

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Limpiador del sistema de leche - Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

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

Uso

Limpiador del sistema de leche

Usuario profesional, Usuario privado, consumidor

Usos no aconsejados

Se desaconseja cualquier otro uso.

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

Proveedor

LIGRE GmbH & Co KG

Dirección

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Austria

Teléfono

+43 5373 62190 600

Correo electrónico

ligre@ligre.com

Persona de contacto

Regulatory Affairs

Correo electrónico

info@budich.de

1.4. Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica / Número de emergencia adicional

+34 91 562 04 20 - Servicio de Información Toxicológica

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De conformidad con la directiva (CE) nr 1272/2008, el producto no está clasificado como peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no requiere etiquetado de conformidad con el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB según el artículo 57 / Anexo XIII del reglamento REACH.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH Nº Nº Índice	Concentración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Observaciones
carbonato de sodio	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - <10%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Información adicional de la sustancia

Para ver el texto completo de las declaraciones H/EUH mencionadas en esta sección, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios: prestar atención a la autoprotección.

Inhalación

Lleve a la víctima al aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si es necesario consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Ingesta

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si es necesario consultar a un médico.

Información para el médico

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación

No conocidos.

Contacto con la piel

Puede provocar una irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Puede provocar una irritación en los ojos.

Ingesta

La ingestión puede causar irritación del estómago, náuseas, vómitos y diarrea.

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

Tratar sintomáticamente. Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

El producto no es inflamable. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción inadecuados

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No conocidos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para bomberos

Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.

Medidas en caso de incendio

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
No se requieren precauciones especiales.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**
Empape con material absorbente (por ejemplo, arena, gel de sílice, serrín...).
- 6.4. Referencia a otras secciones**
Para las informaciones sobre el almacenamiento y la manipulación véase el apartado 7.
Para las informaciones sobre la exposición y el equipo de protección personal, véase el apartado 8.
Para las informaciones sobre materiales incompatibles véase el apartado 10.
Para las informaciones sobre la eliminación véase el apartado 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura**
Precauciones preventivas de manipulación
No se requieren precauciones especiales.
- Higiene**
Lavarse las manos después de la manipulación.
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Almacenar en envase original. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
- Clase de almacenamiento según TRGS 510: 12 (Líquidos no combustibles)
- Temperatura de almacenamiento: de 10°C a 40°C
Proteger contra las heladas.
- 7.3. Usos específicos finales**
Véase el apartado 1.2: Limpiador del sistema de leche

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DNEL/DMEL

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
carbonato de sodio (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	10 mg/m³	Empleados	Locales

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No requerido.

Protección ocular/facial

No requerido.

Protección de las manos

Protección preventiva para la piel recomendada :
Utilizar guantes de protección desechables resistentes a los productos químicos según la norma EN 374.

Otro tipo de protección dérmica

Este tipo de equipo de protección personal no es necesario en el uso normal y previsible del producto.

Protección respiratoria

Este tipo de equipo de protección personal no es necesario en el uso normal y previsible del producto.

Riesgos térmicos

No pertinente

Limitación de exposición medioambiental

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Color

incoloro

Olor

inodoro

Umbral del olor

No está pensado para la mezcla.

Punto de fusión/punto de congelación

No está pensado para la mezcla.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

No está pensado para la mezcla.

Inflamabilidad

No aplicable.

Límite de explosión inferior y superior

El producto / la mezcla no tiene propiedades explosivas.

Punto de inflamación

Sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

No aplicable.

Temperatura de descomposición

No está pensado para la mezcla.

pH

10 - 11

Método

concentrado de pH

Viscosidad cinemática

No está pensado para la mezcla.

Viscosidad, dinámica

No está pensado para la mezcla.

Solubilidad

Sin datos disponibles

Hidrosolubilidad

Miscible

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

No está pensado para la mezcla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Presión de vapor

No está pensado para la mezcla.

Densidad y/o densidad relativa

1,02 g/cm³

Densidad de vapor relativa

No está pensado para la mezcla.

Velocidad de evaporación

No está pensado para la mezcla.

Peligro de explosión

El producto / la mezcla no tiene propiedades explosivas.

Propiedades oxidantes

El producto/mezcla no tiene propiedades oxidantes.

COV %

0 %

Propiedades de las partículas

Este producto/mezcla no contiene nanomateriales ni nanoformas según la definición del reglamento (CE) 1907/2006.

9.2. Otros datos

No hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger del frío, calor y luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

No conocidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Para las informaciones sobre productos de combustión véase el apartado 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda
Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del pro- ducto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Duración de la exposición	Animales de prueba
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	rata
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	conejo
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	rata

Corrosión o irritación cutáneas
Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular
Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel
Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales
Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad
Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción
Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única
Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida
Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración
Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
La mezcla / producto no contiene ningún ingrediente con propiedades de alteración endocrina en términos de los reglamentos (CE) 1907/2006 y (UE) 2018/605 y el reglamento delegado (UE) 2017/2100.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad grave para los peces

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

Toxicidad grave para los crustáceos

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad
Los tensioactivos contenidos en esta mezcla / producto cumplen los requisitos de biodegradabilidad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación
No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB según el artículo 57 / Anexo XIII del reglamento REACH.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla / producto no contiene ningún ingrediente con propiedades de alteración endocrina en términos de los reglamentos (CE) 1907/2006 y (UE) 2018/605 y el reglamento delegado (UE) 2017/2100.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

Este producto/mezcla no contiene ningún ingrediente en el sentido del Reglamento (CE) nº 1005/2009 que agote la capa de ozono.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Embalaje

No reutilice los envases vacíos. Los envases vacíos deben ser reciclados o eliminados como residuo.

Envases contaminados: Eliminar como producto no usado.

Código de residuo	Descripción de residuos
20 01 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

Tenga en cuenta que un asterisco (*) al lado de un código indica que es RESIDUO PELIGROSO.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.4. Grupo de embalaje

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Otros

No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

Limpiador del sistema de leche
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa europea

Reglamento (CE) No. 648/2004 (detergentes)
Ingredientes según el anexo VII: <5 % fosfonatos, tensioactivos no iónicos.

Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Reglamento de la UE (CE) nº 1907/2006 (REACH)
Sustancias sujetas a autorización según el Anexo XIV: no aplicable
Restricciones de sustancias según el anexo XVII: no aplicable
Sustancias incluidas en la lista de candidatos REACH (SVHC): no aplicable

Reglamento (UE) núm. 528/2012 (BPR)
Sustancias activas: no aplicable

Reglamento (UE) 2019/1148 (explosivos)
Materia prima restringida según Anexo I: no aplicable
Materias primas notificables según Anexo II: no aplicable

Directiva 2011/65/UE (ROHS 2)
Restricciones de sustancias según el anexo II: no aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 (POP)
Contaminantes orgánicos persistentes: no aplicable

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
Categoría de peligro de Seveso: no aplicable

Normativa nacional

Además, cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales para el manejo de productos químicos.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España

Otras disposiciones, limitaciones y regulaciones legales

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

La mezcla no ha sido sometida a una evaluación de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

Limpiador del sistema de leche Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification, Labelling and Packaging
DMEL - Derived Minimum Effect Level
DNEL - Derived no effect level
EC50 - Half maximal effective concentration 50%
GHS - Globally Harmonised System
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal concentration 50%
LD50 - Lethal dosis 50 %
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PEC - Predicted Environmental Concentration
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC - Substance of very high concern
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Referencias a literatura relevante y fuentes de datos

Expedientes de registro REACH
ECHA C&L - inventario
Fichas de datos de seguridad de los proveedores de materias primas

Métodos de evaluación para la clasificación

Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado según el artículo 9 del reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:
Peligros para la salud: Método de cálculo

Significado de las frases

Eye Irrit. 2 - Irritación ocular, Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.

Información adicional

La ficha de datos de seguridad observa el reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), incluido el reglamento modificado (UE) 2020/878

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

*Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006***Limpiador del sistema de leche**
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**Notas del fabricante**

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.