

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		MSD029ESEU Rev. B

## 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 comercial	: Pump Armor
UFI	: A300-N07X-D001-G8C6
Número/s de pieza	: 243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
Número de documento	: MSD029ESEU Rev. B

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general	
Utilización principal	: Usos industriales, Usos profesionales, Uso por el consumidor
Uso de la sustancia/mezcla	: Lubricante Inhibidor de corrosión

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

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)

### 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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
STOT RE 2 H373

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

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 2 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		MSD029ESEU Rev. B

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia :

Atención

Contiene :

etilenglicol, Nitrito de sodio

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H373 - Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

Consejos de prudencia (CLP) :

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 - No respirar los vapores.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

Cierre de seguridad para niños :

No aplicable

Indicación de peligro detectable con el tacto :

Aplicable

## 2.3. Otros peligros

Otros peligros :

Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplicable.

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

Componente	
etilenglicol (107-21-1)	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

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 3 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		<b>MSD029ESEU</b> <b>Rev. B</b>

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
etilenglicol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 107-21-1 (N° CE) 203-473-3 (N° índice) 603-027-00-1 (REACH-no) 01-2119456816-28-XXXX	55 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Nitrito de sodio	(N° CAS) 7632-00-0 (N° CE) 231-555-9 (N° índice) 007-010-00-4	0,1 – 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

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

#### 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. Tratamiento sintomático.
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. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Ingestión	: Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición de recuperación. Consultar a un médico.

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

Inhalación	: Pueden causar los siguientes síntomas: Tos. Aturdimientos. Aturdimientos. Dolor de cabeza.
Contacto con la piel	: Pueden causar los siguientes síntomas: Enrojecimiento.
Contacto con los ojos	: Pueden causar los siguientes síntomas: Enrojecimiento, dolor.
Ingestión	: Nocivo por ingestión. Pueden causar los siguientes síntomas: Dolor de garganta. Náuseas. Vómitos. Dolores abdominales. Somnolencia. Pérdida de conocimiento.
Síntomas crónicos	: Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (por vía oral).

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

Tratamiento sintomático.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 4 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		<b>MSD029ESEU</b> <b>Rev. B</b>

## 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. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.

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>). óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) y óxidos de azufre. Hidrocarburos. Óxidos fosfóricos.

### 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. Aparato de presión positiva autónomo de respiración (SCBA) y ropa de protección contra el fuego.

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. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### 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.

### 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.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 5 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		<b>MSD029ESEU</b> <b>Rev. B</b>

#### 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. 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.

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 : < 45 °C

Normativa particular en cuanto al envase : Indicación de peligro detectable con el tacto.

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

#### 7.3. Usos específicos finales

Para más información, consultar el apartado 1.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

etilenglicol (107-21-1)		
UE	IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
UE	IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL STEL [ppm]	40 ppm
UE	Comentarios	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (OEL TWA)	26 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Austria	MAK (OEL STEL)	52 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	20 ppm



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 6 / 18  
 Número de revisión : 2.0  
 Fecha de emisión : 07/10/2022  
 Reemplaza : 20/12/2021  
 MSD029ESEU  
 Rev. B

## Pump Armor

### etilenglicol (107-21-1)

Bulgaria	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Croacia	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Croacia	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Chipre	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Chipre	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Chipre	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Chipre	OEL STEL [ppm]	40 ppm
República Checa	PEL (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	OEL TWA [1]	26 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> (atomized)
Dinamarca	OEL TWA [2]	10 ppm
Estonia	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup> (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL TWA [ppm]	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL STEL [ppm]	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finlandia	HTP (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Francia	VME (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit-vapor)
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (indicative limit-vapor)
Francia	VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit-vapor)
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm (indicative limit-vapor)
Alemania	Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	26 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	Valor límite de exposición profesional (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Grecia	OEL TWA	125 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Grecia	OEL TWA [ppm]	50 ppm (vapor)
Grecia	OEL STEL	125 mg/m <sup>3</sup> (vapor)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 7 / 18

Número de revisión : 2.0

Fecha de emisión :  
07/10/2022

## Pump Armor

Reemplaza : 20/12/2021

MSD029ESEU  
Rev. B

### etilenglicol (107-21-1)

Grecia	OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Hungría	AK (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	CK (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL TWA [1]	52 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL TWA [2]	20 ppm
Irlanda	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Italia	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italia	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Letonia	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Letonia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Lituania	IPRV (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (aerosol and vapor)
Lituania	TPRV (OEL STEL)	50 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Lituania	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol and vapor)
Luxemburgo	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburgo	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luxemburgo	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburgo	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Malta	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Países Bajos	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup> (fume) 10 mg/m <sup>3</sup> (droplets)
Países Bajos	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDS (OEL TWA)	15 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSCh (OEL STEL)	50 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	40 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL C	100 mg/m <sup>3</sup> (aerosol only)
Rumanía	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Rumanía	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Rumanía	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Rumanía	OEL STEL [ppm]	40 ppm



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 8 / 18

Número de revisión : 2.0

Fecha de emisión :  
07/10/2022

## Pump Armor

Reemplaza : 20/12/2021

**MSD029ESEU**  
**Rev. B**

### etilenglicol (107-21-1)

Eslovaquia	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Eslovaquia	NPHV (OEL C)	104 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Eslovenia	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL STEL [ppm]	40 ppm
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Suecia	NGV (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup> (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Suecia	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Suecia	KTV (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Suecia	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (particulates) 52 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (vapour) 30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-particulate)
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Noruega	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup> (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Noruega	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Noruega	Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Noruega	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Suiza	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Suiza	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Suiza	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Suiza	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (particulate) 52 mg/m <sup>3</sup> (vapour)

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 9 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		MSD029ESEU Rev. B

etilenglicol (107-21-1)		
Australia	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Australia	OES STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Australia	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Canadá (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	127 mg/m <sup>3</sup> (mist and vapour)
Canadá (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling) [ppm]	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)
Nitrito de sodio (7632-00-0)		
Lituania	NRV (OEL C)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

etilenglicol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	106 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	35 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	53 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	7 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	10 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	1 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	10 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua de mar)	10 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (de agua dulce)	37 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	3,7 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	1,53 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	199,5 mg/l

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.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 10 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		<b>MSD029ESEU</b> <b>Rev. B</b>

Protección de las manos	: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Material adecuado: Caucho butilo. Espesor : 0,6 - 0,8 mm. Tiempo de penetración: ≥ 8h. 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 estancas
Protección del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada. Llevar un traje adecuado para evitar la exposición cutánea
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: A/P (EN 141). 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.
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	: Claro. Líquido.
Color	: Azul.
Olor	: Dulce.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 10 – 11
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 118 °C (ASTM D92)
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable, Líquido
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: > 1 (Aire = 1.0)
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,08 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Solubilidad	: Disolventes orgánicos : inmisible. Agua: completamente miscible
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 11 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		<b>MSD029ESEU</b> <b>Rev. B</b>

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

## **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**

Contenido de COV : insignificante

## **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. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Oxidantes potentes. Bases fuertes. Ácidos fuertes. 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 : Nocivo en caso de ingestión.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 12 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		MSD029ESEU Rev. B

ATE CLP (oral)	821,256 mg/kg de peso corporal
----------------	--------------------------------

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
DL50/oral/rata	< 2000 mg/kg (LDLo: > 786 mg/kg, humano)
DL50/dérmica/rata	10600 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	9530 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 2,5 mg/l/6h
LDLo, humano	398 mg/kg (Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.)

<b>Nitrito de sodio (7632-00-0)</b>	
DL50/oral/rata	85 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	5,5 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 10 – 11
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 10 – 11
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)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	1000 mg/kg de peso corporal
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	1500 mg/kg de peso corporal

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	: Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	200 mg/kg de peso corporal/día OECD Guideline 407

Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
------------------------	--

<b>Pump Armor</b>	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles

Otros efectos adversos	: Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Ingestión).
Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para más información, consultar el apartado 4.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 13 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		<b>MSD029ESEU</b> <b>Rev. B</b>

## 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 mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

### 11.2.2 Otros datos

Otros efectos adversos : Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Ingestión).

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 : No clasificado. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

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

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

#### etilenglicol (107-21-1)

CL50 - Peces [1]	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CL50 - Peces [2]	54700 (14 – 18) ml/l (Exposure time: 96 h - Fathead minnow)
CE50 - Crustáceos [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 - Crustáceos [2]	41000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 96h - Algas [1]	6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algas [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónico)	15380 mg/l @ 7d Pimephales promelas

#### Nitrito de sodio (7632-00-0)

CL50 - Peces [1]	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CL50 - Peces [2]	0,092 – 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Pump Armor</b>	
Persistencia y degradabilidad	esperada : No fácilmente biodegradable.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 14 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		<b>MSD029ESEU</b> <b>Rev. B</b>

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
--------------------------------	--

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

<b>Nitrito de sodio (7632-00-0)</b>	
-------------------------------------	--

Persistencia y degradabilidad	inorgánico.
-------------------------------	-------------

**12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>Pump Armor</b>	
-------------------	--

Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
---	--------------------------

Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información.
-----------------------------	-----------------------------------

<b>etilenglicol (107-21-1)</b>	
--------------------------------	--

Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	-1,36
---	-------

Potencial de bioacumulación	No debe bioacumularse.
-----------------------------	------------------------

<b>Nitrito de sodio (7632-00-0)</b>	
-------------------------------------	--

Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	-3,7 (at 25 °C)
---	-----------------

Potencial de bioacumulación	inorgánico. No se espera que haya bioacumulación.
-----------------------------	---

**12.4. Movilidad en el suelo**

<b>Pump Armor</b>	
-------------------	--

Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
-----------------------	--------------------------

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

<b>Pump Armor</b>	
-------------------	--

Resultados de la evaluación PBT	No hay datos disponibles
---------------------------------	--------------------------

<b>Componente</b>	
-------------------	--

etilenglicol (107-21-1)	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. Propiedades de alteración endocrina**

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

**12.7. Otros efectos adversos**

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 15 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		MSD029ESEU Rev. B

### 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) : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos  
Qué códigos debe asignar el usuario, a ser posible consultando a las autoridades pertinentes de eliminación de residuos

### 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</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

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 16 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		MSD029ESEU Rev. B

**- 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**

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006:

3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
---	--

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

Contenido de COV : insignificante

**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 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

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 (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 17 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		<b>MSD029ESEU</b> <b>Rev. B</b>

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla**  
etilenglicol

#### SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

3.2	Número de registro REACH	Modificado	Etanodiol; etilenglicol
8.1	Valores DNEL/PNEC	Añadido	Etanodiol; etilenglicol

Abreviaturas y acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
	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

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 18 / 18
		Número de revisión : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Fecha de emisión : 07/10/2022
		Reemplaza : 20/12/2021
		<b>MSD029ESEU</b> <b>Rev. B</b>

	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 : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas), supplier SDS, Loli, para compilar la hoja INCHEM2.

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas.

Otros datos : Clasificación - Método de evaluación: Método de Cálculo CLP (Artículo 9).  
Valoración del peligro fisicoquímico: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

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.