9	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Trisodium tetraoxovanadate 13721-39-6	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Fluoruro di sodio 7681-49-4	2 mg/m <sup>3</sup> 2.5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4	2.5 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/m <sup>3</sup>

Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Regno Unito
disodium dihydrogenpyrophosphate 7758-16-9	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Trisodium tetraoxovanadate 13721-39-6	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Fluoruro di sodio 7681-49-4	2 mg/m <sup>3</sup> LLV (as F)	Nulla	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Nulla

Denominazione chimica	Unione Europea	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
disodium dihydrogenpyrophosphate 7758-16-9	Nulla	Nulla	Nulla
Trisodium tetraoxovanadate 13721-39-6	Nulla	Nulla	Nulla
Fluoruro di sodio 7681-49-4	Nulla	2 mg/m <sup>3</sup> 2.5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4

Denominazione chimica	Italy OEL (TWA)	Portogallo	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
disodium dihydrogenpyrophosphate 7758-16-9	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Trisodium tetraoxovanadate 13721-39-6	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Fluoruro di sodio 7681-49-4	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Danimarca	Polonia	Svizzera
disodium dihydrogenpyrophosphate 7758-16-9	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Trisodium tetraoxovanadate	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

13721-39-6				
Fluoruro di sodio 7681-49-4	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Irlanda	Norvegia	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
disodium dihydrogenpyrophosphate 7758-16-9	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Trisodium tetraoxovanadate 13721-39-6	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Fluoruro di sodio 7681-49-4	Nulla	Nulla	2.5 mg/m <sup>3</sup>	2.5 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**      Materiale dei guanti: Gomma nitrilica con spessore di (mm) :5 Durata fino a rottura (ore) :1  
Il tipo di guanti raccomandato non è stato testato per l'uso con questo prodotto Le informazioni sono basate sulla conoscenza professionale

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

**Protezione pelle e corpo**      Indossare il camice antiacido per la protezione del corpo.

**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>	solido	
<b>Odore</b>	La miscela non è stata testata	
<b>Soglia dell'Odore:</b>	La miscela non è stata testata	
<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>Flash point</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>Evaporation rate</b>	La miscela non è stata testata	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile	
<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>Specific gravity</b>	La miscela non è stata testata	
<b>Solubilità</b>	La miscela non è stata testata	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	nessun dato disponibile	
<b>Viscosità</b>	La miscela non è stata testata	
<b>Proprietà esplosive</b>	La miscela non è stata testata	
<b>Proprietà ossidanti</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>	No known hazardous decomposition products.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici

Denominazione chimica	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
disodium dihydrogenpyrophosphate	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (Rat)	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Fluoruro di sodio	= 52 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

Denominazione chimica	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
disodium dihydrogenpyrophosphate	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Trisodium tetraoxovanadate	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile
Fluoruro di sodio	Desmodesmus subspicatus EC50=850 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata EC50=272 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50=98 mg/L (48 h) Daphnia magna EC50=338 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.

**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
Trisodium tetraoxovanadate	3-7			hazard class 3 - severe hazard to waters
Fluoruro di sodio	1-3		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)
disodium dihydrogenpyrophosphate	-	-	-	-
Trisodium tetraoxovanadate	Listed	-	Listed	-
Fluoruro di sodio	Listed	-	Listed	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
disodium dihydrogenpyrophosphate	-	-	-	-
Trisodium tetraoxovanadate	Listed	Listed	Listed	-
Fluoruro di sodio	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** 1  
**Revisione** 07-set-2016

**References**

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

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

Tossicità acuta orale                      Categoria 4                      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