

## 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

<b>Codice del prodotto</b>	55189
<b>Nome del prodotto</b>	10X AccuPrime™ PCR Buffer II
<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>	Solo per scopi di ricerca
<b>Utilizzare il Codice di descrizione</b>	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
<b>Usi sconsigliati</b>	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)

CHEMTREC Italy  
CHEMTREC Italy (Milan)  
CHEMTREC Switzerland (Zurich)

800-789-767 (Numero Verde) (Saluti Lingua : Italiano)  
+(39)-0245557031 (Saluti Lingua : Italiano)  
+(41)-435082011 (Lingua salute: tedesco, francese e italiano)

## 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

Non Pericoloso

##### Pericoli per l'ambiente

Non Pericoloso

##### 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

##### 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**

Denominazione chimica	N. CAS	No. EINECS	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Glicerina	56-81-5	200-289-5	7-13	01-2119471987-18-XXXX	Non classificato

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Contatto con la pelle</b>	Sciacquare la pelle 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**

Non applicabile

**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**

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. .

### **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
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Repubblica Ceca
Glicerina 56-81-5	Nulla	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA 15 mg/m <sup>3</sup> Ceiling

Denominazione chimica	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	10 mg/m <sup>3</sup>

Denominazione chimica	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	200 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvegia
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Polonia	Portogallo	Spain OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svizzera	Regno Unito
Glicerina 56-81-5	Nulla	100 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (mist)

**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

<b>Aspetto</b>	liquido	
<b>Odore</b>	Nessun dato	
<b>Soglia dell'Odore</b>	Nessun dato	
<b>Peso molecolare</b>	Nessun dato	
<b>pH</b>	Nessun dato	
<b>pH</b>	6-8	
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Punto di infiammabilità</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Temperatura di decomposizione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessun dato	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun dato	
<b>Limite superiore di esplosione</b>	Nessun dato	
<b>Limite inferiore di esplosione</b>	Nessun dato	
<b>Pressione di vapore</b>	Nessun dato	
<b>Densità di vapore</b>	Nessun dato	
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato	
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato	
<b>Solubilità</b>	Solubile in acqua	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun dato	
<b>Viscosità</b>	Nessun dato	
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun dato	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun dato	

### Altre informazioni

Nessun dato.

## 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>	Nessuno durante la normale trasformazione.
<b>Materiali incompatibili</b>	Acidi forti. Agente ossidante. Potassio. Isocianati. Ammoniaca. Basi.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Glicerina	= 12600 mg/kg Oral	Nessun informazioni disponibili	>570mg/m <sup>3</sup> (Rat)

### 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** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**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** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**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
Glicerina	Nessun informazioni disponibili	Daphnia magna EC50>500 mg/L (24 h)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	logPow-1.76

**Mobilità nel suolo** Nessun informazioni disponibili.

**Persistenza e degradabilità** Intrinsecamente biodegradabile.

**Potenziale di bioaccumulo** IL MATERIALE NON È SOGGETTO A BIOACCUMULO.

### 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.

##### 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 (Wassergefährdungsklassen)

Denominazione chimica	Peso-%	Classe di pericolo per l'acqua (WGK)
Glicerina	7-13	hazard class 1 - slightly hazardous to water

#### Altri inventari internazionali

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

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Glicerina	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** 2  
**Data di revisione** 29-giu-2020

**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]:**

Non classificato

**Abbreviazioni e acronimi**

**TWA** - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)

**OELs** - Valori limite dell'esposizione professionale

**STEL** - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**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)

**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)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**CEPA** - Canadian Environmental Protection Act (Legge Canadese sulla Protezione Ambientale):

**EPA** - Environmental Protection Agency

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti]

**IATA** - Associazione internazionale dei trasporti aerei

**DOT** - Department of Transportation

**IMDG** - Codice marittimo internazionale delle merci pericolose

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health

**AIHA** - American Industrial Hygiene Association

**HMIS** - Department of Defense Hazardous Materials Information System (Sistema d'Informazione per Materiali Pericolosi del Dipartimento della Difesa)

**NTP** - National Toxicology Program

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

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