

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : FRITZYM
Código de producto : POU0884
Tipo de producto : Detergente

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

REALCO S.A. S.A.
Avenue Albert Einstein, 15
BE- B-1348 Louvain-la-Neuve
Belgium
T +32 (0)10 45 30 00 - F +32 (0)10 45 63 63
info@realco.be - www.realco.be

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Int+32-70-245.245

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP) :

P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección.

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.

FRITZYM

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Frases EUH : P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
EUH208 - Contiene LIPASE. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
carbonato de sodio	N° CAS: 497-19-8 N° CE: 207-838-8 N° Índice: 011-005-00-2 REACH-no: 01-2119485498-19	>30	Eye Irrit. 2, H319
metasilicato de disodio	N° CAS: 6834-92-0 N° CE: 229-912-9 N° Índice: 014-010-00-8 REACH-no: 01-2119449811-37	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Lipasa	N° CAS: 9001-62-1 N° CE: 232-619-9 REACH-no: 01-2119972939-13	0.1-1	Resp. Sens. 1, H334

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Quitar las prendas contaminadas. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Llevar a la víctima al aire libre. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar con abundante agua/...

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : 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.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Tos. Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Un contacto prolongado puede provocar una ligera irritación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Enrojecimiento, dolor.

Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

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

Tratamiento sintomático.

FRITZYM

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma.
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : En condiciones normales ninguno.
Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La descomposición térmica genera: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Llevar un aparato respiratorio autónomo en las inmediaciones del fuego.
Instrucciones para extinción de incendio : Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Garantizar una ventilación adecuada. Recoger el vertido.

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

Equipo de protección : Protección individual. No respirar los polvos.
Procedimientos de emergencia : No respirar el polvo. Evitar cualquier contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evacuar la zona.
Medidas contra el polvo : Sweep or vacuum the product to recover it.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Evitar respirar Polvo. Protección individual. Ver la Sección 8. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Confinar el producto para recuperarlo.
Procedimientos de limpieza : Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar que se levante polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco. Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen. Proteger de la humedad.
Temperatura de almacenamiento	: 4 – 25 °C
Información sobre almacenamiento mixto	: Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.
Lugar de almacenamiento	: Evite el contacto con la humedad.
Material de embalaje	: PP.

7.3. Usos específicos finales

Producto de limpieza.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Garantizar una ventilación adecuada.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

No necesaria. Evitar el contacto con los ojos

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

No se recomienda ninguna prenda o protección especial para la piel en condiciones normales de utilización

Protección de las manos:

En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. EN 374

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

No se recomienda ninguna prenda o protección especial para la piel en condiciones normales de utilización

FRITZYM

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto.

8.2.2.4. Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:

No se precisan medidas específicas.

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. El equipo debe limpiarse a fondo después de cada utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Blanco.
Olor	: Odourless or almost odourless.
Umbral olfativo	: El producto no ha sido probado
pH	: No aplicable
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: No probado
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura crítica	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto es no inflamable.
Presión de vapor	: El producto no ha sido probado
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: El producto no ha sido probado
Solubilidad	: Producto muy soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: El producto no ha sido probado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: El producto no ha sido probado
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: Ninguno.
Límites de explosión	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

FRITZYM

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno(a) en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, puede descomponerse: Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

carbonato de sodio (497-19-8)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
LC50, ratón, Inhalación	2.3 mg/l (2 horas)
LC50, ratón, Inhalación	> 5000 mg/l (4 horas)

metasilicato de disodio (6834-92-0)

DL50 oral rata	1152 – 1349 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg

Lipasa (9001-62-1)

DL50 oral	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401,420)
-----------	--

Corrosión o irritación cutáneas : El contacto progresivo o repetido con la piel puede ocasionar una irritación.
pH: No aplicable

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Puede provocar una irritación ocular
pH: No aplicable

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : Puede causar irritación al tracto respiratorio.

FRITZYM

Viscosidad, cinemática	No aplicable
------------------------	--------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

FRITZYM

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

carbonato de sodio (497-19-8)	
LC50, Pescado	> 200 mg/l (96 horas)
EC50, dafnia, Daphnia magna	> 200 mg/l (48 horas)
metasilicato de disodio (6834-92-0)	
EC50, algas, Scenedesmus subspicatus	207 mg/l (72 horas)
LC50, Pescado, Branchydanio rerio	210 mg/l (96 horas)
EC0, dafnia, Daphnia magna	> 500 mg/l (24 horas)
Lipasa (9001-62-1)	
CL50 - Peces [1]	> 68,3 mg/l (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	> 37,4 mg/l (método OCDE 202)
CEr50 algas	> 18 mg/l (método OCDE 201)
EC50, dafnia	> 37,4 mg/l (48 horas, (OCDE 202))
ErC50, algas	> 18 mg/l (72 horas, (OCDE 201))
LC50, peces	> 68,3 mg/l (96 horas, (OCDE 203))

12.2. Persistencia y degradabilidad

FRITZYM	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.
carbonato de sodio (497-19-8)	
Persistencia y degradabilidad	Mineral.
metasilicato de disodio (6834-92-0)	
Persistencia y degradabilidad	Mineral.
Lipasa (9001-62-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

FRITZYM	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	El producto no ha sido probado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	El producto no ha sido probado
carbonato de sodio (497-19-8)	
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.
metasilicato de disodio (6834-92-0)	
Potencial de bioacumulación	Poco o no bioacumulable.
Lipasa (9001-62-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< 0
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

FRITZYM

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.4. Movilidad en el suelo

carbonato de sodio (497-19-8)

Ecología - suelo	Soluble en agua.
------------------	------------------

metasilicato de disodio (6834-92-0)

Ecología - suelo	Soluble en agua.
------------------	------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente

metasilicato de disodio (6834-92-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
-------------------------------------	---

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar en un centro de tratamiento homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Pueden eliminarse en una estación de depuración de aguas residuales.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Cuando están totalmente vacíos, los recipientes son reciclables como cualquier otro envase.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 20 01 30 - Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29
Código R/ Código D	: D9 - Tratamiento fisicoquímico no especificado en otro apartado del presente anexo y que dé como resultado compuestos o mezclas que se eliminen mediante uno de los procedimientos numerados de D 1 a D 12 (por ejemplo, evaporación, secado, calcinación, etc.)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

FRITZYM

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

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. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido:

Componente	%
tensioactivos no iónicos	<5%
enzimas	

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

conforme al reglamento (CE) n° 453/2010.

FRITZYM

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Fecha de emisión	Modificado	
8.2	Protección de las manos	Modificado	

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
EUH208	Contiene LIPASE. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.