

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 1 de 17

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

1.1. Identificador de producto

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

UFI: DP94-W5H3-A7AC-DP34

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Compuesto Polimerico ARC. Repara daños causados por impacto, abrasión, erosión o corrosión; reconstruye áreas desgastadas, rellena orificios y grietas, provee superficies resistentes a la abrasión.

Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

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

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
Quartz - Crystalline Silica

Palabra de advertencia: Atención

Ficha de datos de seguridad

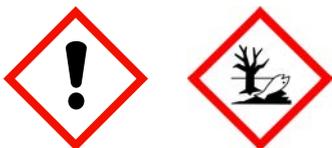
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 2 de 17

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
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.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 3 de 17

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'-[metilénbis(2,1-fenileno oximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilénbis(4,1-fenileno oximetileno)]bis(oxirano) y 2-([2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)encil]fenoxi)metil)oxirano			15 - < 20 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			10 - < 15 %
	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			
13463-67-7	Dióxido de titanio			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
14808-60-7	Quartz - Crystalline Silica			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

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'-[metilénbis(2,1-fenileno oximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilénbis(4,1-fenileno oximetileno)]bis(oxirano) y 2-([2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)encil]fenoxi)metil)oxirano	15 - < 20 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
1675-54-3	216-823-5	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	10 - < 15 %
	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		
13463-67-7	236-675-5	Dióxido de titanio	1 - < 5 %
	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, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 4 de 17

de respiración preparar respiración artificial.

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Llamar inmediatamente ayuda médica.

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 oftalmólogo.

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

Provoca irritación ocular.

Provoca irritación cutánea.

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

Ayuda elemental, descontaminación, 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

En caso de incendio pueden formarse:

- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono
- Oxidos nítricos (NO_x)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio Ropa protectora. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 5 de 17

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

- Llevar a las personas fuera del peligro.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- 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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). 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).
- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

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

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. Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 6 de 17

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de:

- Alimentos y piensos
- Agente oxidante

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/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
409-21-2	Carburo de silicio; Carborundo, fracción respirable	-	3		VLA-ED	
13463-67-7	Dióxido de titanio	-	10		VLA-ED	
14808-60-7	Sílice Cristalina: Cuarzo, fracción respirable	-	0,05		VLA-ED	

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 7 de 17

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
409-21-2	Carburo de silicio			
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	94 mg/m ³
	Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	23 mg/m ³
	Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	200 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	13 mg/kg pc/día
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metilénbis(2,1-fenilenoxtimetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilénbis(4,1-fenilenoxtimetileno)]bis(oxirano) y 2-([2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)encil]fenoxi]metil)oxirano			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	29,39 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	104,15 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,0083 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	8,7 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	62,5 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	6,25 mg/kg pc/día
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	310 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	55 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,93 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,75 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,87 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,0893 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,5 mg/kg pc/día
13463-67-7	Dióxido de titanio			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,25 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	700 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 8 de 17

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metilénbis(2,1-fenilenoxtimetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilénbis(4,1-fenilenoxtimetileno)]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

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

- No son necesarias medidas especiales.
- Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

- Protectores de vista adecuados:
 - 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), Caucho de butilo
- Espesor del material del aguante \geq 0,4 mm
- Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.
- Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
- Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): max. 480 min. (NBR (Goma de nitrilo))
- Tiempo de llevar en caso de contacto permanente 240 - 480 min (NBR (Goma de nitrilo))

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 9 de 17

Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

Protección cutánea

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

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

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: Líquido
Color:

Punto de fusión/punto de congelación:

No hay datos disponibles

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

No hay datos disponibles

Inflamabilidad

Sólido/líquido:

No hay datos disponibles

Límite inferior de explosividad:

No hay datos disponibles

Límite superior de explosividad:

no aplicable

Punto de inflamación:

249 °C

Temperatura de auto-inflamación:

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición:

No hay datos disponibles

pH:

no aplicable

Solubilidad en agua:

No hay datos disponibles

Solubilidad en otros disolventes

No hay información disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

No hay datos disponibles

Presión de vapor:

No hay datos disponibles

Densidad:

1,9 - 2 g/cm³

Densidad de vapor relativa:

>1 (aire = 1)

Método de ensayo

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

no explosivo conforme a UE A.14

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 10 de 17

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

<1 (Éter = 1)

Viscosidad dinámica:

700k mPa·s

(a 25 °C)

Información adicional

No 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

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor > 149 °C

10.5. Materiales incompatibles

- Lejía fuerte,
- Ácido fuerte,
- Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

- Monóxido de carbono,
- aldehidos,
- Ácido

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.

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 11 de 17

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

Irritación y corrosividad

- Provoca irritación cutánea.
- Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

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

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Quartz - Crystalline Silica)

Peligro de aspiración

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

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 12 de 17

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metileno-bis(2,1-fenileno-ximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metileno-bis(4,1-fenileno-ximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)encil]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
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	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 mg/l	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
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

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 13 de 17

	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
--	------------------------------------	--------------------	-----	----------------------------	----------------------------	--------------------

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)				

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metileno-bis(2,1-fenileno-ximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metileno-bis(4,1-fenileno-ximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)encil]fenoxi}metil)oxirano	2,7
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	>= 2,64

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
9003-36-5	Masa de reacción de 2,2'-[metileno-bis(2,1-fenileno-ximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metileno-bis(4,1-fenileno-ximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)encil]fenoxi}metil)oxirano	150		Other company data (
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	31		Study report (2010)
13463-67-7	Dióxido de titanio	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D

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

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 14 de 17

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)

<u>14.1. Número ONU o número ID:</u>	UN 3082
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (epoxy resin)
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	9
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	III
Etiquetas:	9
Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	90
Clave de limitación de túnel:	-

Transporte fluvial (ADN)

<u>14.1. Número ONU o número ID:</u>	UN 3082
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (epoxy resin)
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	9
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	III
Etiquetas:	9
Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

<u>14.1. Número ONU o número ID:</u>	UN 3082
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	9
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	III

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 15 de 17

Etiquetas:	9
Disposiciones especiales:	274, 335, 969
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
Disposiciones especiales:	A97 A158 A197 A215
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	964
IATA Cantidad máxima - Passenger:	450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	964
IATA Cantidad máxima - Cargo:	450 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Sí
Material peligroso:	epoxy resin

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

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-fenileno)metileno]bis(oxirano) y 2,2'-

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 16 de 17

[metileno bis(4,1-fenileno ximetileno)]bis(oxirano) y 2-([2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi) bencil]fenoxi]metil)oxirano
 Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
 Dióxido de titanio

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
 2,4,7,8,10,12,14,15.

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 concernant 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 Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 EC50: Effectice concentration, 50 percent
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	
Aquatic Chronic 2; H411	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.
 H372 Provoca daños en los órganos (pulmón) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Fecha de revisión: 23.01.2023

Página 17 de 17

	inhala.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

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