

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043773
Nombre del producto	MagMAX™ CORE Proteinase K
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	Para uso en laboratorio, incluidos usos veterinario y medioambiental exclusivamente
Código de descripción de uso	No es aplicable
Usos desaconsejados	No apto para su consumo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Número de Revisión 5
Código de producto 100043773

Fecha de revisión 09-ene-2024
Nombre del producto MagMAX™ CORE Proteinase K

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente. Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987
Llamar a CHEMTREC

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos

No peligroso

Peligros para la salud

Sensibilizador respiratorio	Categoría 1
-----------------------------	-------------

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Información complementaria

No es aplicable

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Indicaciones de peligro específicas de la UE

No es aplicable

Consejos de prudencia

Prevención

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Número de Revisión 5
Código de producto 100043773

Fecha de revisión 09-ene-2024
Nombre del producto MagMAX™ CORE Proteinase K

Respuesta

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Mezclas**

Recomendamos la manipulación de químicos con precaución.

Nombre químico	Nº CAS	No. EINECS	% en peso	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Glycerol	56-81-5	200-289-5	40-70	01-2119471987-18-X XXX	No está clasificado
Proteinase K	39450-01-6	254-457-8	1-4	-	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Estimación de toxicidad aguda
Glycerol	-	-	-
Proteinase K	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Enjuagar la piel con agua. No se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma. Producto químico seco.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla No hay datos

Hazardous Combustion Products	Ninguna en condiciones normales de uso.
--------------------------------------	---

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Procedimiento habitual para incendios 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

Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

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

Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir.

Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilice una ventilación adecuada y/o lleve el respirador correspondiente. Para más información, ver la sección 8.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

Usos específicos finales

Para uso en laboratorio, incluidos usos veterinario y medioambiental exclusivamente.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Glycerol 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	República Checa
Glycerol 56-81-5	Ninguno/a	10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA 15 mg/m ³ Ceiling
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Glycerol 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	10 mg/m ³
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Glycerol 56-81-5	200 mg/m ³ exposure factor 2	Ninguno/a	Ninguno/a
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Noruega
Glycerol 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Polonia	Portugal	Spain OEL (TWA)
Glycerol 56-81-5	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Suiza	Reino Unido
Glycerol 56-81-5	Ninguno/a	100 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA (mist)
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

See table for values

Component	Efecto agudo local (Cutáneo)	Efecto agudo sistémica (Cutáneo)	Los efectos crónicos local (Cutáneo)	Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo)
Glycerol 56-81-5 (40-70)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Proteinase K 39450-01-6 (1-4)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Component	Efecto agudo local (Inhalación)	Efecto agudo sistémica (Inhalación)	Los efectos crónicos local (Inhalación)	Los efectos crónicos sistémica (Inhalación)
Glycerol	Ninguno/a	Ninguno/a	DNEL = 56mg/m ³	Ninguno/a

Número de Revisión 5
Código de producto 100043773

Fecha de revisión 09-ene-2024
Nombre del producto MagMAX™ CORE Proteinase K

56-81-5 (40-70)				
Proteinase K 39450-01-6 (1-4)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

See table for values

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Agua dulce	El agua intermitente	Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	Del suelo (agricultura)
Glycerol 56-81-5	PNEC = 3.3mg/kg sediment dw	Ninguno/a	PNEC = 8.85mg/L	PNEC = 1000mg/L	PNEC = 0.141mg/kg soil dw
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Component	Agua marina	Sedimentos de agua marina	Agua marina intermitente	Cadena alimentaria	Aire
Glycerol 56-81-5 (40-70)	PNEC = 0.0885mg/L	PNEC = 0.33mg/kg sediment dw	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Proteinase K 39450-01-6 (1-4)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Si la ventilación es insuficiente, utilice mascarillas y componentes sometidos a pruebas y aprobados por las normas gubernamentales pertinentes.

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

Úsease indumentaria protectora adecuada.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Solución	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguna en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información del producto No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto

Toxicidad aguda

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg(Rabbit)	>570mg/m ³ (Rat)
Proteinase K	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea Posibilidad de sensibilización por inhalación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Peligro por aspiración Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Glycerol	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	logPow-1.75
Proteinase K	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

Otros efectos adversos

Persistent Organic Pollutant This product does not contain any known or suspected substance

Potencial de agotamiento de ozono (PAO) This product does not contain any known or suspected substance

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 o número de identificación	No es aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	No es aplicable

Número de Revisión 5
Código de producto 100043773

Fecha de revisión 09-ene-2024
Nombre del producto MagMAX™ CORE Proteinase K

Grupo de embalaje

No es aplicable

Peligros para el medio ambiente

No es aplicable

Precauciones particulares para los usuarios

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Nombre químico	% en peso	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Proteinase K	1-4	Use restricted. See item 75.

Reglamento (UE) núm. 649/2012 (Convenio de Rotterdam - exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Ninguno/a

Reglamento (UE) núm. 2019/1021 (Convenio de Estocolmo: contaminantes orgánicos persistentes)

Ninguno/a

UE - Sustancias que destruyen la capa de ozono (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	% en peso	Clase de peligro para el agua (WGK)
Glycerol	40-70	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Número de Revisión 5
Código de producto 100043773

Fecha de revisión 09-ene-2024
Nombre del producto MagMAX™ CORE Proteinase K

www.thermofisher.com

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)
Glycerol	Listed	-	Listed	Listed
Proteinase K	Listed	-	-	-

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Glycerol	Listed	Listed	Listed	-
Proteinase K	-	-	-	-

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Actualización de acuerdo con el Reglamento de la Comisión UE N.º 2020/878
Número de Revisión 5
Fecha de revisión 09-ene-2024

Referencias

- 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]:

Sensibilizador respiratorio Categoría 1 Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
OELs - Límites de exposición profesional
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act
EPA - Agencia para la protección del medio ambiente
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration
IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo
DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health
AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association
HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System
NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) núm. 1907/2006 y el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) núm. 1907/2006.

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043774
Nombre del producto	MagMAX™ CORE Proteinase K
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	For Laboratory use including veterinary and environmental uses only
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente.
Llamar a CHEMTREC

Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos

No peligroso

Peligros para la salud

Sensibilizador respiratorio

Categoría 1

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Información complementaria

No es aplicable

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Consejos de prudencia

Prevención

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Respuesta

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

Almacenamiento

Fecha de revisión 08-feb-2021

Código de producto 100043774

Página 2 / 13
Nombre del producto MagMAX™ CORE Proteinase K

No es aplicable

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. EINECS	% en peso	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Glycerol	56-81-5	200-289-5	60-70	01-2119471987-18-XXXX	No está clasificado
Proteinase K	39450-01-6	254-457-8	1-5	-	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Estimación de toxicidad aguda
Glycerol	-	-	-
Proteinase K	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel

Enjuagar la piel con agua. No se necesita atención médica inmediata.

Contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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 de la mezcla

No conocido

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento habitual para incendios 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

Para más información, ver la sección 8

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

For Laboratory use including veterinary and environmental uses only.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Glycerol 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	República Checa
Glycerol 56-81-5	Ninguno/a	10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA 15 mg/m ³ Ceiling
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Glycerol 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	10 mg/m ³
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Glycerol 56-81-5	200 mg/m ³ exposure factor 2	Ninguno/a	Ninguno/a
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Noruega
Glycerol 56-81-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Polonia	Portugal	Spain OEL (TWA)
Glycerol 56-81-5	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Suiza	Reino Unido
Glycerol 56-81-5	Ninguno/a	100 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA (mist)
Proteinase K 39450-01-6	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Medidas técnicas

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 higiénicas 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

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico
No hay información disponible

Otras características de seguridad
No hay información disponible

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	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg(Rabbit)	>570mg/m ³ (Rat)
Proteinase K	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea Posibilidad de sensibilización por inhalación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Peligro por aspiración Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas
No hay información disponible

Otros datos
No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Glycerol	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	logPow-1.76
Proteinase K	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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 regulado según la reglamentación del transporte

Número ONU o número de identificación	No es aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	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 marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Regulation (EU) No 2019/1021 (Stockholm Convention – persistent organic pollutants)

Ninguno/a

EU - Substances Depleting the Ozone layer (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	% en peso	Clase de peligro para el agua (WGK)
Glycerol	60-70	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Otros inventarios internacionales

Nombre químico	EINECS (Unión Europea)	ELINCS (Lista europea de sustancias químicas notificadas, European List of	ENCS (Japón)	PICCS (Filipinas)

		Notified Chemical Substances)		
Glycerol	Listed	-	Listed	Listed
Proteinase K	Listed	-	-	-

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Glycerol	Listed	Listed	Listed	-
Proteinase K	-	-	-	-

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Update according to Commission Regulation EU No. 2020/878
Número de Revisión 4
Fecha de revisión 08-feb-2021

Referencias

- 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]:

Sensibilizador respiratorio Categoría 1 Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
OELs - Límites de exposición profesional
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act
EPA - Agencia para la protección del medio ambiente
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration
IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo
DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health
AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association
HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System
NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043775
Nombre del producto	MagMAX™ CORE Lysis Solution
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	For Laboratory use including veterinary and environmental uses only
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente.
Llamar a CHEMTREC

Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos

No peligroso

Peligros para la salud

Toxicidad aguda oral	Categoría 4
Toxicidad aguda cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1C
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1

Peligros para el medio ambiente

Peligro crónico para el medio ambiente acuático	Categoría 3
---	-------------

Información complementaria

No es aplicable

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicaciones de peligro específicas de la UE

No es aplicable

Consejos de prudencia

Prevención

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

No es aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. EINECS	% en peso	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593-84-0	209-812-1	55-100	01-2120735072-65-xxxx	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1C - H314 Eye Damage 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Estimación de toxicidad aguda
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Enjuagar la piel con agua. No se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
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

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves H302 - Nocivo en caso de ingestión H312 - Nocivo en contacto con la piel H332 - Nocivo en caso de inhalación H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico en caso de malestar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma.
Medios de extinción no apropiados	Producto químico seco. No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No conocido

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento habitual para incendios químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada

Llevar siempre el Equipo protector personal recomendado

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

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

For Laboratory use including veterinary and environmental uses only.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	República Checa
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Noruega
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Polonia	Portugal	Spain OEL (TWA)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Suiza	Reino Unido
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Medidas técnicas

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

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No debe liberarse en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product.
Materiales incompatibles	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593 mg/kg	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas Provoca quemaduras en la piel. Lesiones oculares graves o irritación ocular

Lesiones oculares graves o irritación ocular Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Peligro por aspiración Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas
No hay información disponible

Otros datos
No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

Peligroso para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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

Clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte

Número ONU o número de identificación	1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, n.o.s. (Guanidine Thiocyanate)
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	III

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Precauciones particulares para los usuarios

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Regulation (EU) No 2019/1021 (Stockholm Convention – persistent organic pollutants)

Ninguno/a

EU - Substances Depleting the Ozone layer (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	% en peso	Clase de peligro para el agua (WGK)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	55-100	hazard class 2 - obviously hazardous to water

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)

Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Listed	-	Listed	Listed
--	--------	---	--------	--------

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Listed	-	Listed	-

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Update according to Commission Regulation EU No. 2020/878
Número de Revisión 6
Fecha de revisión 08-feb-2021

Referencias

- 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

Toxicidad aguda oral	Categoría 4	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Categoría 4	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1C	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1	Método de cálculo
Peligro crónico para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

TWA Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)

OELs - Límites de exposición profesional

STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act

EPA - Agencia para la protección del medio ambiente

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration

IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo

DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association

HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System

NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043778
Nombre del producto	MagMAX™ CORE Wash Solution 1
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	For Laboratory use including veterinary and environmental uses only
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente.
Llamar a CHEMTREC

Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos

Líquidos inflamables	Categoría 2
----------------------	-------------

Peligros para la salud

Toxicidad aguda oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Categoría 3

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Información complementaria

No hay información disponible

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia

Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

Respuesta

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Almacenamiento

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

No es aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. EINECS	% en peso	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593-84-0	209-812-1	18-24	01-2120735072-65-xxxx	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1C - H314 Eye Damage 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412
Alcohol iso-propílico	67-63-0	200-661-7	30-40	-	Flam.Liq.2 - H225 Eye Irrit.2-H319 STOT SE.3 - H335

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Estimación de toxicidad aguda
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	-	-	-
Alcohol iso-propílico	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

H225 - Líquido y vapores muy inflamables H302 - Nocivo en caso de ingestión H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Si se produce irritación cutánea, conseguir asistencia o atención médica.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma.
Medios de extinción no apropiados	Producto químico seco. No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No hay datos

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

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

Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilice una ventilación adecuada y/o lleve el respirador correspondiente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

Condiciones de almacenamiento

Room Temperature.

Usos específicos finales

For Laboratory use including veterinary and environmental uses only.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Alcohol iso-propílico 67-63-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	República Checa
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	200 ppm 500 mg/m ³	500 mg/m ³ TWA 1000 mg/m ³ Ceiling Irritant Potential for cutaneous absorption

Nombre químico	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm 490 mg/m ³	200 ppm 500 mg/m ³	Ninguno/a

Nombre químico	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm exposure factor 2 500 mg/m ³ exposure factor 2	200 ppm	Ninguno/a

Nombre químico	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Noruega
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Alcohol iso-propílico 67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	Ninguno/a	100 ppm TWA 245 mg/m ³ TWA 125 ppm STEL 306.25 mg/m ³ STEL

Nombre químico	Polonia	Portugal	Spain OEL (TWA)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Alcohol iso-propílico 67-63-0	900 mg/m ³ TWA Skin Notation 1200 mg/m ³ STEL	200 ppm TWA 400 ppm STEL A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	200 ppm 500 mg/m ³

Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Suiza	Reino Unido
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Alcohol iso-propílico 67-63-0	150 ppm TLV NGV; 350 mg/m ³ TLV NGV	400 ppm STEL 1000 mg/m ³ STEL 200 ppm TWA 500 mg/m ³ TWA	400 ppm TWA; 999 mg/m ³ TWA

Medidas técnicas

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	Lleve una bata de laboratorio para proteger el cuerpo.
Medidas higiénicas	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

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C >35	°F >95
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C <23	°F <73.4
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product.
Materiales incompatibles	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	No known hazardous decomposition products.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593 mg/kg	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Alcohol iso-propílico	4396 mg/kg Oral LD50	= 4059 mg/kg(Rabbit)	=72600mg/m ³ (Rat)

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas Irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular Irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Peligro por aspiración Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas
No hay información disponible

Otros datos
No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Alcohol iso-propílico	Desmodesmus subspicatus EC50>1000 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus EC50>1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50=13299 mg/L (48 h)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	logPow0.05

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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

Clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte

Número ONU o número de identificación	UN1219
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Isopropanol solution
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II

Peligros para el medio ambiente

No es aplicable

Precauciones particulares para los usuarios

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Regulation (EU) No 2019/1021 (Stockholm Convention – persistent organic pollutants)

Ninguno/a

EU - Substances Depleting the Ozone layer (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	% en peso	Clase de peligro para el agua (WGK)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	18-24	hazard class 2 - obviously hazardous to water
Alcohol iso-propílico	30-40	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Otros inventarios internacionales

Nombre químico	EINECS (Unión Europea)	ELINCS (Lista europea de sustancias notificadas, European List of Notified Chemical Substances)	ENCS (Japón)	PICCS (Filipinas)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Listed	-	Listed	Listed
Alcohol iso-propílico	Listed	-	Listed	Listed

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Listed	-	Listed	-
Alcohol iso-propílico	Listed	Listed	Listed	-

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Update according to Commission Regulation EU No. 2020/878
Número de Revisión 4
Fecha de revisión 08-feb-2021

Referencias

- 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]:

Líquidos inflamables	Categoría 2	Método de cálculo
Toxicidad aguda oral	Categoría 4	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2	Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Categoría 3	Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
OELs - Límites de exposición profesional
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act
EPA - Agencia para la protección del medio ambiente
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration
IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo
DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health
AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association
HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System
NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043792
Nombre del producto	BTL, MAGMAX CORE MAGNETIC BEADS
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	For Laboratory use including veterinary and environmental uses only
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No apto para su consumo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and

Número de Revisión 6
Código de producto 100043792

Fecha de revisión 20-jul-2021
Nombre del producto BTL, MAGMAX CORE MAGNETIC BEADS

sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente. Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987
Llamar a CHEMTREC

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 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. ° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro

Ninguno/a

Palabras de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

No es aplicable

Indicaciones de peligro específicas de la UE

No es aplicable

Consejos de prudencia

Prevención

No es aplicable

Respuesta

No es aplicable

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

Número de Revisión 6
Código de producto 100043792

Fecha de revisión 20-jul-2021
Nombre del producto BTL, MAGMAX CORE MAGNETIC BEADS

www.thermofisher.com

No es aplicable

Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud. Recomendamos la manipulación de químicos con precaución.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel Contacto con los ojos

Enjuagar la piel con agua. No se necesita atención médica inmediata.
Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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 de la mezcla

No conocido

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento habitual para incendios químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada

Llevar siempre el Equipo protector personal recomendado

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

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

For Laboratory use including veterinary and environmental uses only.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas técnicas 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 higiénicas 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

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	No hay datos disponibles.

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

No existen pruebas disponibles que indiquen toxicidad severa.

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Carcinogenicidad	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad para la reproducción	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Peligro por aspiración	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros**Propiedades disruptivas endocrinas**

No hay información disponible

Otros datos

No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

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

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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 regulado según la reglamentación del transporte

Número ONU o número de identificación	No es aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	No es aplicable
Grupo de embalaje	No es aplicable

Peligros para el medio ambiente

No es aplicable

Precauciones particulares para los usuarios

Número de Revisión 6
Código de producto 100043792

Fecha de revisión 20-jul-2021
Nombre del producto BTL, MAGMAX CORE MAGNETIC BEADS

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Reglamento (UE) núm. 2019/1021 (Convenio de Estocolmo: contaminantes orgánicos persistentes)

Ninguno/a

UE - Sustancias que destruyen la capa de ozono (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

No está clasificado.

Otros inventarios internacionales

No hay información disponible

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Actualización de acuerdo con el Reglamento de la Comisión UE N.º 2020/878
Número de Revisión 6
Fecha de revisión 20-jul-2021

Referencias

- 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

Abreviaturas y acrónimos**TWA** - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)**OELs** - Límites de exposición profesional**STEL** - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**CEPA** - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act**EPA** - Agencia para la protección del medio ambiente**OSHA** - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration**IATA** - Asociación Internacional del Transporte Aéreo**DOT** - Departamento de Transporte, Department of Transportation**IMDG** - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**NIOSH** - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health**AIHA** - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association**HMIS** - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System**NTP** - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION
 REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043793
Nombre del producto	BTL, MAGMAX CORE ELUTION BUFF
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	For Laboratory use including veterinary and environmental uses only
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente.
Llamar a CHEMTREC

Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 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. ° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro

Ninguno/a

Palabras de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

No es aplicable

Indicaciones de peligro específicas de la UE

No es aplicable

Consejos de prudencia

Prevención

No es aplicable

Respuesta

No es aplicable

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

No es aplicable

Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud. Recomendamos la manipulación de químicos con precaución.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Enjuagar la piel con agua. No se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
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 (CO ₂). Espuma.
Medios de extinción no apropiados	Producto químico seco. No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No conocido

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento habitual para incendios químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada

Llevar siempre el Equipo protector personal recomendado

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

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

For Laboratory use including veterinary and environmental uses only.

Parámetros de control

Límites de exposición No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas técnicas 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 higiénicas 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

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	No hay datos disponibles.

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

No existen pruebas disponibles que indiquen toxicidad severa.

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Carcinogenicidad	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad para la reproducción	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Peligro por aspiración	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros**Propiedades disruptivas endocrinas**

No hay información disponible

Otros datos

No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

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

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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 regulado según la reglamentación del transporte

Número ONU o número de identificación	No es aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	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 marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Regulation (EU) No 2019/1021 (Stockholm Convention – persistent organic pollutants)

Ninguno/a

EU - Substances Depleting the Ozone layer (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

No está clasificado.

Otros inventarios

internacionales

No hay información disponible

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Update according to Commission Regulation EU No. 2020/878
Número de Revisión 5
Fecha de revisión 08-feb-2021

Referencias

- 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

Abreviaturas y acrónimos**TWA** - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)**OELs** - Límites de exposición profesional**STEL** - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**CEPA** - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act**EPA** - Agencia para la protección del medio ambiente**OSHA** - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration**IATA** - Asociación Internacional del Transporte Aéreo**DOT** - Departamento de Transporte, Department of Transportation**IMDG** - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**NIOSH** - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health**AIHA** - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association**HMIS** - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System**NTP** - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043794
Nombre del producto	BTL, MAGMAX CO WASH2 SOL
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	For Laboratory use including veterinary and environmental uses only
Código de descripción de uso	No es aplicable
Usos desaconsejados	No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente.
Llamar a CHEMTREC

Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos

Líquidos inflamables

Categoría 2

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Categoría 2

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Información complementaria

No hay información disponible

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas

Respuesta

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Almacenamiento

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

No es aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. EINECS	% en peso	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Alcohol etílico	64-17-5	200-578-6	60-100	-	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 2 - H319

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Estimación de toxicidad aguda
Alcohol etílico	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

H225 - Líquido y vapores muy inflamables H319 - Provoca irritación ocular grave

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No hay datos

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata)

Evitar respirar vapores o nieblas

Utilice equipos y herramientas que no produzcan chispas.

Asegurar una ventilación adecuada

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derramamiento pequeño: Dejar evaporarse. Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos. Ventilar la zona.

Derramamiento grande: Contener con un dique para su posterior eliminación y cubrir con tierra o arena húmeda.

Póngase en contacto inmediatamente con el personal de emergencia.

Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores. No fume, coma o beba cuando lo utilice. Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Para más información, ver la sección 8.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

Condiciones de almacenamiento

Room Temperature.

Usos específicos finales

For Laboratory use including veterinary and environmental uses only.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Alcohol etílico 64-17-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	República Checa
Alcohol etílico 64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	1000 ppm 1907 mg/m ³	1000 mg/m ³ TWA 3000 mg/m ³ Ceiling
Nombre químico	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Alcohol etílico 64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³
Nombre químico	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Alcohol etílico 64-17-5	200 ppm exposure factor 2 380 mg/m ³ exposure factor 2	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Noruega
Alcohol etílico 64-17-5	500 ppm 1000 mg/m ³	260 mg/m ³	500 ppm TWA 950 mg/m ³ TWA 625 ppm STEL 1187.5 mg/m ³ STEL
Nombre químico	Polonia	Portugal	Spain OEL (TWA)
Alcohol etílico 64-17-5	1900 mg/m ³ TWA	1000 ppm TWA A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	Ninguno/a
Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Suiza	Reino Unido
Alcohol etílico 64-17-5	500 ppm TLV NGV; 1000 mg/m ³ TLV NGV	1000 ppm STEL 1920 mg/m ³ STEL 500 ppm TWA 960 mg/m ³ TWA	1000 ppm TWA; 1920 mg/m ³ TWA

Medidas técnicas

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

Lleve una bata de laboratorio para proteger el cuerpo.

Medidas higiénicas

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

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C 20	°F 68
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	Temperatura elevada. Proximidad a fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agente comburente. Ácidos. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	No known hazardous decomposition products.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Alcohol etílico	= 7060 mg/kg (Rat)	No hay datos disponibles	=124.7mg/L(Rat)

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización respiratoria o cutánea	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Carcinogenicidad	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad para la reproducción	Puede provocar efectos sobre la reproducción, como defectos congénitos, abortos, o esterilidad
Peligro por aspiración	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas

No hay información disponible

Otros datos

No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Alcohol etílico	No hay datos disponibles	Daphnia magna EC50=2 mg/L (48 h) Daphnia magna LC509268 - 14221 mg/L (48 h)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	logPow-0.32

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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

Clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte

Número ONU o número de identificación	UN1170
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Solución en etanol
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Precauciones particulares para los usuarios

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Regulation (EU) No 2019/1021 (Stockholm Convention – persistent organic pollutants)

Ninguno/a

EU - Substances Depleting the Ozone layer (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	% en peso	Clase de peligro para el agua (WGK)
Alcohol etílico	60-100	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Otros inventarios internacionales

Nombre químico	EINECS (Unión Europea)	ELINCS (Lista europea de sustancias químicas notificadas,	ENCS (Japón)	PICCS (Filipinas)

		European List of Notified Chemical Substances)		
Alcohol etílico	Listed	-	Listed	Listed

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Alcohol etílico	Listed	Listed	Listed	-

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Update according to Commission Regulation EU No. 2020/878
Número de Revisión 4
Fecha de revisión 08-feb-2021

Referencias

- 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]:

Líquidos inflamables	Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2	Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
OELs - Límites de exposición profesional
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act
EPA - Agencia para la protección del medio ambiente
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration
IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo
DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health
AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association
HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System
NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043795
Nombre del producto	BTL, MAGMAX™ CORE BINDING SOL
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	For Laboratory use including veterinary and environmental uses only
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente.
Llamar a CHEMTREC

Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos

Líquidos inflamables	Categoría 2
----------------------	-------------

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Categoría 3

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Información complementaria

No hay información disponible

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia

Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Respuesta

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Almacenamiento

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

No es aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. EINECS	% en peso	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Alcohol iso-propílico	67-63-0	200-661-7	98-100	-	Flam.Liq.2 - H225 Eye Irrit.2-H319 STOT SE.3 - H335

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Estimación de toxicidad aguda
Alcohol iso-propílico	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

H225 - Líquido y vapores muy inflamables H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico en caso de malestar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂). No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No hay datos

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata)

Evitar respirar vapores o nieblas

Utilice equipos y herramientas que no produzcan chispas.

Asegurar una ventilación adecuada

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derramamiento pequeño: Dejar evaporarse. Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos. Ventilar la zona.

Derramamiento grande: Contener con un dique para su posterior eliminación y cubrir con tierra o arena húmeda.

Póngase en contacto inmediatamente con el personal de emergencia.

Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores. No fume, coma o beba cuando lo utilice. Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Para más información, ver la sección 8.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

Condiciones de almacenamiento

Room Temperature.

Usos específicos finales

For Laboratory use including veterinary and environmental uses only.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Alcohol iso-propílico 67-63-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	República Checa
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	200 ppm 500 mg/m ³	500 mg/m ³ TWA 1000 mg/m ³ Ceiling Irritant Potential for cutaneous absorption
Nombre químico	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm 490 mg/m ³	200 ppm 500 mg/m ³	Ninguno/a
Nombre químico	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm exposure factor 2 500 mg/m ³ exposure factor 2	200 ppm	Ninguno/a
Nombre químico	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Noruega
Alcohol iso-propílico 67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	Ninguno/a	100 ppm TWA 245 mg/m ³ TWA 125 ppm STEL 306.25 mg/m ³ STEL
Nombre químico	Polonia	Portugal	Spain OEL (TWA)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	900 mg/m ³ TWA Skin Notation 1200 mg/m ³ STEL	200 ppm TWA 400 ppm STEL A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	200 ppm 500 mg/m ³
Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Suiza	Reino Unido
Alcohol iso-propílico 67-63-0	150 ppm TLV NGV; 350 mg/m ³ TLV NGV	400 ppm STEL 1000 mg/m ³ STEL 200 ppm TWA 500 mg/m ³ TWA	400 ppm TWA; 999 mg/m ³ TWA

Medidas técnicas

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

Lleve una bata de laboratorio para proteger el cuerpo.

Medidas higiénicas

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

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C 12	°F 53.6
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	Totalmente miscible con agua	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	Temperatura elevada. Proximidad a fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agente comburente. Ácidos. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	No known hazardous decomposition products.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Alcohol iso-propílico	4396 mg/kg Oral LD50	= 4059 mg/kg(Rabbit)	=72600mg/m ³ (Rat)

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular Irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Peligro por aspiración Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas
No hay información disponible

Otros datos
No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Alcohol iso-propílico	Desmodesmus subspicatus EC50>1000 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus EC50>1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50=13299 mg/L (48 h)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	logPow0.05

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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

Clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte

Número ONU o número de identificación	UN1219
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Isopropanol
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Precauciones particulares para los usuarios

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Regulation (EU) No 2019/1021 (Stockholm Convention – persistent organic pollutants)

Ninguno/a

EU - Substances Depleting the Ozone layer (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	% en peso	Clase de peligro para el agua (WGK)
Alcohol iso-propílico	98-100	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Otros inventarios internacionales

Nombre químico	EINECS (Unión Europea)	ELINCS (Lista europea de sustancias químicas)	ENCS (Japón)	PICCS (Filipinas)

		notificadas, European List of Notified Chemical Substances)		
Alcohol iso-propílico	Listed	-	Listed	Listed

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Alcohol iso-propílico	Listed	Listed	Listed	-

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Update according to Commission Regulation EU No. 2020/878
Número de Revisión 5
Fecha de revisión 08-feb-2021

Referencias

- 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]:

Líquidos inflamables	Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2	Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Categoría 3	Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
OELs - Límites de exposición profesional
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act
EPA - Agencia para la protección del medio ambiente
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration
IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo
DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health
AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association
HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System
NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043807
Nombre del producto	MagMAX™ CORE Lysis Solution
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	Solamente para uso veterinario
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente.
Llamar a CHEMTREC

Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos

No peligroso

Peligros para la salud

Toxicidad aguda oral	Categoría 4
Toxicidad aguda cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1C
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1

Peligros para el medio ambiente

Peligro crónico para el medio ambiente acuático	Categoría 3
---	-------------

Información complementaria

No es aplicable

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicaciones de peligro específicas de la UE

No es aplicable

Consejos de prudencia

Prevención

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

No es aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. EINECS	% en peso	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593-84-0	209-812-1	55-100	01-2120735072-65-xxxx	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1C - H314 Eye Damage 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Estimación de toxicidad aguda
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Enjuagar la piel con agua. No se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
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

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves H302 - Nocivo en caso de ingestión H312 - Nocivo en contacto con la piel H332 - Nocivo en caso de inhalación H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico en caso de malestar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma.
Medios de extinción no apropiados	Producto químico seco. No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No conocido

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento habitual para incendios químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada

Llevar siempre el Equipo protector personal recomendado

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

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

Solamente para uso veterinario.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	República Checa
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Noruega
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Polonia	Portugal	Spain OEL (TWA)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Suiza	Reino Unido
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Medidas técnicas

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

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No debe liberarse en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	Contact with acids or bleach liberates toxic gases. DO NOT ADD acids or bleach to any liquid wastes containing this product.
Materiales incompatibles	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593 mg/kg	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas Provoca quemaduras en la piel. Lesiones oculares graves o irritación ocular

Lesiones oculares graves o irritación ocular Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Peligro por aspiración Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas
No hay información disponible

Otros datos
No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

Peligroso para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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

Clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte

Número ONU o número de identificación	1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, n.o.s. (Guanidine Thiocyanate)
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	III

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Precauciones particulares para los usuarios

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Regulation (EU) No 2019/1021 (Stockholm Convention – persistent organic pollutants)

Ninguno/a

EU - Substances Depleting the Ozone layer (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	% en peso	Clase de peligro para el agua (WGK)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	55-100	hazard class 2 - obviously hazardous to water

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)

Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Listed	-	Listed	Listed
--	--------	---	--------	--------

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Listed	-	Listed	-

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Update according to Commission Regulation EU No. 2020/878
Número de Revisión 4
Fecha de revisión 03-feb-2021

Referencias

- 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

Toxicidad aguda oral	Categoría 4	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Categoría 4	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1C	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1	Método de cálculo
Peligro crónico para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

TWA Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)

OELs - Límites de exposición profesional

STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act

EPA - Agencia para la protección del medio ambiente

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration

IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo

DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association

HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System

NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043808
Nombre del producto	BTL, MYONE SILANE BEADS (12ML)
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	Solamente para uso veterinario
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No apto para su consumo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and

Número de Revisión 4
Código de producto 100043808

Fecha de revisión 20-jul-2021
Nombre del producto BTL, MYONE SILANE BEADS (12ML)

sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente. Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987
Llamar a CHEMTREC

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 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. ° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro

Ninguno/a

Palabras de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

No es aplicable

Indicaciones de peligro específicas de la UE

No es aplicable

Consejos de prudencia

Prevención

No es aplicable

Respuesta

No es aplicable

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

Número de Revisión 4
Código de producto 100043808

Fecha de revisión 20-jul-2021
Nombre del producto BTL, MYONE SILANE BEADS (12ML)

www.thermofisher.com

No es aplicable

Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud. Recomendamos la manipulación de químicos con precaución.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel Contacto con los ojos

Enjuagar la piel con agua. No se necesita atención médica inmediata.
Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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 de la mezcla

No conocido

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento habitual para incendios químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada

Llevar siempre el Equipo protector personal recomendado

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

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

Solamente para uso veterinario.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas técnicas 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 higiénicas 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

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	No hay datos disponibles.

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

No existen pruebas disponibles que indiquen toxicidad severa.

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Carcinogenicidad	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad para la reproducción	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Peligro por aspiración	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros**Propiedades disruptivas endocrinas**

No hay información disponible

Otros datos

No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

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

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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 regulado según la reglamentación del transporte

Número ONU o número de identificación	No es aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	No es aplicable
Grupo de embalaje	No es aplicable

Peligros para el medio ambiente

No es aplicable

Precauciones particulares para los usuarios

Número de Revisión 4
Código de producto 100043808

Fecha de revisión 20-jul-2021
Nombre del producto BTL, MYONE SILANE BEADS (12ML)

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Reglamento (UE) núm. 2019/1021 (Convenio de Estocolmo: contaminantes orgánicos persistentes)

Ninguno/a

UE - Sustancias que destruyen la capa de ozono (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

No está clasificado.

Otros inventarios internacionales

No hay información disponible

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Actualización de acuerdo con el Reglamento de la Comisión UE N.º 2020/878
Número de Revisión 4
Fecha de revisión 20-jul-2021

Referencias

- 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

Abreviaturas y acrónimos**TWA** - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)**OELs** - Límites de exposición profesional**STEL** - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**CEPA** - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act**EPA** - Agencia para la protección del medio ambiente**OSHA** - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration**IATA** - Asociación Internacional del Transporte Aéreo**DOT** - Departamento de Transporte, Department of Transportation**IMDG** - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**NIOSH** - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health**AIHA** - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association**HMIS** - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System**NTP** - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043813
Nombre del producto	MagMAX™ CORE Wash Solution 1
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	Solamente para uso veterinario
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and

Número de Revisión 5
Código de producto 100043813

Fecha de revisión 19-dic-2023
Nombre del producto MagMAX™ CORE Wash Solution 1

sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente.

Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987

Llamar a CHEMTREC

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos

Líquidos inflamables	Categoría 2
----------------------	-------------

Peligros para la salud

Toxicidad aguda oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Categoría 3

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Información complementaria

No hay información disponible

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia

Número de Revisión 5
Código de producto 100043813

Fecha de revisión 19-dic-2023
Nombre del producto MagMAX™ CORE Wash Solution 1

Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas

P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas

P241 - Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante

Respuesta

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

P330 - Enjuagarse la boca

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Almacenamiento

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. EINECS	% en peso	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Alcohol iso-propílico	67-63-0	200-661-7	15-40	-	Flam.Liq.2 - H225 Eye Irrit.2-H319 STOT SE.3 - H335
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593-84-0	209-812-1	10-30	01-2120735072-65-xx	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1C - H314 Eye Damage 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Estimación de toxicidad aguda
Alcohol iso-propílico	-	-	-
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Enjuagar la piel con agua. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

H225 - Líquido y vapores muy inflamables H302 - Nocivo en caso de ingestión H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se produce irritación cutánea, conseguir asistencia o atención médica. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma. Producto químico seco.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla No hay datos

Hazardous Combustion Products	No se conocen productos de descomposición peligrosos.
--------------------------------------	---

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.
---	--

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata)

Utilice equipos y herramientas que no produzcan chispas.

Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

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. Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilice una ventilación adecuada y/o lleve el respirador correspondiente. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Para más información, ver la sección 8.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

Usos específicos finales

Solamente para uso veterinario.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Alcohol iso-propílico 67-63-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	República Checa
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	200 ppm 500 mg/m ³	500 mg/m ³ TWA 1000 mg/m ³ Ceiling Irritant Potential for cutaneous absorption
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm 490 mg/m ³	200 ppm 500 mg/m ³	Ninguno/a
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm exposure factor 2 500 mg/m ³ exposure factor 2	200 ppm	Ninguno/a
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Noruega
Alcohol iso-propílico 67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	Ninguno/a	100 ppm TWA 245 mg/m ³ TWA 150 ppm STEL 306.25 mg/m ³ STEL
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Polonia	Portugal	Spain OEL (TWA)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	900 mg/m ³ TWA Skin Notation 1200 mg/m ³ STEL	200 ppm TWA 400 ppm STEL A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	200 ppm 500 mg/m ³
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Suiza	Reino Unido
Alcohol iso-propílico 67-63-0	150 ppm TLV NGV; 350 mg/m ³ TLV NGV	400 ppm STEL 1000 mg/m ³ STEL 200 ppm TWA 500 mg/m ³ TWA	400 ppm TWA; 999 mg/m ³ TWA
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Número de Revisión 5
Código de producto 100043813

Fecha de revisión 19-dic-2023
Nombre del producto MagMAX™ CORE Wash Solution 1

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

See table for values

Component	Efecto agudo local (Cutáneo)	Efecto agudo sistémica (Cutáneo)	Los efectos crónicos local (Cutáneo)	Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo)
Alcohol iso-propílico 67-63-0 (15-40)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	DNEL = 888mg/kg bw/day
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0 (10-30)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	DNEL = 0.31mg/kg bw/day

Component	Efecto agudo local (Inhalación)	Efecto agudo sistémica (Inhalación)	Los efectos crónicos local (Inhalación)	Los efectos crónicos sistémica (Inhalación)
Alcohol iso-propílico 67-63-0 (15-40)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	DNEL = 500mg/m ³
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0 (10-30)	Ninguno/a	DNEL = 3.28mg/m ³	Ninguno/a	DNEL = 1.092mg/m ³

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

See table for values

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Agua dulce	El agua intermitente	Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	Del suelo (agricultura)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	PNEC = 552mg/kg sediment dw	Ninguno/a	PNEC = 140.9mg/L	PNEC = 2251mg/L	PNEC = 28mg/kg soil dw
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	PNEC = 165µg/kg sediment dw	Ninguno/a	PNEC = 424µg/L	PNEC = 20mg/L	PNEC = 8.03µg/kg soil dw

Component	Agua marina	Sedimentos de agua marina	Agua marina intermitente	Cadena alimentaria	Aire
Alcohol iso-propílico 67-63-0 (15-40)	PNEC = 140.9mg/L	PNEC = 552mg/kg sediment dw	Ninguno/a	PNEC = 160mg/kg food	Ninguno/a
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0 (10-30)	PNEC = 4.24µg/L	PNEC = 16.5µg/kg sediment dw	PNEC = 424µg/L	Ninguno/a	Ninguno/a

Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Si la ventilación es insuficiente, utilice mascarillas y componentes sometidos a pruebas y aprobados por las normas gubernamentales pertinentes.

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

Lleve una bata de laboratorio para proteger el cuerpo.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Evite descargas en desagües y vías fluviales en la

medida de lo posible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	Temperatura elevada. Proximidad a fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agente comburente. Ácidos. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información del producto Nocivo en caso de ingestión

Toxicidad aguda

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Alcohol iso-propílico	4396 mg/kg Oral LD50	= 4059 mg/kg(Rabbit)	>10000ppm(Rat)
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593 mg/kg	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas Irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular Irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Peligro por aspiración Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Alcohol iso-propílico	Desmodesmus subspicatus EC50>1000 mg/L (96 h) Desmodesmus subspicatus EC50>1000 mg/L (72 h)	Daphnia magna EC50=13299 mg/L (48 h)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	logPow0.05
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

Otros efectos adversos

Persistent Organic Pollutant This product does not contain any known or suspected substance

Potencial de agotamiento de ozono (PAO) This product does not contain any known or suspected substance

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

Clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte

Número de Revisión 5
Código de producto 100043813

Fecha de revisión 19-dic-2023
Nombre del producto MagMAX™ CORE Wash Solution 1

Número ONU o número de identificación	1219
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Isopropanol solution
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II

Peligros para el medio ambiente
 No es aplicable

Precauciones particulares para los usuarios
 No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI
 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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
 Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Nombre químico	% en peso	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Alcohol iso-propílico	15-40	Use restricted. See item 75.

Reglamento (UE) núm. 649/2012 (Convenio de Rotterdam - exportación e importación de productos químicos peligrosos)
 Ninguno/a

Reglamento (UE) núm. 2019/1021 (Convenio de Estocolmo: contaminantes orgánicos persistentes)
 Ninguno/a

UE - Sustancias que destruyen la capa de ozono (1005/2009)
 Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	% en peso	Clase de peligro para el agua (WGK)
Alcohol iso-propílico	15-40	hazard class 1 - slightly hazardous to water
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	10-30	hazard class 2 - obviously hazardous to water

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)
Alcohol iso-propílico	Listed	-	Listed	Listed
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Listed	-	Listed	Listed

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Alcohol iso-propílico	Listed	Listed	Listed	-
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Listed	-	Listed	-

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Actualización de acuerdo con el Reglamento de la Comisión UE N.º 2020/878
Número de Revisión 5
Fecha de revisión 19-dic-2023

Referencias

- 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]:

Líquidos inflamables	Categoría 2	Método de cálculo
Toxicidad aguda oral	Categoría 4	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2	Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Categoría 3	Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
OELs - Límites de exposición profesional
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act
EPA - Agencia para la protección del medio ambiente
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration
IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo
DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health
AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association
HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System
NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) núm. 1907/2006 y el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) núm. 1907/2006.

Número de Revisión 5
Código de producto 100043813

Fecha de revisión 19-dic-2023
Nombre del producto MagMAX™ CORE Wash Solution 1

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043814
Nombre del producto	BTL, WASH SOLUTION 2 (300ML)
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	Solamente para uso veterinario
Código de descripción de uso	No es aplicable
Usos desaconsejados	No apto para su consumo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and

Número de Revisión 5
Código de producto 100043814

Fecha de revisión 19-dic-2023
Nombre del producto BTL, WASH SOLUTION 2 (300ML)

sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente. Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987
Llamar a CHEMTREC

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos

Líquidos inflamables	Categoría 2
----------------------	-------------

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
--	-------------

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Información complementaria

No hay información disponible

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Número de Revisión 5
Código de producto 100043814

Fecha de revisión 19-dic-2023
Nombre del producto BTL, WASH SOLUTION 2 (300ML)

www.thermofisher.com

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas
P241 - Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante

Respuesta

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Almacenamiento

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. EINECS	% en peso	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Alcohol etílico	64-17-5	200-578-6	60-100	01-2119457610-43-XXX	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 2 - H319

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Estimación de toxicidad aguda
Alcohol etílico	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Se necesita atención médica inmediata.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

H225 - Líquido y vapores muy inflamables H319 - Provoca irritación ocular grave

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma. Producto químico seco.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla No hay datos

Hazardous Combustion Products	No se conocen productos de descomposición peligrosos.
--------------------------------------	---

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata)

Evitar respirar vapores o nieblas

Utilice equipos y herramientas que no produzcan chispas.

Asegurar una ventilación adecuada

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derramamiento pequeño: Dejar evaporarse. Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos. Ventilar la zona.

Derramamiento grande: Contener con un dique para su posterior eliminación y cubrir con tierra o arena húmeda.

Póngase en contacto inmediatamente con el personal de emergencia.

Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilice una ventilación adecuada y/o lleve el respirador correspondiente. Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Para más información, ver la sección 8.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

Usos específicos finales

Solamente para uso veterinario.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Alcohol etílico 64-17-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	República Checa
Alcohol etílico 64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	1000 ppm 1907 mg/m ³	1000 mg/m ³ TWA 3000 mg/m ³ Ceiling

Nombre químico	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Alcohol etílico 64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³

Nombre químico	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Alcohol etílico 64-17-5	200 ppm exposure factor 4 380 mg/m ³ exposure factor 4	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Noruega
Alcohol etílico 64-17-5	500 ppm 1000 mg/m ³	137 ppm 260 mg/m ³	500 ppm TWA 950 mg/m ³ TWA 625 ppm STEL 1187.5 mg/m ³ STEL

Nombre químico	Polonia	Portugal	Spain OEL (TWA)
Alcohol etílico 64-17-5	1900 mg/m ³ TWA	1000 ppm STEL A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	Ninguno/a

Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Suiza	Reino Unido
Alcohol etílico 64-17-5	500 ppm TLV NGV; 1000 mg/m ³ TLV NGV	1000 ppm STEL 1920 mg/m ³ STEL 500 ppm TWA 960 mg/m ³ TWA	1000 ppm TWA; 1920 mg/m ³ TWA

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

See table for values

Component	Efecto agudo local (Cutáneo)	Efecto agudo sistémica (Cutáneo)	Los efectos crónicos local (Cutáneo)	Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo)
Alcohol etílico 64-17-5 (60-100)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	DNEL = 343mg/kg bw/day

Component	Efecto agudo local (Inhalación)	Efecto agudo sistémica (Inhalación)	Los efectos crónicos local (Inhalación)	Los efectos crónicos sistémica (Inhalación)
Alcohol etílico 64-17-5 (60-100)	DNEL = 1900mg/m ³	Ninguno/a	Ninguno/a	DNEL = 950mg/m ³

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

See table for values

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Agua dulce	El agua intermitente	Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	Del suelo (agricultura)
Alcohol etílico 64-17-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Número de Revisión 5
Código de producto 100043814

Fecha de revisión 19-dic-2023
Nombre del producto BTL, WASH SOLUTION 2 (300ML)

Component	Agua marina	Sedimentos de agua marina	Agua marina intermitente	Cadena alimentaria	Aire
Alcohol etílico 64-17-5 (60-100)	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, utilice mascarillas y componentes sometidos a pruebas y aprobados por las normas gubernamentales pertinentes.

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 Lleve una bata de laboratorio para proteger el cuerpo.

Medidas higiénicas Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Controles de exposición medioambiental

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Umbral olfativo	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	Temperatura elevada. Proximidad a fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agente comburente. Ácidos. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información del producto No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto

Toxicidad aguda

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Alcohol etílico	= 7060 mg/kg (Rat)	No hay datos disponibles	=116.9mg/L(Rat) =133.8mg/L(Rat)

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular Irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción Puede provocar efectos sobre la reproducción, como defectos congénitos, abortos, o esterilidad

Peligro por aspiración Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Alcohol etílico	No hay datos disponibles	Daphnia magna EC50=2 mg/L (48 h) Daphnia magna LC509268 - 14221 mg/L (48 h)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	logPow-0.35

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

Otros efectos adversos

Persistent Organic Pollutant This product does not contain any known or suspected substance

Potencial de agotamiento de ozono (PAO) This product does not contain any known or suspected substance

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

Clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte

Número ONU o número de identificación 1170
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Solución en etanol

Número de Revisión 5
Código de producto 100043814

Fecha de revisión 19-dic-2023
Nombre del producto BTL, WASH SOLUTION 2 (300ML)

Clase(s) de peligro para el transporte 3
Grupo de embalaje II

Peligros para el medio ambiente
No es aplicable

Precauciones particulares para los usuarios
No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI
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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Ninguno/a

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

Reglamento (UE) núm. 649/2012 (Convenio de Rotterdam - exportación e importación de productos químicos peligrosos)
Ninguno/a

Reglamento (UE) núm. 2019/1021 (Convenio de Estocolmo: contaminantes orgánicos persistentes)
Ninguno/a

UE - Sustancias que destruyen la capa de ozono (1005/2009)
Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	% en peso	Clase de peligro para el agua (WGK)
Alcohol etílico	60-100	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Número de Revisión 5
Código de producto 100043814

Fecha de revisión 19-dic-2023
Nombre del producto BTL, WASH SOLUTION 2 (300ML)

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)
Alcohol etílico	Listed	-	Listed	Listed

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Alcohol etílico	Listed	Listed	Listed	-

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Actualización de acuerdo con el Reglamento de la Comisión UE N.º 2020/878
Número de Revisión 5
Fecha de revisión 19-dic-2023

Referencias

- 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]:

Líquidos inflamables	Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2	Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
OELs - Límites de exposición profesional
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act
EPA - Agencia para la protección del medio ambiente
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration
IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo
DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health
AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association
HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System
NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) núm. 1907/2006 y el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) núm. 1907/2006.

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043817
Nombre del producto	BTL,ELUTION BUFFER (55ML)
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	Solamente para uso veterinario
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No apto para su consumo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and

Número de Revisión 4
Código de producto 100043817

Fecha de revisión 20-jul-2021
Nombre del producto BTL,ELUTION BUFFER (55ML)

sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente. Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987
Llamar a CHEMTREC

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 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. ° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro

Ninguno/a

Palabras de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

No es aplicable

Indicaciones de peligro específicas de la UE

No es aplicable

Consejos de prudencia

Prevención

No es aplicable

Respuesta

No es aplicable

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

Número de Revisión 4
Código de producto 100043817

Fecha de revisión 20-jul-2021
Nombre del producto BTL, ELUTION BUFFER (55ML)

No es aplicable

Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud. Recomendamos la manipulación de químicos con precaución.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel Contacto con los ojos

Enjuagar la piel con agua. No se necesita atención médica inmediata.
Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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 de la mezcla

No conocido

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento habitual para incendios químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada

Llevar siempre el Equipo protector personal recomendado

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

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

Solamente para uso veterinario.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas técnicas 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 higiénicas 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

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	No hay datos disponibles.

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

No existen pruebas disponibles que indiquen toxicidad severa.

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Carcinogenicidad	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad para la reproducción	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Peligro por aspiración	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros**Propiedades disruptivas endocrinas**

No hay información disponible

Otros datos

No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

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

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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 regulado según la reglamentación del transporte

Número ONU o número de identificación	No es aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	No es aplicable
Grupo de embalaje	No es aplicable

Peligros para el medio ambiente

No es aplicable

Precauciones particulares para los usuarios

Número de Revisión 4
Código de producto 100043817

Fecha de revisión 20-jul-2021
Nombre del producto BTL, ELUTION BUFFER (55ML)

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Reglamento (UE) núm. 2019/1021 (Convenio de Estocolmo: contaminantes orgánicos persistentes)

Ninguno/a

UE - Sustancias que destruyen la capa de ozono (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

No está clasificado.

Otros inventarios internacionales

No hay información disponible

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Actualización de acuerdo con el Reglamento de la Comisión UE N.º 2020/878
Número de Revisión 4
Fecha de revisión 20-jul-2021

Referencias

- 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

Abreviaturas y acrónimos**TWA** - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)**OELs** - Límites de exposición profesional**STEL** - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**CEPA** - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act**EPA** - Agencia para la protección del medio ambiente**OSHA** - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration**IATA** - Asociación Internacional del Transporte Aéreo**DOT** - Departamento de Transporte, Department of Transportation**IMDG** - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**NIOSH** - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health**AIHA** - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association**HMIS** - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System**NTP** - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Identificador del producto

Código de producto	100043818
Nombre del producto	BTL, BINDING SOLUTION (220 ML)
Identificador Único de Fórmula (UFI)	No es aplicable
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	Solamente para uso veterinario
Código de descripción de uso	No está disponible
Usos desaconsejados	No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

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

Teléfono de emergencia

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] +1 703-527-3887

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente.
Llamar a CHEMTREC

Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

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 conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos

Líquidos inflamables	Categoría 2
----------------------	-------------

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Categoría 3

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Información complementaria

No hay información disponible

Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia

Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Respuesta

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Almacenamiento

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

No es aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. EINECS	% en peso	Número de registro REACH	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Alcohol iso-propílico	67-63-0	200-661-7	98-100	-	Flam.Liq.2 - H225 Eye Irrit.2-H319 STOT SE.3 - H335

Nombre químico	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Estimación de toxicidad aguda
Alcohol iso-propílico	-	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

H225 - Líquido y vapores muy inflamables H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico en caso de malestar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No hay datos

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata)

Evitar respirar vapores o nieblas

Utilice equipos y herramientas que no produzcan chispas.

Asegurar una ventilación adecuada

Utilizar equipos de protección personal

Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derramamiento pequeño: Dejar evaporarse. Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos. Ventilar la zona.

Derramamiento grande: Contener con un dique para su posterior eliminación y cubrir con tierra o arena húmeda.

Póngase en contacto inmediatamente con el personal de emergencia.

Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores. No fume, coma o beba cuando lo utilice. Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Para más información, ver la sección 8.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

Condiciones de almacenamiento

Room Temperature.

Usos específicos finales

Solamente para uso veterinario.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Alcohol iso-propílico 67-63-0	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	República Checa
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	200 ppm 500 mg/m ³	500 mg/m ³ TWA 1000 mg/m ³ Ceiling Irritant Potential for cutaneous absorption
Nombre químico	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm 490 mg/m ³	200 ppm 500 mg/m ³	Ninguno/a
Nombre químico	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	200 ppm exposure factor 2 500 mg/m ³ exposure factor 2	200 ppm	Ninguno/a
Nombre químico	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Noruega
Alcohol iso-propílico 67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	Ninguno/a	100 ppm TWA 245 mg/m ³ TWA 125 ppm STEL 306.25 mg/m ³ STEL
Nombre químico	Polonia	Portugal	Spain OEL (TWA)
Alcohol iso-propílico 67-63-0	900 mg/m ³ TWA Skin Notation 1200 mg/m ³ STEL	200 ppm TWA 400 ppm STEL A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	200 ppm 500 mg/m ³
Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Suiza	Reino Unido
Alcohol iso-propílico 67-63-0	150 ppm TLV NGV; 350 mg/m ³ TLV NGV	400 ppm STEL 1000 mg/m ³ STEL 200 ppm TWA 500 mg/m ³ TWA	400 ppm TWA; 999 mg/m ³ TWA

Medidas técnicas

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

Lleve una bata de laboratorio para proteger el cuerpo.

Medidas higiénicas

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

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C 12	°F 53.6
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	Totalmente miscible con agua	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

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	Temperatura elevada. Proximidad a fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agente comburente. Ácidos. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	No known hazardous decomposition products.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Alcohol iso-propílico	4396 mg/kg Oral LD50	= 4059 mg/kg(Rabbit)	=72600mg/m ³ (Rat)

Vías de exposición principales

Corrosión o irritación cutáneas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular Irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Carcinogenicidad Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Peligro por aspiración Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas
No hay información disponible

Otros datos
No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
Alcohol iso-propílico	Desmodesmus subspicatus EC50>1000 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus EC50>1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50=13299 mg/L (48 h)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	logPow0.05

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

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

Clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte

Número ONU o número de identificación	UN1219
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Isopropanol
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Precauciones particulares para los usuarios

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

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

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Ninguno/a

Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII

Ninguno/a

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ninguno/a

Regulation (EU) No 2019/1021 (Stockholm Convention – persistent organic pollutants)

Ninguno/a

EU - Substances Depleting the Ozone layer (1005/2009)

Ninguno/a

Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)

Nombre químico	% en peso	Clase de peligro para el agua (WGK)
Alcohol iso-propílico	98-100	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Otros inventarios internacionales

Nombre químico	EINECS (Unión Europea)	ELINCS (Lista europea de sustancias químicas)	ENCS (Japón)	PICCS (Filipinas)

		notificadas, European List of Notified Chemical Substances)		
Alcohol iso-propílico	Listed	-	Listed	Listed

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Alcohol iso-propílico	Listed	Listed	Listed	-

Evaluación de la seguridad química

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

Razón de la revisión Update according to Commission Regulation EU No. 2020/878
Número de Revisión 3
Fecha de revisión 08-feb-2021

Referencias

- 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]:

Líquidos inflamables	Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2	Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Categoría 3	Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
OELs - Límites de exposición profesional
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act
EPA - Agencia para la protección del medio ambiente
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration
IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo
DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health
AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association
HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System
NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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