

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 1 de 15

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

##### 1.1. Identificador del producto

ARC CS2(E) Part A

UFI: 034H-7A76-7X66-CWDH

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

###### 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

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

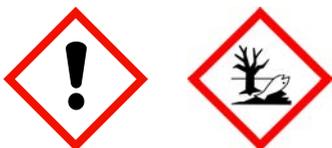
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

oxirano, mono[(C12-14 -alquilo)metil] derivados

Palabra de Atención

advertencia:

Pictogramas:



## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 2 de 15

#### Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico 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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
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 abundante agua.
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.
P391	Recoger el vertido.
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

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			55 - < 60 %
	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			
68609-97-2	oxirano, mono[(C12-14 -alquiloxi)metil] derivados			10 - < 15 %
	271-846-8	603-103-00-4	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
13463-67-7	Dióxido de titanio			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 3 de 15

#### 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	
1675-54-3	216-823-5	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	55 - < 60 %
		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	
68609-97-2	271-846-8	oxirano, mono[(C12-14 -alquiloxi)metil] derivados	10 - < 15 %
		oral: DL50 = > 2000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	Dióxido de titanio	5 - < 10 %
		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

En caso de inspirar productos de descomposición, al afectado llevar al aire libre y ponerle tranquilo.

##### En caso de contacto con la piel

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

No lavar con: Disolvente/Diluciones

##### 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.

##### 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  
NO provocar el vómito.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

#### 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)

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 4 de 15

- 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
- Óxidos nítricos (NOx)

#### 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.

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.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

##### Informaciones generales

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

#### 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

- No respirar los vapores/aerosoles.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Protección individual: véase sección 8

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 5 de 15

#### 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.

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia. Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo. La ropa de calle se tiene que guardar separada de la ropa de trabajo.

### 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/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
13463-67-7	Dióxido de titanio	-	10		VLA-ED	

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 6 de 15

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	310 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	55 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,75 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,0893 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,5 mg/kg pc/día
68609-97-2	oxirano, mono[(C12-14 -alquilo)metil] derivados		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,5 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 <sup>3</sup>
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 CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 7 de 15

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
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
68609-97-2	oxirano, mono[(C12-14 -alquiloxi)metil] derivados	
Agua dulce		0,106 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,072 mg/l
Agua marina		0,011 mg/l
Sedimento de agua dulce		307,16 mg/kg
Sedimento marino		30,72 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		1,234 mg/kg

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

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),

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: Espesor del material del aguante:  $\geq$  0,4 mm, Tiempo de penetración >480 min

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): Espesor del material del aguante:  $\geq$  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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 8 de 15

#### Protección cutánea

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

Úsele indumentaria protectora adecuada.

#### 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-P3

Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire (aparato aislador)

#### 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:	gris claro	
Olor:	característico	
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
Gas:		no determinado
Límite inferior de explosividad:		no aplicable
Límite superior de explosividad:		no aplicable
Punto de inflamación:		> 65 °C
Temperatura de auto-inflamación:		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:		No hay datos disponibles
pH:		No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:		Inmiscible
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:		1,36 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:		No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 9 de 15

Propiedades explosivas

Noy hay información disponible.

Propiedades comburentes

Noy hay información disponible.

#### Otras características de seguridad

Viscosidad dinámica:

3500 mPa·s

(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

No se descompone durante la aplicación prevista. Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Ácido, Agente oxidante

#### 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, Agente oxidante

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.

### 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 CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 10 de 15

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
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
	inhalación (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
68609-97-2	oxirano, mono[(C12-14 -alquiloxi)metil] derivados				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1977)	Three groups each of four female rats re
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. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; oxirano, mono[(C12-14 -alquiloxi)metil] derivados)

#### 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

##### 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 CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 11 de 15

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
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
68609-97-2	oxirano, mono[(C12-14 -alquilo)metil] derivados					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 mg/l > 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2015)	OECD Guideline 203
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 56 mg/l	21 d	Daphnia magna	(2017)	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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 12 de 15

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)				
68609-97-2	oxirano, mono[(C12-14 -alquilo)metil] derivados	OCDE 301F	87%	28	

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	>= 2,64
68609-97-2	oxirano, mono[(C12-14 -alquilo)metil] derivados	3,77

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	31		Study report (2010)
68609-97-2	oxirano, mono[(C12-14 -alquilo)metil] derivados	>= 160		REACH Registration D
13463-67-7	Dióxido de titanio	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D

### 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.

## 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. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.9

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Número ONU o número ID:

UN 3082

#### 14.2. Designación oficial de

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

#### transporte de las Naciones Unidas:

(epoxy resin)

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 13 de 15

<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	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:	-
<b>Transporte fluvial (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (epoxy resin)
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	9
Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	9
Disposiciones especiales:	274, 335, 969
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-F
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	9
Disposiciones especiales:	A97 A158 A197 A215

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 14 de 15

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 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

##### **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:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano oxirano, mono[(C12-14 -alquiloxi)metil] derivados  
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): 2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### **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)

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC CS2(E) Part A

Fecha de revisión: 19.10.2022

Página 15 de 15

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)  
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
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.  
H411 Tóxico 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.)*