FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN [EU] N.º 830/2015)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificación del producto

Código de producto	100004994
Nombre Del Producto	T4 DNA Polymerase
Nombre químico	No es aplicable
Número de registro REACH	No se proporciona un número de registro para esta(s) sustancia(s) en esta mezcla, ya que la cantidad anual de importación es inferior a un tonelaje por año o el periodo de transición para su registro según el Artículo 23 de REACH todavía no ha caducado.

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados	Solo para investigación
Código de descripción de uso	SU22 - Dominio público (administración, educación, entretenimiento, servicios, artesanos), PROC15 - Use como reactivo de laboratorio, PC21 - Productos químicos de laboratorio, SU24 - Desarrollo e investigación científica
Usos desaconsejados	No apto para su consumo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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 Spain	900-868538 (teléfono gratuito) (Lenguaje de felicitación: Español)
CHEMTREC Spain (Barcelona)	+(34)-931768545 (Lenguaje de felicitación: Español)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N. º 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos
No peligroso

Peligros para la salud
No peligroso

Peligros para el medio ambiente
No peligroso

Información complementaria
No es aplicable

Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N. º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro
Sin pictograma

Palabras de advertencia
Ninguno/a

Indicaciones de peligro
No es aplicable

consejos de prudencia

Prevención
No es aplicable

Respuesta
No es aplicable

Almacenamiento
No es aplicable

Eliminación
No es aplicable

Otros peligros
No es aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Component	No. CAS	No. EINECS	Por ciento en peso	Número de registro REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
Glicerina, niebla 56-81-5 (40-60)	56-81-5	200-289-5	40-60	01-2119471987-18-XXXX	Not Classified

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel Aclarar con abundante agua. No se necesita atención médica inmediata.

Contacto con los ojos Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si las lleva y si puede hacerlo con facilidad.

INGESTIÓN No se ha previsto riesgo por ingestión significativo en condiciones previstas de uso normal. Si no se encuentra bien, busque ayuda médica.

Inhalación No se ha previsto riesgo por inhalación en condiciones previstas de uso normal de este material. Consultar a un médico en caso necesario.

Notas para el médico Tratar los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No es aplicable

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Ninguno/a.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Producto químico seco.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
No conocido.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Procedimiento estándar para fuegos químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Asegurar una ventilación adecuada
Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado
Utilizar equipos de protección personal
Consulte la sección 8 para obtener más detalles.

Precauciones relativas al medio ambiente
No se requieren precauciones especiales medioambientales. .

Métodos y material de contención y de limpieza
Absorber con material absorbente inerte.

Referencia a otras secciones
Para más información, ver la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No son necesarias recomendaciones de manipulación especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Usos específicos finales
Solo para investigación.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Glicerina, niebla 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Glicerina, niebla 56-81-5	Ninguno/a	10 mg/m³	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Glicerina, niebla 56-81-5	10 mg/m³	200 mg/m³ exposure factor 2	10 mg/m³	Ninguno/a

Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Reino Unido
Glicerina, niebla 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	10 mg/m³	10 mg/m³ TWA (mist)

Nombre químico	Unión Europea	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Glicerina, niebla 56-81-5	Ninguno/a	10 mg/m³	200 mg/m³ exposure factor 2

Nombre químico	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Glicerina, niebla 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Austria	Dinamarca	Polonia	Suiza
Glicerina, niebla 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Irlanda	Noruega	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Glicerina, niebla 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	10 mg/m³

Medidas de ingeniería Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, lleve puesto respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas adecuadas establecidas por las autoridades.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Material de los guantes: guantes compatibles y resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental
No se requieren precauciones especiales medioambientales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

aspecto	Líquido	
Olor	sin datos disponibles	
pH	No se ha probado la mezcla	
Punto de fusión / intervalo de fusión	**°C** No se ha probado la mezcla	**°F** No se ha probado la mezcla
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	**°C** No se ha probado la mezcla	**°F** No se ha probado la mezcla
Punto de Inflamación	**°C** No se ha probado la mezcla	**°F** No se ha probado la mezcla
Temperatura de autoignición	**°C** No se ha probado la mezcla	**°F** No se ha probado la mezcla
temperatura de descomposición	**°C** No se ha probado la mezcla	**°F** No se ha probado la mezcla
Índice de Evaporación	sin datos disponibles	
inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	
Límite superior de explosividad	No se ha probado la mezcla	
Límite inferior de explosividad	No se ha probado la mezcla	
presión de vapor	No se ha probado la mezcla	
Densidad relativa	No se ha probado la mezcla	
Densidad relativa	sin datos disponibles	
Solubilidad	Soluble en agua	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	sin datos disponibles	
Propiedades explosivas	No se ha probado la mezcla	

OTRA INFORMACIÓN
sin datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ninguno conocido.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se ha informado de reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Ninguno durante un proceso normal.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Oxidantes. Anhídrido acético. Isocianatos. Amoníaco. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre químico	LD50 (oral,rat/mouse)	LD50 (dermal,rat/rabbit)	LC50 (inhalation,rat/mouse)
Glicerina, niebla	= 12600 mg/kg Oral	sin datos disponibles	>570mg/m³(Rat)

Vías de exposición principales,

Irritación Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

corrosividad Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

sensibilización Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

STOT - Exposición única Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

STOT - Exposición continuada Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

Carcinogenicidad Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

Mutagenicidad Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

Toxicidad para la reproducción Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

Peligro por aspiración Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad
No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

Nombre químico	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
Glicerina, niebla	sin datos disponibles	Daphnia magna EC50>500 mg/L (24 h)	sin datos disponibles	sin datos disponibles	logPow-1.76

Persistencia y degradabilidad Intrínsecamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación EL MATERIAL NO SE BIOACUMULA.

Resultados de la valoración PBT y mPmB
La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos
Debería evitarse o minimizarse la generación de residuos en la medida de lo posible. Los recipientes o bolsas vacíos pueden contener algunos residuos de productos. Este material y su recipiente deben ser desechados según la técnica de desecho aprobada. La eliminación de este producto, de sus soluciones o de cualquier subproducto deberá cumplir con los requisitos de todos los reglamentos locales, regionales o nacionales/federales aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA / ADR / DOT-US / IMDG
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Número ONU	No es aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
Transport hazard class(es)	No es aplicable
Grupo de embalaje	No es aplicable

Peligros para el medio ambiente
No es aplicable

Precauciones particulares para los usuarios
No es aplicable

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
No es aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sustancias extremadamente preocupantes
Ninguno/a.

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII
Ninguno/a.

Sustancias enumeradas en el Anexo I del Reglamento (EC) N.º 689/2008
Ninguno/a.

Sustancias restringidas según el Anexo V del Reglamento (EC) N.º 689/2008
Ninguno/a.

Sustancias según el Reglamento (EC) N.º 850/2004 del parlamento europeo y del Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y que modifican la Directiva 79/117/EEC
Ninguno/a.

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	Por ciento en peso	Alemania - Clasificación del agua (VwVwS) - Anexo 1	Alemania - Clasificación del agua (VwVwS) - Anexo 2 - Clases de riesgo en el agua	Alemania - Clasificación del agua (VwVwS) - Anexo 3
Glicerina, niebla	40-60		hazard class 1 - low hazard to waters	

Otros inventarios internacionales

Nombre químico	EINECS (Unión Europea)	ELINCS (Lista europea de sustancias químicas notificadas, European List of Notified Chemical Substances)	ENCS (Japón)	PICCS (Filipinas)
Glicerina, niebla	Listed	-	Listed	Listed

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Glicerina, niebla	Listed	Listed	Listed	-

Evaluación de la seguridad química
No se ha llevado a cabo ninguna valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Razón de la revisión Actualización según Reglamento de la Comisión (EU) N.º 830/2015
Número de Revisión 3
Fecha de revisión 16-ene-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

Clasificación y procedimiento utilizados para derivar la clasificación de mezclas según la Regulación (EC) 1272/2008 [CLP]:
No está clasificado

La información anterior ha sido obtenida mediante una búsqueda y/o investigación minuciosa y las recomendaciones se basan en la aplicación prudente del criterio profesional. La información no se considerará totalmente exhaustiva y se utilizará solo como una guía. Todos los materiales y mezclas pueden presentar peligros no conocidos y deberían usarse con precaución. Debido a que la compañía no puede controlar los métodos, volúmenes o condiciones de uso reales, la compañía no se considerará responsable por cualquier daño o pérdida resultante de la manipulación o del contacto con el producto aquí descrito.
LA INFORMACIÓN DE ESTA FDS NO CONSTITUYE UNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD CON CUALQUIER OBJETIVO ESPECÍFICO