

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



FELEMA
NATURE MAKES SENSE

Página 1/9

Multienzym L

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial/denominación:

Multienzym L

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Productos de limpieza de alcantarillado

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

Felema GmbH

Bahnhofstrasse 12

8712 Stäfa

Switzerland

Teléfono: +41 44 926 23 05

Correo electrónico: info@felema.com

Página web: www.felema.com

1.4. Teléfono de emergencia

España: Servicio de información toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24 horas/365 días). E-mail: sit@mju.es

México: Centro Toxicológico y de Monitoreo QBRN

Teléfono: +52 55 52 38 27 81 o +52 55 52 38 27 83 / Información en español (24 horas/365 días)

Chile: En caso de intoxicación llamar al Centro de Información Toxicológica CITUC (24 hrs) +56

26353800. Atención las 24 horas los 365 días del año. Tenga siempre a mano la Hoja de seguridad etiqueta o el envase en caso de consulta.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

Componentes Peligrosos para etiquetado:

Lipasa, triacilglicerida-; Glucanasa, endo-1,3(4)-β-

Indicaciones de peligro: ninguna

Características de peligro suplementarias

EUH208

Contiene Glucanasa, endo-1,3(4)-β-, Lipasa, triacilglicerida-. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia: ninguna

2.3. Otros peligros

Otros efectos adversos:

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

La mezcla no contiene >=0,1 % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



FELEMA
NATURE MAKES SENSE

Página 2/9

Multienzim L

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 34590-94-8 N.º CE: 252-104-2 Número-REACH: 01-2119450011-60	(2-metoximetiletoxi)propanol Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	5 - < 10 peso %
n.º CAS: 150413-26-6	Sal sódica de poli(oxi-1,2-etandiil, isotrideciloxi-) Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Atención	2 - < 5 peso %
n.º CAS: 9001-62-1 N.º CE: 232-619-9 Número-REACH: 01-2119972939-13	Lipasa, triacilglicerida- Resp. Sens. 1 (H334) ⚠ Peligro	0,2 - < 1 peso %
n.º CAS: 62213-14-3 N.º CE: 263-462-4 Número-REACH: 01-2120770927-39	Glucanasa, endo-1,3(4)-β- Resp. Sens. 1 (H334) ⚠ Peligro	0,2 - < 1 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de reacciones alérgicas, sobre todo respiratorias, consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

En caso de contacto con los ojos:

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.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Chorro de agua pulverizado, espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo extintor. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua potente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



FELEMA
NATURE MAKES SENSE

Página 3/9

Multienzym L

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂). Gases/vapores, tóxico

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4. Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución:

Llevar a las personas fuera del peligro.

Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la retención:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7. Protección individual: véase sección 8. Eliminación: véase sección 13.

6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para la higiene industrial general

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. en bandejas de recogida o áreas de recogida).

Indicación sobre almacenamiento junto:

No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte

Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 12 – Líquidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



FELEMA
NATURE MAKES SENSE

Página 4/9

Multienzym L

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES	(2-metoximetiletoxi)propanol n.º CAS: 34590-94-8 N.º CE: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
IOELV (EU)	(2-metoximetiletoxi)propanol n.º CAS: 34590-94-8 N.º CE: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MX	(2-metoximetiletoxi)propanol n.º CAS: 34590-94-8 N.º CE: 252-104-2	① 100 ppm (60 mg/m ³) ② 150 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

No hay datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Al calentarlo, hay que asegurarse de que haya una buena ventilación o utilizar un extractor de humos.

8.2.2. Protección individual



Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral EN 166

Protección de piel:

Utilizar guantes de protección conformes a la norma EN 374, fabricados en caucho butílico o lámina laminada, con un grosor mínimo de 0,4 mm. Duración medio del uso min. 6 oras

Protección respiratoria:

No es necesario en condiciones de uso normales.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Color: no determinado

Olor: no determinado

inflamabilidad: No

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



FELEMA
NATURE MAKES SENSE

Página 5/9

Multienzym L

Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	No hay datos disponibles		
Punto de fusión	No hay datos disponibles		
Punto de congelación	No hay datos disponibles		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C		
Punto de inflamabilidad	no aplicable		
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles		
Temperatura de auto-inflamación	no aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no aplicable		
Presión de vapor	0,7 hPa	20 °C	② (2-metoximetiletoxi)propanol
Densidad de vapor	No hay datos disponibles		
Densidad	0,95 - 1 g/cm ³	20 °C	
Densidad aparente	no aplicable		
Solubilidad en agua	completamente miscible	20 °C	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles		
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles		

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad oral aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



FELEMA
NATURE MAKES SENSE

Página 6/9

Multienzym L

Toxicidad dermal aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad inhalativa aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Contiene Glucanasa, endo-1,3(4)-β-, Lipasa, triacilglicerida-. Puede provocar una reacción alérgica.

Mutagenicidad en células germinales:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Informaciones adicionales:

No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los seres humanos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática:

No se cumplen los criterios de clasificación para el daño a los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

(2-metoximetiletoxi)propanol	n.º CAS: 34590-94-8	N.º CE: 252-104-2
-------------------------------------	---------------------	-------------------

Biodegradable: Sí, rápido

Lipasa, triacilglicerida-	n.º CAS: 9001-62-1	N.º CE: 232-619-9
----------------------------------	--------------------	-------------------

Biodegradable: Sí, rápido

Glucanasa, endo-1,3(4)-β-	n.º CAS: 62213-14-3	N.º CE: 263-462-4
----------------------------------	---------------------	-------------------

Biodegradable: Sí, rápido

Biodegradable:

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Acumulación / Evaluación:

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

(2-metoximetiletoxi)propanol	n.º CAS: 34590-94-8	N.º CE: 252-104-2
-------------------------------------	---------------------	-------------------

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1

Página 7/9



FELEMA
NATURE MAKES SENSE

Multienzym L

Sal sódica de poli(oxi-1,2-etandiil, isotrideciloxi-) n.º CAS: 150413-26-6

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

Lipasa, triacilglicerida- n.º CAS: 9001-62-1 N.º CE: 232-619-9

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

Glucanasa, endo-1,3(4)-β- n.º CAS: 62213-14-3 N.º CE: 263-462-4

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Pequeñas cantidades pueden eliminarse con la basura doméstica. Grandes cantidades: Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto

20 01 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29
----------	------------------------------------------------------------------

Observación:

Código de la lista europea EAK / AVV

Clave de residuo embalaje

15 01 02	Envases de plástico
----------	---------------------

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Embalaje:

Los envases vacíos pueden tirarse al contenedor de reciclaje o como basura doméstica.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.4. Grupo de embalaje			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.5. Peligros para el medio ambiente			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



FELEMA
NATURE MAKES SENSE

Página 8/9

Multienzym L

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos UE

Limitaciones de aplicación:

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes

Contiene 5 - <15 % tensioactivos no iónicos, <5 % tensioactivos aniónicos, policarboxilati; enzimas

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

Versión 1. Clasificación conforme a los Reglamentos (CE) 1272/2008, (UE) 878/2020 y (UE) 707/2023.

16.2. Abreviaciones y acrónimos

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
DIN	Instituto Alemán de Normalización
DNEL	nivel sin efecto derivado
EN	European Standard
ES	Exposure scenario
EWC	Catálogo Europeo de Residuos
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	International Standards Organisation
MAK	concentración máxima en el lugar de trabajo (CH)
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organización de las Naciones Unidas

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

Inventario de sustancias e preparados, Agencia europea de productos químicos (ECHA). Base de datos GESTIS

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



FELEMA
NATURE MAKES SENSE

Página 9/9

Multienzym L

16.5. Lista de declaraciones sobre productos peligrosos o declaraciones preventivas pertinentes de las secciones 2 a 15

Indicaciones de peligro	
H315	Provoca irritación cutánea.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

16.6. Indicaciones de enseñanza

El personal responsable de manipular sustancias y productos peligrosos (uso, almacenamiento, limpieza de contenedores, etc.) recibirá, al incorporarse a la empresa y de forma periódica, la formación correspondiente sobre todos los riesgos relacionados con su actividad, las medidas necesarias de seguridad y salud laboral, la protección del medio ambiente, y la prestación de primeros auxilios.

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.