

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 1 de 16

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

### 1.1. Identificador de producto

ARC BX2(E) Part B

UFI: UQSU-78JE-M1C7-MSKF

### 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	
Persona de contacto:	eu-sds@chesterton.com	Teléfono: +49 89 99 65 46 - 0
Correo elect.:	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 Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

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

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))  
Alcohol bencílico

**Palabra de advertencia:** Peligro

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 2 de 16

#### Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

- |      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |

#### 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.  |
| P280           | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.   |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310           | Llamar inmediatamente a un médico.  |

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 3 de 16

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)			10 - < 15 %
	270-141-2			
	Acute Tox. 4; H302			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			5 - < 10 %
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335			
100-51-6	Alcohol bencílico			< 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

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		
68411-71-2	270-141-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)	10 - < 15 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
111-40-0	203-865-4	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	5 - < 10 %
	por inhalación: CL50 = >0,89 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0.07 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 1090 mg/kg; oral: DL50 = ca. 1140 mg/kg		
100-51-6	202-859-9	Alcohol bencílico	< 5 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = >4,178 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1580 mg/kg		

#### Consejos adicionales

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)): Este componente es tóxico por inhalación si se rocía o si se crea un aerosol/neblina. La mezcla no está presente en forma de aerosol ni tampoco pueden producirse aerosoles.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 4 de 16

#### En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. 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.

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 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 quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Nocivo en caso de ingestión.

Sensibilización cutánea

#### 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

En caso de incendio pueden formarse:

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

#### 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 5 de 16

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### 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

- Asegurar una ventilación adecuada.
- Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- 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).

##### Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

##### Otra información

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

- Protección individual: véase sección 8
- 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.

##### 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 6 de 16

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. 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
409-21-2	Carburo de silicio; Carborundo, fracción inhalable	-	10		VLA-ED	
111-40-0	Dietilentriamina	1	4,3		VLA-ED	
1302-74-5	Esmeril, polvo	-	10		VLA-ED	

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 7 de 16

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
409-21-2	Carburo de silicio		
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	94 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	23 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	200 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	13 mg/kg pc/día
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	15,4 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	92,1 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	11,4 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	1,1 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	27,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,88 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	4,88 mg/kg pc/día
100-51-6	Alcohol bencílico		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	22 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	110 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	8 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	40 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	27 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	20 mg/kg pc/día

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 8 de 16

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	
Agua dulce		0,56 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,32 mg/l
Agua marina		0,056 mg/l
Sedimento de agua dulce		1072 mg/kg
Sedimento marino		107,2 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		6 mg/l
Tierra		7,97 mg/kg
100-51-6	Alcohol bencílico	
Agua dulce		1 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		2,3 mg/l
Agua marina		0,1 mg/l
Sedimento de agua dulce		5,27 mg/kg
Sedimento marino		0,527 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		39 mg/l
Tierra		0,456 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), Caucho de butilo

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.

##### Protección cutánea

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 9 de 16

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:	rojo	
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
Límite inferior de explosividad:		no aplicable
Límite superior de explosividad:		no aplicable
Punto de inflamación:		> 99 °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		
Noy hay información disponible.		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		No hay datos disponibles
Presión de vapor:		>1 (air=1) hPa
Densidad:		2,2 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

Propiedades explosivas

Noy hay información disponible.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

Noy hay información disponible.

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 10 de 16

#### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica:

No hay datos disponibles

#### 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

No se descompone durante la aplicación prevista.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica 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

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### 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.

##### ATEmix calculado

ATE (oral) 2875,3 mg/kg; ATE (cutánea) 18690,3 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 8,46 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 1,184 mg/l

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 11 de 16

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)				
	oral	ATE 500 mg/kg			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))				
	oral	DL50 ca. 1140 mg/kg	Rata	Study report (1957)	Conducted prior to guidelines
	cutánea	DL50 1090 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >0,89 mg/l	Ratte	Productor	
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 0.07 mg/l	Ratte	Productor	
100-51-6	Alcohol bencílico				
	oral	DL50 1580 mg/kg	Ratón	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga	EPA OTS 798.1100
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 >4,178 mg/l	Rata	ECHA	OCDE 403

#### Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 Provoca lesiones oculares graves.

#### Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)))

#### 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 relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 12 de 16

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1989)	EU Method C.1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 1164	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 64,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l > 10	28 d	Gasterosteus aculeatus	Study report (1992)	OECD Guideline 210
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.20
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l) 32,7	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure
100-51-6	Alcohol bencílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l > 100	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 770	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 230	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l 48,897	30 d	Fish species	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	other: QSAR
	Toxicidad para las algas	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l) 1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 13 de 16

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
100-51-6	Alcohol bencílico				
		OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	-1,58
100-51-6	Alcohol bencílico	1

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	> 2,8	Cyprinus carpio	Publication (1992)
100-51-6	Alcohol bencílico	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>

### 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:** UN 3259

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 14 de 16

<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C8
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E
<b>Transporte fluvial (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	UN 3259
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C8
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	UN 3259
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	8
Disposiciones especiales:	223 274
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-B
Grupo de segregación:	18 - alkalis
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	UN 3259
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	8

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 15 de 16

<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III	
Etiquetas:	8	
Disposiciones especiales:	A3 A803	
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	5 kg	
Passenger LQ:	Y845	
Cantidad liberada:	E1	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:		860
IATA Cantidad máxima - Passenger:		25 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:		864
IATA Cantidad máxima - Cargo:		100 kg

#### **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

##### **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:

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))

Alcohol bencílico

### SECCIÓN 16. Otra información

#### **Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,7,8,11,12,14,15.

#### **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 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### ARC BX2(E) Part B

Fecha de revisión: 20.03.2023

Página 16 de 16

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 Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

#### 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.)*