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

Codice del prodotto	100004994
Nome del prodotto	T4 DNA Polymerase
Denominazione chimica	Non applicabile
Numero di registrazione REACH	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

Usi pertinenti identificati	Solo per scopi di ricerca
Utilizzare il Codice di descrizione	SU22 - Dominio pubblico (amministrazione,insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato), PROC15 - Usare come reagente di laboratorio, PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio, SU24 -Ricerca e sviluppo scientifico
Usi sconsigliati	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)

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

Component	No. CAS	No. EINECS	Percentuale in peso	Numero di registrazione REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
Glicerina 56-81-5 (40-60)	56-81-5	200-289-5	40-60	01-2119471987-18-XXXX	Not Classified

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle Risciacquare abbondantemente con acqua. Non è necessaria una consultazione medica immediata.

Contatto con gli occhi Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se presenti e se possibile, rimuovere le lenti a contatto.

INGESTIONE Non rappresenta un rischio significativo di ingestione nelle condizioni previste di normale utilizzo. In caso di malori rivolgersi all'assistenza medica.

Inalazione Non rappresenta un rischio di inalazione nelle condizioni previste di normale utilizzo di questo materiale. Se necessario consultare un medico.

Note per i Medici 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

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
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
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	Nulla	10 mg/m³	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	10 mg/m³	200 mg/m³ exposure factor 2	10 mg/m³	Nulla

Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Regno Unito
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	10 mg/m³	10 mg/m³ TWA (mist)

Denominazione chimica	Unione Europea	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	Nulla	10 mg/m³	200 mg/m³ exposure factor 2

Denominazione chimica	Italy OEL (TWA)	Portogallo	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Danimarca	Polonia	Svizzera
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Irlanda	Norvegia	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	Nulla	10 mg/m³

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

Aspetto	liquido	
Odore	nessun dato disponibile	
pH	La miscela non è stata testata	
Punto/intervallo di fusione	**°C** La miscela non è stata testata	**°F** La miscela non è stata testata
Punto/intervallo di ebollizione	**°C** La miscela non è stata testata	**°F** La miscela non è stata testata
punto di infiammabilità	**°C** La miscela non è stata testata	**°F** La miscela non è stata testata
Temperatura di autoaccensione	**°C** La miscela non è stata testata	**°F** La miscela non è stata testata
Temperatura di decomposizione	**°C** La miscela non è stata testata	**°F** La miscela non è stata testata
velocità di evaporazione	nessun dato disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile	
Limite superiore di esplosione	La miscela non è stata testata	
Limite inferiore di esplosione	La miscela non è stata testata	
Pressione di vapore	La miscela non è stata testata	
Densità relativa	La miscela non è stata testata	
gravità specifica	nessun dato disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile	
Proprietà esplosive	La miscela non è stata testata	

ALTRE INFORMAZIONI
nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Reattività	Nessuno noto.
Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
Possibilità di reazioni pericolose	Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa.
Condizioni da Evitare	Nessuno durante la normale trasformazione.
Materiali Incompatibili	Acidi forti. Agenti ossidanti. Anidride acetica. Isocianati. Ammoniaca. Basi.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Denominazione chimica	LD50 (oral,rat/mouse)	LD50 (dermal,rat/rabbit)	LC50 (inhalation,rat/mouse)
Glicerina	= 12600 mg/kg Oral	nessun dato disponibile	>570mg/m³(Rat)

Principali Vie d'Esposizione,

Irritazione	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Corrosività	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Sensibilizzazione	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
STOT - Esposizione singola	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
STOT - Esposizione ripetuta	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Cancerogenicità	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Mutagenicità	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Tossicità riproduttiva	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Pericolo in caso di aspirazione	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Tossicità
Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

Denominazione chimica	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
Glicerina	nessun dato disponibile	Daphnia magna EC50>500 mg/L (24 h)	nessun dato disponibile	nessun dato disponibile	logPow-1.76

Persistenza e degradabilità Intrinsecamente biodegradabile.

Potenziale di bioaccumulo IL MATERIALE NON È SOGGETTO A BIOACCUMULO.

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
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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 (Wassergefährdungsklassen)

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
Glicerina	40-60		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)
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.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Motivo della revisione Aggiornamento secondo il Regolamento (UE) della Commissione N. 830/2015
Numero di revisione 3
Revisione 16-gen-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 COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE