

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: RC510

Núm. de producto: 000001014821

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 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.

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 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)



Palabras de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 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: 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/...
 P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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
Benzenesulfo	3 - <5%	36445-71-3	253-040-8	No hay datos	No hay	

nic acid, decyl(sulfophe noxy)-, disodium salt				disponibles.	datos disponibles.	
1,3- benzenedisulph onic acid disodium salt	1 - <5%	831-59-4	212-606-4	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
2-Bromo-2- nitropropane- 1,3-diol	0,01 - <1%	52-51-7	200-143-0	No hay datos disponibles.	10	
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)	0,0015 - <0,06%	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
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Chronic: 2: H411	
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Eye Irrit.: 2: H319	
2-Bromo-2-nitropropane- 1,3-diol	Acute Tox.: 4: H312 Eye Dam.: 1: H318 STOT SE: 3: H335 Acute Tox.: 4: H302 Skin Irrit.: 2: H315 Aquatic Acute: 1: H400	No hay datos disponibl es.
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)	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 disponibl es.

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.**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.**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:** Los síntomas pueden retrasarse.**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.
- 6.2 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:** Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- 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
Polyglycol	Trabajadores	inhalación	5,096556 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	1,2678 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	1,102435 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	4,470663 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	2,20487 000085	Toxicidad por dosis repetidas
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Población general	inhalación	1,3 000087	Toxicidad aguda
	Población general	inhalación	1,3 000087	Toxicidad aguda
	Población general	Dérmico	8 µg/cm ²	Skin irritation/corrosion
	Trabajadores	inhalación	4,2 000087	Skin irritation/corrosion

	Población general	Oral	1,1 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	1,2 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	13 µg/cm2	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	8 µg/cm2	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	3,7 000087	
	Trabajadores	Dérmico	7 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	1,4 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	0,35 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	4,2 000087	Toxicidad aguda
	Población general	Dérmico	4,2 000085	
	Trabajadores	inhalación	4,1 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	2,3 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	12,3 000087	Toxicidad aguda
	Trabajadores	Dérmico	13 µg/cm2	Toxicidad por dosis repetidas

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental		Observaciones
sodium citrate	Planta de tratamiento de aguas residuales	1000 000086	
	Acuático (agua marina)	0,044 000086	
	sedimento de agua dulce	34,6 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,44 000086	
	Sedimentos marinos	3,46 000085	
	tierra	33,1 000085	
Polyglycol	Planta de tratamiento de aguas residuales	72,92 000086	
	Acuático (agua marina)	0,0188 000086	
	Sedimentos marinos	188 000085	
	sedimento de agua dulce	188 000085	
	tierra	52,264 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,188 000086	
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Acuático (liberaciones intermitentes)	1,88 000086	
	sedimento de agua dulce	0,0025 000086	
	tierra	0,041 000085	
	Sedimentos marinos	0,5 000085	
		0,00328 000085	

	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,43 000086	
	Acuático (agua dulce)	0,01 000086	
	Acuático (agua marina)	0,0008 000086	

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: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

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: Amarronado

Olor:	Casi inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	7,5
Punto de congelamiento:	< 0 000040
Punto ebullición:	> 10 000040
Punto de inflamación:	> 93,33 000040
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
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 000049 (20 000040)
Densidad de vapor (aire=1):	solución acuosa
Densidad relativa:	1,042 (20 000040)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Miscible con agua.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	No hay datos disponibles.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evitar el contacto con ácidos fuertes, álcalis fuertes y con agentes oxidantes fuertes. Retirar todos los químicos y limpiar cuidadosamente los tanques con agua antes de emplear cualquier producto limpiador. Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes Los álcalis fuertes.
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:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse. Provoca lesiones oculares graves. 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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	DL50 (rata): > 5.000 000085
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	LD 50 (Rata): 305 000085
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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	LD 50 (Rata): > 2.000 000085
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	LD 50 (Rata): > 2.000 000085
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.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol LC 50 (Rata, 6 h): > 5 000086
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.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 20 000085
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: Puede causar alergia. Puede causar hipersensibilidad.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt Sin datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol Efecto irritante.

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: Riesgo de lesiones oculares graves.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt Sin datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol Efecto irritante.
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.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol 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) Produce sensibilización.

Mutagenicidad en Células Germinales**En vitro**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Sin datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Sin datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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.**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Sin datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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.**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Sin datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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.**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	No hay información disponible.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt Sin datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol 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.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt Sin datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol No hay datos disponibles.
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)

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

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

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt Sin datos disponibles

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol 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 crónica**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

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

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol 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.

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

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-nitropropane- No hay datos disponibles.

1,3-diol
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)

No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt

2-Bromo-2-nitropropane-
1,3-diol

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)

No hay datos disponibles.
Sin datos disponibles
No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad**Biodegradable**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Benzenesulfonic acid,
decyl(sulfophenoxy)-,
disodium salt

1,3-benzenedisulphonic
acid disodium salt

2-Bromo-2-nitropropane-
1,3-diol

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)

No hay datos disponibles.
Sin datos disponibles
No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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.

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Sin datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Sin datos disponibles
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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: No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	No hay datos disponibles.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	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)'20 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.

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 ulteriores: 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-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7	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-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7	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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo 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.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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: No hay datos disponibles.

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

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Fecha de Emisión: 28.06.2016

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.