

## Scheda dati di sicurezza

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

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

#### Identificatore del prodotto

<b>Codice del prodotto</b>	4309155
<b>Nome del prodotto</b>	FG,SYBR GREEN PCR MASTER MIX
<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>Usi pertinenti identificati</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

**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 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

**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

Component	No. CAS	No. EINECS	Percentuale in peso	Numero di registrazione REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
Sybr Green I 163795-75-3 (<0.1)	163795-75-3	-	<0.1	-	-

### 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

Non applicabile

#### 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 (CO2). 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**

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. Non sono necessarie indicazioni speciali per la manipolazione.

### **Condizioni per l'immagazzinamento 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
Sybr Green I 163795-75-3	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Sybr Green I 163795-75-3	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Sybr Green I 163795-75-3	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Regno Unito
Sybr Green I 163795-75-3	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Unione Europea	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Sybr Green I 163795-75-3	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Italy OEL (TWA)	Portogallo	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Sybr Green I 163795-75-3	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Danimarca	Polonia	Svizzera
Sybr Green I 163795-75-3	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Irlanda	Norvegia	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Sybr Green I 163795-75-3	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

**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>Odore</b>	nessun dato disponibile	
<b>pH</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>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	

### ALTRE INFORMAZIONI

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)
Sybr Green I	nessun dato disponibile	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>	è classificato dall'Unione Europea come un mutageno della categoria 3 Mutation Data: Histidine reverse gene mutation, Ames assay, Salmonella typhimurium (TA102), positive with metabolic activation; Histidine reverse gene mutation, Ames assay, Salmonella typhimurium (TA98, TA102), positive without metabolic activation.
<b>Tossicità riproduttiva</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
Sybr Green I	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile	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

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>Transport hazard class(es)</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 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)**

Non classificato.

**Altri inventari internazionali**

Denominazione chimica	EINECS (Unione Europea)	ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)	ENCS (Giappone)	PICCS (Filippine)
Sybr Green I	-	-	-	-

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Sybr Green I	-	-	-	-

**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** 6  
**Revisione** 16-ago-2018

**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]:**

Non classificato

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