

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 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 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)



Palabra 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: 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 TOXICOLOGÍA/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
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	3 - <5%	36445-71-3	253-040-8	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
1,3-benzenedisulfonic 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, 2-	0,01 - <1%	52-51-7	200-143-0	No hay datos disponibles.	10	

Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli						
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)	0,0015 - <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.

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 STOT SE: 3: H335 Skin Irrit.: 2: H315	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	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 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 Skin Sens.: 1: H317 Acute Tox.: 3: H331 Acute Tox.: 3: H311 Acute Tox.: 3: H301 Acute Tox.: 3: Acute Tox.: 3: Acute Tox.: 3: Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	No hay datos disponibles.

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

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate!

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.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	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:	Obtenga atención médica en caso de síntomas.

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:	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:** 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.

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Población general	inhalación	Locales, corto plazo; 1,3 mg/m ³	Toxicidad aguda
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 1,3 mg/m ³	Toxicidad aguda
	Población general	Dérmico	Locales, corto plazo; 8 µg/cm ²	Skin irritation/corrosion
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 4,2 mg/m ³	Skin irritation/corrosion
	Población general	Oral	Sistémicos, corto plazo; 1,1 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 1,2 mg/m ³	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Locales, largo plazo; 13 µg/cm ²	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Locales, largo plazo; 8 µg/cm ²	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 3,7 mg/m ³	
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 7 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,4 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,35 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 4,2 mg/m ³	Toxicidad aguda
	Población general	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 4,2 mg/kg	
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 4,1 mg/m ³	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 2,3 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 12,3 mg/m ³	Toxicidad aguda
	Trabajadores	Dérmico	Locales, corto plazo; 13 µg/cm ²	Toxicidad por dosis repetidas

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,0025 mg/l

	sedimento de agua dulce	0,041 mg/kg
	tierra	0,5 mg/kg
	Sedimentos marinos	0,00328 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,43 mg/l
	Acuático (agua dulce)	0,01 mg/l
	Acuático (agua marina)	0,0008 mg/l

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 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. 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 (EN374) 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:	Marrón claro
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	7,5
Punto de congelamiento:	< 0 °C
Punto ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamación:	> 93,33 °C

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 hPa (20 °C)
Densidad de vapor (aire=1):	solución acuosa
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,042 (20 °C)
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.
SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

VOC, contenido de:	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado) Directiva CE 2004/42: 0 g/l ~0 % (calculado)
---------------------------	--

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:	Desconocido.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	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.
Contacto con la Piel:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse. Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión: 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.

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 mg/kg Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli LD 50 (Rata): 305 mg/kg Experimental result, Key study

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 No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli LD 50 (Rata) : > 2.000 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) 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 No hay datos disponibles.

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

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli LC 50 (Rata, 6 h): > 5 mg/l

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] No hay datos disponibles.

and 2-methyl-2H-
 isothiazolin-3-one [EC
 no. 220-239-6] (3:1)

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, 2-Bromi-2-
 nitropropaani-1,3-dioli

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)

LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino,
 Masculino), Oral, 13 Weeks): 20 mg/kg

No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: No clasificado

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,
 2-Bromi-2-
 nitropropaani-1,3-dioli

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

1,3-benzenedisulphonic
 acid disodium salt

2-Bromo-2-
 nitropropane-1,3-diol,
 2-Bromi-2-
 nitropropaani-1,3-dioli

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, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli 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 No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli 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 No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli 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, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli 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 No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli 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 No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli 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, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli 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 No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli 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, No hay datos disponibles.

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

Invertebrados Acuáticos

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, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli 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.
 No hay datos disponibles.
 No hay datos disponibles.
 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
 1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt
 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli 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.
 No hay datos disponibles.
 No hay datos disponibles.
 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-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	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.

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, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	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.

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, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	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.

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, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli 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 No hay datos disponibles.
 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli 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 No hay datos disponibles.
 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli 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:

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

12.7 Información adicional: No hay datos disponibles.

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.

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.

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 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

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, 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 III) 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, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	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-isothiazolin-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, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	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-isothiazolin-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.

Referencias

PBT PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 vPvB mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

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

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	calculado
Skin Sens. 1, H317	calculado
Aquatic Chronic 3, H412	calculado

Fecha de asunto:: 22.01.2018

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.