

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre de la sustancia: LUBRICANTE/REFRIGERANTE PARA BOMBAS PERISTÁLTICAS BREDEL
"Genuine hose Lubricant", "FOOD GRADE"

Número de producto: N.º de registro NSF 123204, código de categoría H1

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Aplicación o uso: Lubricante o refrigerante
SU 13: Uso industrial
PC 24: Lubricantes, grasas, limpiadores

1.3 Información de contacto del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante o proveedor: Watson-Marlow Bredel B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA
PO Box 47, 7490 AA
DELDEN, Países Bajos
Tel.: +31 74 3770000
Fax: +31 74 3761175

Proveedor de la información de la SDS: Tel.: +31 (0)74 3770000
Correo electrónico:
hosepumps@wmfts.com

1.4 Teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de emergencia: Spanish Poison Centre: +34 91 562 04 20

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Descripción del producto: Mezcla

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP): Esta sustancia no cumple los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Símbolos de peligro:	Ninguno
Palabra de advertencia:	Ninguna
Indicaciones de peligro:	No corresponde
Recomendaciones de seguridad:	No corresponde

2.3 Otros peligros

Riesgo específico de resbalamiento debido a fuga o derrame del producto

Sección 3: Composición e información sobre los componentes

3.2 Mezcla

Nombre de la sustancia	N.º de CAS / n.º de EINECS N.º de REACH	% p/p	Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).
Glicerol	56-81-5 200-289-5 -	50-100	Ninguna
1,2-propanodiol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809	2,5-10	Ninguna

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Observaciones generales:	Quite la ropa contaminada.
Por inhalación:	Lleve a la víctima a un lugar con aire puro. En caso de duda o si los síntomas persisten, consulte a un médico.
En caso de contacto con la piel:	Enjuague la piel con abundante agua y dúchese, si fuera necesario.
En caso de contacto con los ojos:	Si tiene lentes de contacto colocados, quíteselos. De inmediato, enjuague muy bien y durante mucho tiempo (15 min., como mínimo) con abundante agua. En caso de duda o si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

En caso de ingesta:	Enjuáguese la boca con agua. Si se siente mal, consulte a un médico. No induzca el vómito, a menos que el personal sanitario así lo indique.
---------------------	---

Autoprotección para el socorrista

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

Medios de extinción adecuados:	Polvo extintor, agua pulverizada, espuma, CO ₂ .
--------------------------------	---

Procedimiento adicional:	Utilice agua (nebulizada) para enfriar las estructuras circundantes. No permita que el agua contraincendios ingrese al medio ambiente.
--------------------------	---

5.2 Peligros especiales provocados por la sustancia o mezcla

Productos peligrosos de la combustión:	El fuego puede liberar monóxido de carbono (CO) y humo.
--	---

5.3 Aviso para bomberos:

En caso de incendio y/o explosión, evite respirar el humo. Extinga el fuego tomando las precauciones habituales y desde una distancia razonable. Utilice un aparato respiratorio autónomo

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental de la sustancia o preparación

6.1 Precauciones del personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No se necesitan medidas especiales.

6.2 Precauciones medioambientales:

Evite que el producto ingrese a desagües o a cuerpos de agua superficiales o subterráneos.
--

6.3 Método de contención y limpieza, y materiales

Utilice materiales absorbentes (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Almacene y elimine el material recogido de acuerdo con la reglamentación.
--

6.4 Referencia a otros epígrafes

Productos peligrosos de la combustión:	Véase la sección 5
Equipo de protección individual:	Véase la sección 8
Materiales químicamente incompatibles:	Véase la sección 10
Instrucciones para la eliminación:	Véase la sección 13

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura de la sustancia o mezcla

Medidas de protección:	No se necesitan medidas especiales.
Medidas de prevención de incendios, aerosol y polvo:	No se necesitan medidas especiales.
Medidas de protección medioambiental:	No se necesitan medidas especiales.
Aviso sobre la higiene laboral en general:	Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y alimento para animales. No coma ni beba al manipular la sustancia.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro y productos incompatibles

Requisitos para la sala y el recipiente de almacenamiento:	Material adecuado para los tanques: Acero inoxidable y al carbono y diversos materiales plásticos.
Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:	El producto es higroscópico. Protéjalo de la humedad y el agua.

7.3 Uso final específico

No existe información disponible

Sección 8: Exposición y protección individual

8.1 Exposición:

Componente glicerol con valor límite para la supervisión:	Valor límite indicativo: Exposición a largo plazo: 10 mg/m ³ (partículas de niebla).
Componente 1,2-propanodiol con valor límite para la supervisión:	Valor límite indicativo: Exposición a largo plazo: 50 mg/m ³ (partículas de niebla).
DNEL del Reglamento REACH (nivel sin efecto derivado)	No hay DNEL para el glicerol. Para el 1,2-propanodiol: Efectos sistémicos: 168 mg/m ³ a largo plazo Efectos locales: 10 mg/m ³ a largo plazo
Componentes cuyos valores límite deben observarse en relación con el área de trabajo:	El producto no contiene ninguna cantidad relevante de componentes que sea necesario verificar con respecto a los límites del lugar de trabajo.
Información adicional:	Las listas utilizadas al momento de redactar este documento eran válidas y estaban actualizadas.

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

8.2 Protección individual:

Protección de los ojos y la cara:	Es recomendable usar gafas de seguridad.
Protección de la piel:	
- Protección de las manos	Es recomendable usar guantes de seguridad.
- Material de los guantes	Neoprene. Caucho nitrílico. Caucho fluorado (Viton).
- Para un contacto permanente de hasta 15 minutos, son adecuados los guantes de los siguientes materiales	Caucho butílico.
Protección respiratoria:	No se necesita.
Medidas generales de salud y seguridad:	Se deben respetar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.
Medidas de higiene:	Al utilizar productos químicos, no coma, beba ni fume.

8.2.3 Gestión medioambiental

Evite que el producto ingrese a desagües o a cuerpos de agua superficiales o subterráneos

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

a) Presentación material	Líquido
b) Color	Verde claro
c) Olor	Inodoro
d) Punto de fusión/congelación	-30 °C
e) Punto de ebullición	260 °C
f) Inflamabilidad	-
g) Límite inferior de explosividad	2,6 % p/v
Límite superior de explosividad	11,3 % p/v
h) Punto de inflamación	> 100 °C (ASTM D6450)
i) Temperatura de ignición espontánea	± 370 °C
j) Temperatura de descomposición	> 370 °C
k) pH	Neutro
l) Viscosidad	600-700 MPa.s (ASTM D2196) a 20 °C

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

m) Solubilidad:	
En agua	Completamente miscible
En etanol	Completamente miscible
n) Coeficiente de distribución n-octanol/agua (valor logarítmico)	-
o) Presión de vapor	1,3 hPa (130 Pa) a 20 °C
p) Densidad	± 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2) a 20 °C
q) Densidad de vapor relativa	No determinado
r) Características de la partícula	No corresponde

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Esta sustancia no es reactiva en condiciones ambientales normales.

10.2 Estabilidad química

El material es estable en condiciones atmosféricas normales y cuando se almacena o manipula a la temperatura y presión previstas.

10.3 Posibles reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantenga el producto alejado del calor. La descomposición se produce por encima de los 370 °C de temperatura.

10.5 Materiales químicamente reactivos:

Agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

El fuego puede liberar monóxido de carbono (CO) y humo.

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

Sección 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre clases de peligros según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008/94**

Toxicidad aguda	
- Oral (DL 50)	Glicerol (100 %): > 12.000 mg/kg (bibliografía sobre ratas). 1,2-propanodiol (100 %): 20.000 mg/kg (bibliografía sobre ratas).
- Cutánea (DL 50)	Glicerol (100 %): > 10.000 mg/kg (bibliografía sobre conejos). 1,2-propanodiol (100 %): > 20.000 mg/kg (bibliografía sobre conejos).
Corrosión o irritación cutánea	Sin efectos irritantes.
Lesión ocular o irritación ocular grave	Sin irritación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se conocen efectos por inhalación ni alérgenos cutáneos.
Mutagenicidad en células germinales	No debe clasificarse como mutagénico en células germinales.
Carcinogenicidad	No debe clasificarse como cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción	No debe clasificarse como sustancia tóxica para la reproducción.
Condición principal: hipersensibilidad:	Sin efectos de hipersensibilidad conocidos.
Peligro por inhalación:	No debe clasificarse como peligroso en caso de aspiración.
Indicaciones toxicológicas adicionales:	El producto no está sujeto a requisitos de etiquetado tras la última redacción válida, de acuerdo con el proceso de cálculo de las directivas de clasificación generales para preparados en la CE. Según nuestra experiencia y la información que hemos recibido al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se manipula y emplea de acuerdo con las especificaciones.

11.2 Propiedades de alteración endócrina

No se conocen.

11.3 Información sobre otros peligros

No se dispone de más información.

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda
Peces

LC50: 68.100 mg/l (96 horas), bibliografía.

12.2 Proceso de degradabilidad

Comportamiento en planta de
tratamiento:

Si se emplea de manera sensata, el producto no causa ninguna alteración en las plantas de tratamiento de aguas residuales, de acuerdo con la experiencia adquirida hasta el momento.

12.3 Bioacumulación

Fácilmente biodegradable. Biodegradabilidad: > 85 %.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen datos disponibles.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No existen datos disponibles.

12.6 Propiedades de alteración endócrina

No se incluyen.

12.7 Otros efectos perjudiciales

No existen datos disponibles.

12.8 Información adicional

No existen datos disponibles.

Sección 13: Instrucciones para la eliminación

13.1 Métodos de manipulación de residuos:

13.1.1 Eliminación del producto o embalaje

No se debe eliminar junto con los residuos domésticos normales ni debe ingresar al sistema de alcantarillado.

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

13.1.2 Información para la eliminación:

Tenga en cuenta las disposiciones nacionales o regionales relevantes. Los residuos se separan en categorías que los servicios locales o nacionales de gestión de residuos pueden manipular por separado.

No es posible determinar un código de residuo para este producto según el Catálogo Europeo de Residuos (CER), ya que el consumidor debe antes determinar el uso previsto. El código de residuo se debe determinar de acuerdo con el sistema regional de eliminación de residuos.

13.1.3 Información relativa al vertido de aguas residuales:

No elimine los residuos por el fregadero. No vierta el producto en el medio ambiente.

13.1.4 Otras recomendaciones relativas a la eliminación:

Elimine el producto de acuerdo con la reglamentación del Gobierno local, p. ej., en una planta adecuada de incineración de residuos.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número UN o número de identificación

No está clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación de transporte

14.2. Nombre adecuado de la carga de acuerdo con la reglamentación tipo de la ONU

No presenta peligros de acuerdo con la reglamentación de ADR/RID, IMDG y OACI/IATA

14.3. Clase(s) de peligros de transporte

Ninguna

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros medioambientales

No asignados

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No es peligroso para el medio ambiente, de acuerdo con la reglamentación para el transporte de sustancias peligrosas

No existe más información disponible

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

La carga no está diseñada para el transporte a granel

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

Sección 15: Reglamentaciones

15.1 Reglamentaciones y legislación específicas para la sustancia o mezcla relativas a la seguridad, la salud y el medio ambiente

Reglamentos de la UE

Restricciones de uso, anexo XVII de REACH No se incluyen

Lista de sustancias obligatorias, anexo XIV de REACH No se incluye

Directiva Seveso (2012/18/UE) No corresponde

1999/13/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (Directiva COV) Contenido de COV: 0 %

Normativa nacional: Desconocido

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor de esta sustancia o mezcla no ha efectuado una evaluación de la seguridad química.

Sección 16: Otra Información

Indicación de cambios (revisión de la ficha de datos de seguridad):

Armonización con la reglamentación: Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH); modificado por 2020/878/UE

Abreviaturas y acrónimos

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	Servicio de Resúmenes de Productos Químicos (base de datos de productos químicos y su número único, el número de registro del CAS)
CLP	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 relativo a la clasificación, el etiquetado y el embalaje de sustancias y mezclas (Clasificación, Etiquetado y Embalaje)
CMR	Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción
DGR	Reglamentación sobre mercancías peligrosas, reglamentos relativos al transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR
DNEL	Nivel sin efecto derivado (dosis derivada sin efecto)

Ficha de datos de seguridad

[Conforme al artículo 31 del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006]

Fecha de impresión: 01.12.2022

Fecha de revisión: 01-12-2022

CE n.º	El registro CE (registros EINECS, ELINCS y NLP) es el origen del número CE de siete dígitos que funciona como código de la sustancia (en la Unión Europea)
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (lista europea de productos químicos publicados)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos", desarrollado por las Naciones Unidas
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IATA/DGR	Reglamentación sobre mercancías peligrosas (DGR) para el transporte aéreo (IATA)
OACI	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Código internacional para el transporte de sustancias peligrosas por vía marítima (código IMDG)
LC50	Concentración letal mediana: concentración del producto en el aire que provoca la muerte del 50 % de los objetos de estudio en un intervalo específico de tiempo
DL 50	Dosis letal mediana: la DL 50 es aquella dosis de una sustancia de ensayo que provoca la muerte del 50 % de los objetos de estudio en un intervalo específico de tiempo
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SEP	Sustancia extremadamente preocupante
COV	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
<p>Referencias bibliográficas y fuentes de datos importantes</p> <p>Reglamento (CE) n.º 1272/2008 relativo a la clasificación, el etiquetado y el embalaje de sustancias y mezclas (Clasificación, Etiquetado y Embalaje). Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), en su versión modificada por 2020/878/UE.</p>	

Descargo de responsabilidad

Descargo de responsabilidad: La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se obtuvo a partir de fuentes que consideramos fiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ningún tipo de garantía, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud.

Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y pueden exceder nuestros conocimientos. Por estas y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y renunciamos expresamente a toda responsabilidad legal en caso de pérdidas, daños o gastos originados o relacionados con la manipulación, el almacenamiento, el uso o la eliminación del producto.

La presente ficha de datos de seguridad se redactó exclusivamente para este producto. Si el producto se utiliza como componente de algún otro producto, la información de esta ficha podría no ser aplicable.