

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : RECLASTIC, Gris, 25Kg
Código del producto : 0893199602
Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 30X7-808E-Q00U-0HY3

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

Uso de la sustancia/mezcla : Recubrimientos
Producto para uso profesional

Restricciones recomendadas del uso : No aplicable

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona
Teléfono : +34 (0)93 862 95 00
Telefax : +34 (0)93 864 62 03
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Consejos de prudencia : nocivos duraderos.

Prevención:
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Etiquetado adicional

EUH208 Contiene Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-Octil-2H-isotiazol-3-ona, 4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

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

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
2-Butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.200 mg/kg Toxicidad aguda por	>= 0,1 - < 1

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

		inhalación (vapor): 3 mg/l	
Hidróxido de amonio	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 EUH071	>= 0,1 - < 0,25
		Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	
		los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 5 %	
		Estimación de la toxicidad aguda	
		Toxicidad oral aguda: 350 mg/kg	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,0025 - < 0,025
		Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	
		los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 >= 0,05 %	
		Estimación de la toxicidad aguda	
		Toxicidad oral aguda: 454 mg/kg	
Terbutrina	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

		<p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 1.900 mg/kg</p>	
<p>Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)</p>	<p>55965-84-9 613-167-00-5</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>los límites de concentración específicos Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 %</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 64 mg/kg</p>	<p>>= 0,0002 - < 0,0015</p>

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

		<p>Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,171 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 87,12 mg/kg</p>	
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 125 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,27 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 311 mg/kg</p>	>= 0,0002 - < 0,0015
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	64359-81-5 264-843-8 613-335-00-8	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p>	>= 0,0002 - < 0,0015

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

		Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100	
		los límites de concentración específicos Skin Irrit. 2; H315 0,025 - < 5 % Eye Irrit. 2; H319 0,025 - < 3 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
		Estimación de la toxicidad aguda	
		Toxicidad oral aguda: 567 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,164 mg/l	
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Sulfato de bario	7727-43-7 231-784-4		>= 20 - < 30

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Números CAS alternativos para algunas regiones

Nombre químico	Número(s) CAS alternativo(s)
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección de los socorristas	:	Las personas capacitadas en primeros auxilios no tienen que tomar precauciones especiales.
Si es inhalado	:	Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
En caso de contacto con la piel	:	Lavar con agua y jabón como precaución. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
En caso de contacto con los ojos	:	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2021
8.0	04.05.2022	10676014-00006	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de metal
Óxidos de azufre
Óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2021
8.0	04.05.2022	10676014-00006	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Tiempo de almacenamiento : 24 Meses

Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 40 °C

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Sulfato de bario	7727-43-7	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA
		TWA	0,5 mg/m ³ (Bario)	2006/15/EC
Otros datos: Indicativo				
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA
2-Butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
		Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo		
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo				
		VLA-ED	20 ppm 98 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
		VLA-EC	50 ppm	ES VLA

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

		245 mg/m ³	
Otros datos: Vía dérmica			

La(s) sustancia(s) están inextricablemente vinculadas con el producto y, por lo tanto, no contribuyen al peligro de inhalación de polvo.

Dióxido de titanio

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
2-Butoxietanol	111-76-2	ácido butoixiacético: 200 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor	
Sulfato de bario	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³	
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m ³	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m ³	
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	13000 mg/kg pc/día	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,81 mg/m ³	
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,966 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,2 mg/m ³	
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,345 mg/kg pc/día	
	2-Butoxietanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	98 mg/m ³
		Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1091 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	246 mg/m ³	
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	125 mg/kg pc/día	
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	89 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	59 mg/m ³	
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	426 mg/m ³	
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	147 mg/m ³	
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	75 mg/kg pc/día	

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	89 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	6,3 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	26,7 mg/kg pc/día
Propilenglicol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	168 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m ³
Trimetilpentanodiol-monoisobutirato	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	49 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	13,9 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	14,5 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	8,33 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	8,33 mg/kg pc/día
Óxido de hierro negro	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Sulfato de bario	Agua dulce	0,115 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	62,2 mg/l
	Sedimento de agua dulce	600,4 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	207,7 mg/kg de peso seco (p.s.)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Agua dulce	11 µg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,403 µg/l
	Agua de mar	1,1 µg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,0403 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0499 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,00499 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	3 mg/kg de peso seco (p.s.)
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	Agua dulce	0,0022 mg/l
	Agua dulce - intermitente	0,00122 mg/l
	Agua de mar	0,00022 mg/l

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

	Agua marina - intermitente	0,000122 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0475 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,00475 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,0082 mg/kg de peso seco (p.s.)
2-Butoxietanol	Agua dulce	8,8 mg/l
	Agua de mar	0,88 mg/l
	Agua dulce - intermitente	26,4 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	463 mg/l
	Sedimento de agua dulce	34,6 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	3,46 mg/kg de peso seco (p.s.)
Propilenglicol	Suelo	2,33 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral (Envenenamiento secundario)	20 alimento en mg/kg
	Agua dulce	260 mg/l
	Agua dulce - intermitente	183 mg/l
	Agua de mar	26 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20000 mg/l
Trimetilpentanodiolmonoisobutirato	Sedimento de agua dulce	572 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	50 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral (Envenenamiento secundario)	66,7 alimento en mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Cumpla todos los requisitos locales/nacionales aplicables cuando seleccione medidas de protección para un lugar de trabajo específico.

Use los siguientes equipos de protección personal:
Gafas de seguridad

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

||| Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

Protección de las manos

||| Material : Guantes de látex
Tiempo de penetración : > 30 min
Espesor del guante : >= 0,45 mm
Directiva : El equipo debe cumplir con la UNE EN 374
Índice de protección : Clase 2
Tener a tiempo : 20 min

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

||| Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Protección respiratoria : Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria.
El equipo debe cumplir con la UNE EN 14387

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

||| Estado físico : pasta
Color : gris
Olor : característico
Umbral olfativo : Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : > 100 °C (1.013 hPa)
||| Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Inflamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : no se inflama

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : 8,0 - 9,0 (23 °C)
Concentración: 100 %

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 5.000 - 6.000 mPa.s (23 °C)

Viscosidad, cinemática : 4230 mm²/s (23 °C)

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : totalmente miscible

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : 122 hPa (50 °C)

Densidad relativa : 1,343 (20 °C)
Sustancia de referencia: Agua

Densidad : 1,25 - 1,35 g/cm³ (23 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas
Tamaño de partícula : No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguno(a).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

|| Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Componentes:

2-Butoxietanol:

|| Toxicidad oral aguda : DL50 (Conejillo de indias): 1.200 mg/kg
Estimación de la toxicidad aguda: 1.200 mg/kg
Método: Método de cálculo

|| Toxicidad aguda por inhala- : Estimación de la toxicidad aguda: 3 mg/l

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Exposición	:	Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Juicio de expertos
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejillo de indias): > 2.000 mg/kg
Hidróxido de amonio:		
Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 350 mg/kg Estimación de la toxicidad aguda: 350 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:		
Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 454 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Estimación de la toxicidad aguda: 454 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Terbutrina:		
Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 1.900 mg/kg Estimación de la toxicidad aguda: 1.900 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 8 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):		
Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 64 mg/kg Estimación de la toxicidad aguda: 64 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 0,171 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

||| Estimación de la toxicidad aguda: 0,171 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 87,12 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda: 87,12 mg/kg
Método: Método de cálculo

||| 2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 125 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 125 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,27 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Estimación de la toxicidad aguda: 0,27 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 311 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 311 mg/kg
Método: Método de cálculo

||| 4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 567 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda: 567 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,164 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Estimación de la toxicidad aguda: 0,164 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

||| ciudad aguda por vía cutánea

Sulfato de bario:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

2-Butoxietanol:

||| Especies : Conejo
||| Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.
||| Resultado : Irritación de la piel

Hidróxido de amonio:

||| Especies : Conejo
||| Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
||| Observaciones : Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

||| Resultado : Irritación de la piel

Terbutrina:

||| Especies : Conejo
||| Resultado : No irrita la piel

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

||| Especies : Conejo
||| Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
||| Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:

||| Especies : Conejo
||| Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
||| Resultado : Corrosivo después de 4 horas o menos de exposición

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:

||| Especies : Conejo
||| Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
||| Resultado : Corrosivo después de 4 horas o menos de exposición

Sulfato de bario:

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

|| **2-Butoxietanol:**

|| Especies : Conejo
|| Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
|| Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

|| **Hidróxido de amonio:**

|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
|| Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

|| **1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

|| Especies : Conejo
|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

|| **Terbutrina:**

|| Especies : Conejo
|| Resultado : No irrita los ojos

|| **Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):**

|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
|| Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

|| **2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:**

|| Especies : Conejo
|| Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

|| **4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:**

|| Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
|| Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

Sulfato de bario:

|| Especies : Conejo
|| Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
|| Resultado : No irrita los ojos

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

|| 2-Butoxietanol:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : negativo

|| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

|| Terbutrina:

Vía de exposición : Contacto con la piel
Resultado : negativo

|| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

|| 2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

Sulfato de bario:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

2-Butoxietanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo del intercambio de las cromátides hermanas in vitro en células de mamífero
Resultado: ambiguo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Rata
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

RECLASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Hidróxido de amonio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de la síntesis de ADN no programada (UDS) con hepatocitos de mamífero in vivo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 486 del OECD
Resultado: negativo

Terbutrina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de micronúcleos in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Hámster
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de la síntesis de ADN no programada (UDS) con hepatocitos de mamífero in vivo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 486 del OECD
Resultado: negativo

Sulfato de bario:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

2-Butoxietanol:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

Sulfato de bario:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

2-Butoxietanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

Terbutrina:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

Sulfato de bario:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

|| **1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

|| **4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:**

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Sulfato de bario:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

|| **1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies : Perro
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.27.

|| **Terbutrina:**

Especies : Rata
NOAEL : > 50 mg/kg
LOAEL : > 140 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días

|| **2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:**

Especies : Ratón
NOAEL : 65 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Tiempo de exposición : 18 Meses

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:

Especies : Rata, macho
NOAEL : 32,5 mg/kg
LOAEL : 60,7 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 3 Meses
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Especies : Rata
NOAEL : 0,02 mg/kg
LOAEL : 0,63 mg/kg
Vía de aplicación : inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición : 3 Meses
Método : Directrices de ensayo 413 del OECD

Sulfato de bario:

Especies : Rata
NOAEL : 61,1 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

|| No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

2-Butoxietanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1.464 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.800 mg/l

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

otros invertebrados acuáticos	: Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.840 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
	: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 679 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: > 100 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Danio rerio (pez zebra)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: EC10: 134 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Hidróxido de amonio:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 8,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,66 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 1

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 110 µg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 40,4 µg/l Tiempo de exposición: 72 h

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : NOEC : 10,3 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Terbutrina:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.1

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,66 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: EPA-660/3-75-009

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0036 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0002 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,15 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,3 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,19 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0052 mg/l

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Tiempo de exposición: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,02 mg/l
Tiempo de exposición: 36 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

|| 2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,036 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OPPTS 850.1075

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,00129 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

EC10 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,000224 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0085 mg/l
Tiempo de exposición: 35 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,003 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,0027 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0052 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Phaeodactylum): 0,025 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OPPTS 850.5400
		NOEC (Phaeodactylum): 0,0043 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OPPTS 850.5400
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	100
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 : > 5,7 mg/l Tiempo de exposición: 3 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,00047 mg/l Tiempo de exposición: 35 d Especies: Danio rerio (pez zebra) Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0004 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	100

Sulfato de bario:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
		CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

		mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 : > 600 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directrices de ensayo 209 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
		NOEC : > 600 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directrices de ensayo 209 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: > 1 mg/l Tiempo de exposición: 33 d Especies: Danio rerio (pez zebra) Método: Directrices de ensayo 210 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: > 1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

2-Butoxietanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 90,4 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301B del OECD

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

Terbutrina:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 62 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301B del OECD

2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

2-Butoxietanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,81

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (FBC): 6,62

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,7

Terbutrina:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 37

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,74

Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 1

2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Factor de bioconcentración (FBC): 843 - 886
Método: Directrices de ensayo 305 del OECD

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,61
Observaciones: Cálculo

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (FBC): 750

Coefficiente de reparto n- : log Pow: > 4

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

|| octanol/agua

Sulfato de bario:

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (FBC): < 500

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,03
Observaciones: Cálculo

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

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

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.

Número de identificación de : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0	Fecha de revisión: 04.05.2022	Número SDS: 10676014-00006	Fecha de la última expedición: 27.09.2021 Fecha de la primera expedición: 20.07.2011
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

residuo

producto usado
08 01 11, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

producto no usado
08 01 11, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

embalajes vacíos
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2021
8.0	04.05.2022	10676014-00006	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

nicos persistentes (versión refundida)

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo : No aplicable
y del Consejo relativo a la exportación e importación de
productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización : No aplicable
(Anexo XIV)

El artículo tratado incorpora biocidas

Sustancia activa de produc- : Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC
tos biocidas : no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6]
(3:1)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los
riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Compuestos orgánicos volá- : Directiva 2004/42/CE
tiles : Contenido de COV en g/l: 19,5 g/l
Subcategoría de producto: Recubrimientos de altas presta-
ciones de un componente
Tipo de producto: De base agua
Valor límite de COV para la fase 2 (2010): 140 g/l

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo,
de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industria-
les (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 1,5
%

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos
nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la
versión anterior están marcados en el cuerpo de este docu-
mento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H310 : Mortal en contacto con la piel.

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión 8.0 Fecha de revisión: 04.05.2022 Número SDS: 10676014-00006 Fecha de la última expedición: 27.09.2021
Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

H311	:	Tóxico en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
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.
EUH071	:	Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2006/15/EC	:	Valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
2006/15/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la cons-

RECULASTIC, Gris, 25Kg

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.09.2021
8.0	04.05.2022	10676014-00006	Fecha de la primera expedición: 20.07.2011

trucción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES