	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  MSD132ESEU Rev. A

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

### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Nombre químico	: glicerina
N° CE	: 200-289-5
N° CAS	: 56-81-5
Número/s de pieza	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Fórmula química	: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
Número de documento	: MSD132ESEU Rev. A

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal	: Uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla	: Lubricante

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

#### Proveedor

GRACO DISTRIBUTION BV  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Otro

GRACO Ltd.  
29 Wellington St  
LS1 4DL Leeds - United Kingdom  
T 0800 404 76 60  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla


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

No clasificado

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

No aplicable.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  MSD132ESEU Rev. A

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros : Resultados de la valoración PBT y mPmB : No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq$  0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH.

La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre de la sustancia : glicerina  
N° CAS : 56-81-5  
N° CE : 200-289-5

Nombre de la sustancia	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
glicerina	(N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5	99 – 100	No clasificado

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

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales : Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Inhalación : Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

Contacto con la piel : Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.


Contacto con los ojos : Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

Ingestión : Enjuagar la boca con agua. Hacer beber mucha agua. Consultar a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación : La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.

Contacto con la piel : Puede provocar una ligera irritación.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 3 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  MSD132ESEU Rev. A

Contacto con los ojos : No se considera particularmente peligroso para los ojos en condiciones normales de utilización.

Ingestión : En caso de ingestión de grandes cantidades: Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

#### **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 : dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Riesgos específicos : No inflamable. Bajo la acción del calor, riesgo de estallido por aumento de la presión interna.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Propanal.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

### **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**


Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

##### **6.1.2. Personal de emergencia**

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  MSD132ESEU Rev. A

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Confinar el líquido derramado. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual). Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13). Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. 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. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Confinar las instalaciones de almacenamiento para evitar la contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.

Temperatura de almacenamiento : > 18 °C

Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manténgase alejado de la luz directa del sol.

Normativa particular en cuanto al envase : Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse verticalmente para evitar fugas.

Material de embalaje : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.


### 7.3. Usos específicos finales

Lubricante.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

glicerina (56-81-5)		
Bélgica	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Croacia	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  <b>MSD132ESEU Rev. A</b>

glicerina (56-81-5)		
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Alemania	Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	200 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Grecia	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Portugal	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Eslovaquia	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Eslovenia	OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-mist)
Suiza	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Suiza	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust, mist)
Canadá (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (mist)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m <sup>3</sup> (mist, total particulate) 5 mg/m <sup>3</sup> (mist, respirable fraction)

**Indicaciones adicionales**

: Procedimiento de vigilancia recomendado :. Control y medida de la exposición individual.  
Monitorización ambiental del aire

**8.2. Controles de la exposición**

**Medida(s) de carácter técnico**

: Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

**Equipo de protección individual**

: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

**Protección de las manos**

: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Material adecuado: No determinado. Tiempo de penetración: consultar las recomendaciones del fabricante. Espesor : No determinado. La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo.

**Protección de los ojos**

: Utilizar una protección ocular adecuada (EN166): Gafas de seguridad con protecciones laterales. Gafas de seguridad

**Protección del cuerpo**


: Llevar ropa de protección adecuada. Ropa de manga larga

**Protección de las vías respiratorias**

: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Media máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: ABEK (EN 14387). La clase del filtro del aparato respiratorio se debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante. (EN 137)

**Protección contra peligros térmicos**

: No requerida en condiciones de uso normales. Utilizar un equipo específico.


	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 6 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  MSD132ESEU Rev. A

Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido
Apariencia	: Líquido. Claro.
Peso molecular	: 92,09 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: 18 °C
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 290 °C
Punto de inflamación	: ≈ 199 °C
Temperatura de auto-inflamación	: 393 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No aplicable, Líquido
Presión de vapor	: 1,0033 hPa (50 °C)
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: > 1,249
Solubilidad	: Agua: Miscible
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: -1,76
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.
Propiedades comburentes	: No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 7 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  MSD132ESEU Rev. A

## 9.2. Otros datos

### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguno en condiciones normales. Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manténgase alejado de la luz directa del sol. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Referencia a otras secciones 5.2.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

glicerina (56-81-5)	
DL50/oral/rata	12600 mg/kg
DL50/dérmica/rata	21900 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 10 g/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 2,75 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)


pH: No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

pH: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  <b>MSD132ESEU Rev. A</b>

Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)</b>	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para más información, consultar el apartado 4.

## **11.2. Información sobre otros peligros**

### **11.2.1. Propiedades de alteración endocrina**

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

### **11.2.2 Otros datos**

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas, Para más información, consultar el apartado 4

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : Efectos peligrosos para el medio ambiente no conocidos o previsibles en condiciones normales de utilización.

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

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


<b>glicerina (56-81-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	51 – 57 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 - Crustáceos [1]	500 mg/l (24 h, Daphnia Magna)

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

<b>glicerina (56-81-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  <b>MSD132ESEU Rev. A</b>

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)</b>	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	-1,76
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información.

<b>glicerina (56-81-5)</b>	
FBC - Peces [1]	(no bioaccumulation)
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	-1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)</b>	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)</b>	
Resultados de la evaluación PBT	No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

### 12.7. Otros efectos adversos


Otros efectos adversos : No hay datos disponibles

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Qué códigos debe asignar el usuario, a ser posible consultando a las autoridades pertinentes de eliminación de residuos

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 10 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  MSD132ESEU Rev. A

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

##### - 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Código: IBC : 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. Normativa de la UE

No incluida en el Anexo XVII de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 11 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  MSD132ESEU Rev. A

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

#### Alemania

Referencia normativa	: WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwsV; No ID 116)
Clase alemán de almacenamiento (LGK)	: LGK 12 - Líquidos no combustibles
Restricciones profesionales	: Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG) Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG)
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

#### Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid	: B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

#### Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación	: Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
------------------------------------	--


### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
--	--

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 12 / 12
		Número de revisión : 1.0
	<b>Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant</b>	Fecha de emisión : 01/03/2023
		Reemplaza :  MSD132ESEU Rev. A

	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
	BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)
	DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo
	DNEL = Nivel sin efecto derivado
	EC50 = concentración efectiva media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	EWC = Catálogo europeo de residuos
	LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
	LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	LL50 = Nivel letal medio
	NA = No aplicable
	NOEC = Concentración sin efecto observado
	NOEL: nivel sin efecto observado
	NOELR = Índice de carga sin efecto observado
	NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
	NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
	N.E. = no especificado de otro modo
	OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
	PNEC = Concentración prevista sin efecto
	Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
	STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
	TWA = media de tiempo de carga
	VOC = Compuestos orgánicos volátiles
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fuentes de Información clave empleado para : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). LOLI. Información del  
 compilar la hoja proveedor.

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas.

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
 Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  
 Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.