Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ARC HT-T(E) Part A

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

1.1. Identificador del producto UFI: CUAW-UQEP-E9AS-N3G4

ARC HT-T(E) Part A

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

El compuesto polimérico ARC debe mezclarse con ARC HT-T(E) (Parte A) para proporcionar un recubrimiento resistente a la corrosión en un entorno de agua caliente/vapor.

Usos desaconsejados

No hay datos disponibles

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

Compañía:	Chesterton International GmbH	
Calle:	Am Lenzenfleck 23	
Población:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Teléfono:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax: +49 89 99 65 46 - 50
Correo elect.:	eu-sds@chesterton.com	
Correo elect. (Persona de contacto):	eu-sds@chesterton.com	
Página web:	www.chesterton.com	
Departamento responsable:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Teléfono de emergencia: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h), Instituto Nacional de Toxicología Madrid: +34 91 562 0420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
Phenol, styrenated

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH211	¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

2.3. Otros peligros

Los riesgos contra la seguridad y la salud se detallan por separado para la Parte A y Parte B. El material final curado no presenta ningún riesgo. Después del maquinado, consulte las precauciones de las hojas de datos de seguridad para las partes A y B.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi} metil)oxirano			20 - < 25 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
13463-67-7	Dióxido de titanio			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			< 1 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
61788-44-1	Phenol, styrenated			< 0,1 %
	262-975-0		01-2119557886-19	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
9003-36-5	701-263-0	Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano	20 - < 25 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
13463-67-7	236-675-5	Dióxido de titanio	1 - < 5 %
	oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
1675-54-3	216-823-5	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	< 1 %
	por inhalación: CL50 = ca. 24,6 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	< 0,1 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Cambiar la ropa sucia y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

En caso de inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Llamar inmediatamente a un médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución).

NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vapores de elaboración pueden irritar las vias respiratorias, piel y ojos.
Ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos al sistema nervioso central.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- espuma resistente al alcohol
- Chorro de agua pulverizado
- Dióxido de carbono (CO2)
- Extintor de polvo

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos:
- Monóxido de carbono,
- aldehidos,
- Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Equipo especial de protección en caso de incendio: Ropa protectora.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Informaciones generales

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Tapar las canalizaciones.
Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Absober mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

Absober mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).
Evitar la producción de polvo., No respirar el polvo.
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mantenerse alejado de:
- Helada
- Calor
- Humedad

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
13463-67-7	Dióxido de titanio	-	10		VLA-ED	
1344-28-1	Óxido de aluminio; Corindón	-	10		VLA-ED	

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Via de exposición	Efecto	Valor
1344-28-1	Óxido de aluminio			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	3 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,84 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,75 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,75 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	1,32 mg/kg pc/día
,				
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	29,39 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	104,15 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,0083 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	8,7 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	62,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	6,25 mg/kg pc/día
13463-67-7	Dióxido de titanio			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,25 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	700 mg/kg pc/día
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	310 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	55 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	4,93 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,75 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,87 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,0893 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,5 mg/kg pc/día
61788-44-1	Phenol, styrenated			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	7,4 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	2,1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,31 mg/m³

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,75 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,75 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico
Compartimento medioambiental	Valor
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano
Agua dulce	0,003 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,025 mg/l
Agua marina	0 mg/l
Sedimento de agua dulce	0,294 mg/kg
Sedimento marino	0,029 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	10 mg/l
Tierra	0,237 mg/kg
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
Agua dulce	0,006 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,018 mg/l
Agua marina	0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce	0,341 mg/kg
Sedimento marino	0,034 mg/kg
Envenenamiento secundario	11 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	10 mg/l
Tierra	0,065 mg/kg
61788-44-1	Phenol, styrenated
Agua dulce	0,004 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,046 mg/l
Agua marina	0,0004 mg/l
Sedimento de agua dulce	0,248 mg/kg
Sedimento marino	0,0248 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	36,2 mg/l
Tierra	0,0473 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Evitar la producción de polvo. Apagar el polvo con chorro de agua.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral
- Gafas con protección lateral,
- gafas de mordaza

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374
NBR (Goma de nitrilo)
Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: Espesor del material del aguante: >= 0,4 mm, Tiempo de penetración: >480 min
Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar):: Espesor del material del aguante: >= 0,1 mm, Tiempo de penetración > 30 min
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección cutánea

Para protejer el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.
Filtro de partículas combinado A-P2

Peligros térmicos

No hay datos disponibles

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Pasta
Color:	verde / negro
Olor:	inodoro
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	
Sólido/líquido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	> 93 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	Inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	
Noy hay información disponible.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Densidad (a 23 °C):	~ 2,45 g/cm³

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Densidad de vapor relativa: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: No hay datos disponibles

Gas: No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

Noy hay información disponible.

Otras características de seguridad

Viscosidad dinámica: tixotrópico
(a 23 °C)

Información adicional

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen recciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

10.5. Materiales incompatibles

- Ácido fuerte
- Lejía fuerte
- Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, aldehidos, Ácidos, Gases/vapores, tóxicos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

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

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano					
	oral	DL50 mg/kg	> 5000	Rata	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Study report (1988)	OECD Guideline 402
13463-67-7	Dióxido de titanio					
	oral	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Study report (1996)	OECD Guideline 401
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano					
	oral	DL50 mg/kg	19800	Conejo	Publication (1958)	Rabbits were orally gavaged with test ma
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	ca. 24,6	Rata	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68	Rats were exposed to 8000 ppm of the tes
61788-44-1	Phenol, styrenated					
	oral	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Study report (2014)	OECD Guideline 423
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Study report (2014)	OECD Guideline 402

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; Phenol, styrenated)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 1,8	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211
13463-67-7	Dióxido de titanio						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACh Registration Dossier	OECD TG 210
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACh Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

61788-44-1	Phenol, styrenated						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	5,6 mg/l	96 h		REACh Registration Dossier	other: Refer below principle
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	20,42 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC	0,0618 mg/l	63 d	Danio rerio	REACh Registration Dossier	other: OECD 234 Fish Sexual Development
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	0,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	other: Refer below principle

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			
	OCDE 302B	12%	28	
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)			
61788-44-1	Phenol, styrenated			
	OCDE 301F	7%	28	
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi} metil)oxirano	2,7
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	>= 2,64
61788-44-1	Phenol, styrenated	3,03

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi} metil)oxirano	150		Other company data (
13463-67-7	Dióxido de titanio	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACh Registration D
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	31		Study report (2010)
61788-44-1	Phenol, styrenated	168	Cyprinus carpio	http://www.safe.nite

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

14.1. Número ONU o número ID:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:
Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano
Dióxido de titanio
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
Phenol, styrenated

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office

IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH211	¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

Indicaciones adicionales

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

©A. W. Chesterton Company, 2022 Reservados todos los derechos. ®Reg. US Patent and TM Office