

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 del producto

Nombre del producto: UNIFIN

Núm. de producto: 000001014483

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

Uso identificado: Solución de acabado de planchas de impresión

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Agfa Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

AGFA GRAPHICS 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)

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.

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: sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative



Palabras de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro: H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención: P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta: P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOG#A/médico/...

Información suplementaria en la etiqueta

EUH208: Puede provocar una reacción alérgica.
 Contiene: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-onamixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothi azolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede causar reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general: No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
sodium salts of sulfonated	3 - <5%	119345-04-9		01-2119492361-	No hay datos	

1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative				39-XXXX	disponibles.	
citric acid	1 - <5%	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	No hay datos disponibles.	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	>=0,0 - <=0,048%	2682-20-4	220-239-6	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazol-3-one	>=0,0 - <=0,048%	2634-33-5	220-120-9	No hay datos disponibles.	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)	>=0,0 - <=0,0014%	55965-84-9		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	

* 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.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Chronic: 2: H411	
citric acid	Eye Irrit.: 2: H319	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Skin Corr.: 1B: H314 Skin Sens.: 1: H317 Acute Tox.: 3: H301 Acute Tox.: 3: H311 Aquatic Acute: 1: H400 Acute Tox.: 3: H331 Aquatic Chronic: 1: H410	No hay datos disponibles.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Acute: 1: H400 Skin Irrit.: 2: H315 Acute Tox.: 4: H302	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)	Skin Corr.: 1B: H314 Aquatic Acute: 1: H400 Skin Sens.: 1: H317 Acute Tox.: 3: H331 Acute Tox.: 3: H311 Acute Tox.: 3: H301 Aquatic Chronic: 1: H410	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

Contacto con la Piel: Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

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: No hay datos disponibles.

Tratamiento: Contacto con la piel y/o los ojos. Lave con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Busque asistencia médica.

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: Use equipo protector personal. Póngase el equipo protector antes de entrar al área de peligro.

6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Absorber con arena u otro absorbente inerte.

6.4 Referencia a otras secciones: Ver sección 8 para el 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: Procure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

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

Ninguno.

Valores DNEL

Componente crítico	tipo	Ruta de exposición		Observaciones
metafosfato de sodio	Población general	inhalación	1,304 000087	Toxicidad por dosis repetidas

	Trabajadores	inhalación	5,289 000087	Toxicidad por dosis repetidas
sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	Población general	Dérmico	0,1 000083	Skin irritation/corrosion
	Trabajadores	Dérmico	11,7 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	5 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	0,8 000083	Skin irritation/corrosion
	Trabajadores	Dérmico	0,3 000083	Skin irritation/corrosion
	Población general	Oral	5 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	0,3 000083	Skin irritation/corrosion

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental		Observaciones
metafosfato de sodio	Acuático (liberaciones intermitentes)	1 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 000086	
	Acuático (agua dulce)	0,1 000086	
	Acuático (agua marina)	0,01 000086	
sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	Acuático (agua marina)	0,0013 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,0164 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1 000086	
	Sedimentos marinos	0,135 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,013 000086	
	sedimento de agua dulce	1,35 000085	
	tierra	0,262 000085	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

Apropiados:

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. 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. Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

Protección de los ojos/la cara:	Gafas de seguridad herméticas. EN 166.
Protección cutánea	
Protección de las Manos:	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. Espesor del guante: > 0,70 mm Tiempo de perforación: > 480 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.
Otros:	Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
Medidas de higiene:	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.
Controles medioambientales:	No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Casi sin olor
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	3,6 (25 000040)
Punto de congelamiento:	< 0 000040
Punto ebullición:	> 100 000040
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación:	Casi sin evaporación (20°C).
Inflamabilidad (sólido, gas):	no inflamable por sí mismo
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	23,00 000049 (20 000040)
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,0730 (20 000040)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	totalmente soluble

Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No hay datos disponibles.
10.2 Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	No hay datos disponibles.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación:	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.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Contacto con la Piel:	Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda****Ingestión**

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of LD 50 (Rata): > 5.000 000085

sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative citric acid LD 50 (Rata): 6.730 000085

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 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.

Contacto dermal

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative citric acid LD 50 (Rata): > 2.000 000085

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; No hay datos disponibles.

1,2,bencisotiazol-3-ona 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.

Inhalación

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative citric acid No hay datos disponibles.

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

one	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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 por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative citric acid	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Macho), Oral, 90 - 91 d): 600 000085 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Hembra), Oral, 90 - 91 d): 200 000085 LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata, Oral, 10 d): 8.000 000085
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative citric acid	in vivo (Conejo): Categoría 3
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative in vivo (Conejo, 48 hrs): Category 1 EU GHS

citric acid Efecto irritante.

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; No hay datos disponibles.

1,2,bencisotiazol-3-ona 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: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative No hay datos disponibles.

citric acid No hay datos disponibles.

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; No hay datos disponibles.

1,2,bencisotiazol-3-ona

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) Produce sensibilización.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of No hay datos disponibles.

sulfonated 1,1'-

oxybisbenzene

tetrapropylene derivative

citric acid No hay datos disponibles.

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

one

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

ona; 1,2,bencisotiazol-3-

ona

mixture of: 5-chloro-2- No hay datos disponibles.

methyl-4-isothiazolin-3-

one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-isothi

azolin-3-one [EC no. 220-

239-6] (3:1)

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of No hay datos disponibles.

sulfonated 1,1'-

oxybisbenzene

tetrapropylene derivative

citric acid No hay datos disponibles.

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

one

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

ona; 1,2,bencisotiazol-3-

ona

mixture of: 5-chloro-2- No hay datos disponibles.

methyl-4-isothiazolin-3-

one [EC no.247- 500-7]

and 2-methyl-2H-isothi

azolin-3-one [EC no. 220-

239-6] (3:1)

Carcinogenicidad**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	No hay datos disponibles.
citric acid	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	No hay datos disponibles.
citric acid	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	No hay datos disponibles.
---	---------------------------

citric acid	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	No hay datos disponibles.
citric acid	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	No hay datos disponibles.
citric acid	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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****Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative LC 50 (Varios, 96 h): 6,2 000086 (+ estática de flujo continuo) resultado experimental

citric acid LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 760 000086 (Static) resultado experimental

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative LC 50 (48 h): 1,64 000086 (Static) resultado experimental

citric acid CE50 (48 h): > 50 000086 (Static) resultado experimental

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

ona
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 crónica**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative citric acid No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative citric acid No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	No hay datos disponibles.
citric acid	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	No hay datos disponibles.
citric acid	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	No hay datos disponibles.
citric acid	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	No hay datos disponibles.
citric acid	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative	No hay datos disponibles.
citric acid	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	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:
 sodium salts of sulfonated 1,1'-oxybisbenzene tetrapropylene derivative No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)
 citric acid No hay datos disponibles.
 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one No hay datos disponibles.
 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; No hay datos disponibles.
 1,2,bencisotiazol-3-ona 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 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.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU: 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:	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:	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:	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.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: 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**

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores: ningunos

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

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:

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

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
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothi azolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.No pertinente.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: Ficha de datos de seguridad del proveedor.
ECHA

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3
 H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico 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.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Estado del Inventario

TSCA list:

DSL:

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

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Fecha de Emisión: 20.06.2016

No. FDS:

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.