

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto:** ARKANA GUM

**UFI:** 5110-60TQ-Q00Y-S78K

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

**Uso identificado:** Limpiador - goma para almacenar planchas

**Usos no recomendados:** Reservado a usos industriales y profesionales.

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

#### Fabricante

Agfa NV

Septestraat 27

2640 Mortsel

Belgium

**teléfono:** +32 3 4442111

**fax:** +32 3 4447094

**Correo electrónico:** electronic.sds@agfa.com

#### Proveedor nacional

Agfa NV - Sucursal en España

Edificio Imagina

C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta

08950 Esplugues de Llobregat ( Barcelona )

España

**teléfono:** +34 93 4767600

**fax:** +34 93 4582503

**Correo electrónico:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.**

#### Peligros para la Salud

Lesiones oculares graves

Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilizante cutáneo

Categoría 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Peligros para el medio ambiente

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Contiene:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt  
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes



**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Indicación(es) de peligro:**  
 H318: Provoca lesiones oculares graves.  
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de Prudencia Prevención:**  
 P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:**  
 P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

## 2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

**endócrino, desorden-Toxicidad**  
 La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

**endócrino, desorden-Ecotoxicidad**  
 La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	10 - <20%	36445-71-3	253-040-8	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
benzenesulph	1 - <3%	70146-13-3	274-342-6	No hay datos	No hay	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

onic acid, oxybis[decyl-, disodium salt				disponibles.	datos disponibles.	
Ácido cítrico	1 - <5%	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX;	No hay datos disponibles.	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX;	No hay datos disponibles.	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 - <0,1%	2682-20-4		No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 10; Toxicidad acuática (crónica): 1	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9		No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 100; Toxicidad acuática (crónica): 100	

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Está sustancia está incluida en la SEP.

## Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Clasificación: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	Clasificación: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 2: H411;	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319;	No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	<p>Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400;</p> <p>Límite específico de concentración: Sensibilizante cutáneo Categoría 1, &gt;= 0,05 %;</p> <p>Toxicidad aguda, oral: DL 50: 670 - 1.200 mg/kg Toxicidad aguda, dérmica: DL: &gt; 2.000 mg/kg</p>	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	<p>Clasificación: Acute Tox.: 2: H330; Skin Sens.: 1A: H317; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Información suplementaria en la etiqueta: EUH071;</p> <p>Límite específico de concentración: Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, &gt;= 0,0015 %;</p> <p>Toxicidad aguda, oral: DL 50: 120 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL50: 0,10 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 242 mg/kg</p>	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	<p>Clasificación: Met. Corr.: 1: H290; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Acute Tox.: 2: H330; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Información suplementaria en la etiqueta: EUH071;</p> <p>Límite específico de concentración: Lesiones oculares graves Categoría 1, &gt;= 0,6 %; Irritación ocular Categoría 2, 0,06 - &lt; 0,6 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1C, &gt;= 0,6 %; Irritación cutáneas Categoría 2, 0,06 - &lt; 0,6 %; Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, &gt;= 0,0015 %;</p> <p>Toxicidad aguda, oral: DL50: 64 - 66 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 0,31 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL50: 141 mg/kg</p>	Nota B, EUH071

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**General:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

**Contacto con la Piel:** Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:**

¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

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

**Riesgos:**

Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

**Tratamiento:**

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:**

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

**5.1 Medios de extinción  
Medios de extinción apropiados:**

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

**Medios de extinción no apropiados:**

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios  
Medidas especiales de lucha contra incendios:**

No hay datos disponibles.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

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

Use equipo protector personal.

**6.1.2 Para el personal de emergencia:**

Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. No contamine el drenaje o el alcantarillado.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames pequeños: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Derrames grandes: Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Consérvese alejado de materiales incompatibles.
- 7.3 Usos específicos finales:** Reservado a usos industriales y profesionales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control**  
**Valores Límite de Exposición Profesional**  
 No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.
- Valor Límite Biológico**  
 No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

### Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 6,81 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,2 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,345 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,966 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Población general	inhalación	Locales, corto plazo; 0,043 mg/m <sup>3</sup>	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 0,021 mg/m <sup>3</sup>	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 0,043 mg/m <sup>3</sup>	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,021 mg/m <sup>3</sup>	irritación del tracto respiratorio

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 0,053 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,027 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 0,11 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Población general	inhalación	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,09 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida

## Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Acuático (agua dulce)	4,03 µg/l	
	Sedimentos marinos	4,99 µg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,403 µg/l	
	tierra	3 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l	
	sedimento de agua dulce	49,9 µg/kg	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	tierra	0,047 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua marina)	3,39 µg/l	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Sedimentos marinos	0,027 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua marina)	3,39 µg/l	
	tierra	0,01 mg/kg	
	sedimento de agua dulce	0,027 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l	

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles Técnicos Apropriados:

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

<b>Información general:</b>	Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<b>Protección de los ojos/la cara:</b>	Gafas de seguridad herméticas. EN 166.
<b>Protección de las Manos:</b>	Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 240 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.
<b>Protección de la Piel y del Cuerpo:</b>	Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
<b>Medidas de higiene:</b>	Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.
<b>Controles medioambientales:</b>	No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de congelamiento:</b>	< 32 °F/< 0 °C
<b>Punto ebullición:</b>	> 212 °F/> 100 °C
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de explosividad:</b>	no aplicable
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable solución acuosa.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No aplicable solución acuosa.
<b>descomposición,</b>	No hay datos disponibles.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

<b>temperatura de:</b>	
<b>pH:</b>	4,6
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad dinámica:</b>	no aplicable
<b>Viscosidad cinemática:</b>	7,75 mm <sup>2</sup> /s
<b>flujo, tiempo de:</b>	no aplicable
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Completamente soluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No aplicable Mezcla
<b>Presión de vapor:</b>	23 hPa (68 °F/20 °C)
<b>Densidad relativa:</b>	1,265
<b>Densidad:</b>	no aplicable
<b>Densidad aparente:</b>	no aplicable
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Características de las partículas</b>	
<b>Distribución granulométrica:</b>	no aplicable
<b>Área superficial específica:</b>	no aplicable
<b>Carga superficial /potencial zeta:</b>	no aplicable
<b>Valoración:</b>	no aplicable
<b>Forma:</b>	no aplicable
<b>Cristalinidad:</b>	no aplicable
<b>Tratamiento de superficies:</b>	no aplicable

## 9.2 Otros datos

**VOC, contenido de:** Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El material es inestable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Desconocido.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Evite el calor o la contaminación.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Contacto con álcalis.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

<b>Inhalación:</b>	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión:</b>	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

#### Ingestión

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

#### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt DL50 (Rata): 1.500 - 2.000 mg/kg

benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt DL50 (rata): 1.500 - 2.000 mg/kg

Ácido cítrico DL 50 (Rata): 6.730 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one DL 50 (Rata): 670 - 1.200 mg/kg

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one DL 50 (Rata): 120 mg/kg

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) DL50 (Rata): 64 - 66 mg/kg

#### Contacto dermal

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

#### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

Ácido cítrico DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one DL (Rata): > 2.000 mg/kg

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one DL 50 (Rata): 242 mg/kg

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC DL50 (Rata): 141 mg/kg DL50 (Conejo): 87 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

no. 220-239-6] (3:1)

## Inhalación

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	CL50 (Rata, 4 h)0,10 mg/l
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	CL 50 (Rata, 4 h)0,31 mg/l

## Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata, Oral, 10 d): 8.000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## Corrosión/Irritación

### Cutáneas:

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Ácido cítrico	in vivo (Conejo): No irritante
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## Lesiones Oculares

### Graves/Irritación Ocular:

**Producto:** Provoca lesiones oculares graves.

#### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	Efecto irritante.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## Sensibilización de la Piel o

### Respiratoria:

**Producto:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## Mutagenicidad en Células Germinales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## En vitro

### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## En vivo

### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## Carcinogenicidad

### Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Toxicidad para la reproducción

### Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.

benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt No hay datos disponibles.

Ácido cítrico No hay datos disponibles.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

### Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.

benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt No hay datos disponibles.

Ácido cítrico No hay datos disponibles.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.

benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt No hay datos disponibles.

Ácido cítrico No hay datos disponibles.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.

benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt No hay datos disponibles.

Ácido cítrico No hay datos disponibles.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

**11.2 Información de peligros para la salud****endócrino, desorden**

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1;

**Componentes:**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**Información general:** Contiene una sustancia que puede tener efectos negativos para el medio ambiente.

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad aguda

#### Observaciones:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), 96 h): 3,66 mg/l
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	CL50 (Pececillo de cabeza grasa, 96 h): 3,66 mg/l
Ácido cítrico	CL 50 (Leuciscus idus, 48 h): 760 mg/l (Static) resultado experimental
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

#### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-,	CL50 (Dafnia, 48 h): 1,5 mg/l
---	-------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

disodium salt benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	CL50 (Dafnia, 48 h): 1,5 mg/l
Ácido cítrico	CE50 (48 h): > 50 mg/l (Static) resultado experimental
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3- one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H- isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3- one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H- isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## Toxicidad para los microorganismos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	EC5 (Pseudomonas putida (bacteria), 16 h): > 10.000 mg/l (QSAR) Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3- one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-	No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

isothiazolin-3-one [EC  
no. 220-239-6] (3:1)

## Toxicidad crónica

### Observaciones:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	CE50 (Pez, 32 000001): 0,0126 mg/l
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	CE50 (Pez, 32 000001): 0,0126 mg/l
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

### Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Benzenesulfonic acid, No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

### Relación DBO/DQO

**Producto** No hay datos disponibles.

### Componentes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.

benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt No hay datos disponibles.

Ácido cítrico No hay datos disponibles.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.

benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt No hay datos disponibles.

Ácido cítrico No hay datos disponibles.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one No hay datos disponibles.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:** No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

### Componentes

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

**Componentes:**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
benzenesulphonic acid, oxybis[decyl-, disodium salt	No hay datos disponibles.
Ácido cítrico	No hay datos disponibles.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	No hay datos disponibles.

**12.7 Otros efectos adversos:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general:** Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Métodos de eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

**Envases Contaminados:** Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID:                                   | No reglamentado. |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                    | No reglamentado. |
| 14.4 Grupo de embalaje:  | No reglamentado. |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente:                          | No reglamentado. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:              | No reglamentado. |

### RID

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID:                                   | No reglamentado. |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                    | No reglamentado. |
| 14.4 Grupo de embalaje:  | No reglamentado. |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente:                          | No reglamentado. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:              | No reglamentado. |

### IMDG

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID:                                   | No reglamentado. |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                    | No reglamentado. |
| 14.4 Grupo de embalaje:  | No reglamentado. |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente:                          | No reglamentado. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:              | No reglamentado. |

### IATA

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID:                                   | No reglamentado. |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No reglamentado. |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                    | No reglamentado. |
| 14.4 Grupo de embalaje:  | No reglamentado. |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

14.5 Peligros para el medio ambiente: No reglamentado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: no aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: ningunos

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas: ningunos

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: ningunos

UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17:

Determinación química	No. CAS
potassium nitrate	7757-79-1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:**

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E1. Peligroso para el medioambiente acuático	100 t	200 t

**REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:** ningunos

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	0 - <0,1%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%
Potassium hydroxide	1310-58-3	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

**Información sobre revisión:** Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 2.

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

## Notas:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nota B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: "ácido nítrico ...%". En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
	EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:**

Hoja de datos de seguridad del proveedor.  
ECHA

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Lesiones oculares graves, Categoría 1	Método de cálculo
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Método de cálculo
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3	Método de cálculo

## Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre formación:** Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

**Exención de responsabilidad:** Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.