

# Scheda dati di sicurezza

(Secondo il REGOLAMENTO (UE) N. 830/2015 DELLA COMMISSIONE)

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

### Identificatore del prodotto

<b>Codice del prodotto</b>	28363
<b>Nome del prodotto</b>	TRIS-GLYCINE BUFFER 10X, 1 L
<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 identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi pertinenti identificati</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

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.** Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

#### Numero di emergenza specifico del Paese (se disponibile)

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**

Non classificato

**Informazioni supplementari**

Non applicabile

**Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi di pericolo**

Nessun pittogramma

**Avvertenza**

Nulla

**Indicazioni di Pericolo**

Non applicabile

**Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE**

Non applicabile

**Consigli di Prudenza**

**Prevenzione**

Non applicabile

**Reazione**

Non applicabile

**Conservazione**

Non applicabile

**Smaltimento**

Non applicabile

**Altri pericoli**

Non applicabile

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Il prodotto non contiene sostanze che, alla giusta concentrazione, possano essere considerate pericolose per la salute.

### 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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
<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

Nulla

#### Indicazione dell'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.

#### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non noto.

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

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.

### **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**

Utilizzare un reagente da laboratorio. Ricerca scientifica e sviluppo.

**Parametri di controllo**

**Limiti di Esposizione** Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**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** Occhialoni 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>Colore</b>	incolore	
<b>Odore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>pH</b>	8.5-8.7	
<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>Tasso di evaporazione</b>	Nessun dato	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun informazioni disponibili	
<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>Densità relativa</b>	Nessun dato	
<b>Solubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità</b>	Nessun dato	
<b>Proprietà esplosive</b>	La miscela non è stata testata	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun dato	

#### Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili.

## 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 informazioni disponibili.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici

Non sono disponibili prove che indichino tossicità acuta.

### Principali Vie d'Esposizione,

**Corrosione/irritazione della pelle** Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

**Cancerogenicità** Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

**Tossicità per la riproduzione** Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### Ecotossicità

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

**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

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti

<b>Numero ONU</b>	Non applicabile
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile

### Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Sostanze estremamente problematiche

Nulla.

#### EU REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization

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)**

Non classificato.

### **Altri inventari internazionali**

Nessun informazioni disponibili

### **Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione sulla sicurezza delle sostanze chimiche.

## SEZIONE 16: altre informazioni

<b>Motivo della revisione</b>	Aggiornamento secondo il Regolamento (UE) della Commissione N. 830/2015
<b>Numero di revisione</b>	3
<b>Data di revisione</b>	08-apr-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]:**

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