

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 1 de 18

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

1.1. Identificador de producto

ARC 855(E) Part B

UFI: 8VUT-1J51-PR9W-0CE7

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 debe utilizarse con ARC 855 (Parte A). 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

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1; 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

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
Alcohol bencílico
5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-
[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenylooxymethylene)]bis[ox

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 2 de 18

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
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 CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
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) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 3 de 18

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			40 - < 45 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
100-51-6	Alcohol bencílico			40 - < 45 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox			20 - < 25 %
	614-657-1		01-2120106013-80	
	Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			

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		
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	40 - < 45 %
	por inhalación: CL50 = >5,01 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		
100-51-6	202-859-9	Alcohol bencílico	40 - < 45 %
	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		
68609-08-5	614-657-1	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	20 - < 25 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 500 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. En caso de accidente o malestar, acudase 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 accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de contacto con la piel

Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Necesario un tratamiento médico inmediato, ya que auterizaciones no tratadas pueden convertirse en heridas difícil de curar.

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 4 de 18

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un 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

- Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Reacciones alérgicas
- Trastornos gastrointestinales

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

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

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

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 5 de 18

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).

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

No vaciar los recipientes con presión. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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.

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

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

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 6 de 18

- Calor
- Humedad

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 7 de 18

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			
	Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,073 mg/m ³
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,073 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
100-51-6	Alcohol bencílico			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	22 mg/m ³
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	110 mg/m ³
	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 ³
	Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	27 mg/m ³
	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
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,29 mg/m ³
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	9,87 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,87 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,58 mg/m ³
	Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1,74 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,67 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,33 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	0,99 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 8 de 18

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	
Agua dulce		0,06 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,23 mg/l
Agua marina		0,006 mg/l
Sedimento de agua dulce		5,784 mg/kg
Sedimento marino		0,578 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		3,18 mg/l
Tierra		1,121 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
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	
Agua dulce		0,002 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,016 mg/l
Agua marina		0 mg/l
Sedimento de agua dulce		10,5 mg/kg
Sedimento marino		1,05 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		3,1 mg/l
Tierra		2,1 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

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 9 de 18

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))

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

Protección cutánea

Ropa protectora

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:

Líquido

Color:

claro - incoloro

Olor:

Amoníaco

Método de ensayo

Punto de fusión/punto de congelación:

No hay datos disponibles

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

> 200 °C

Inflamabilidad

Sólido/líquido:

No hay datos disponibles

Límite inferior de explosividad:

no aplicable

Límite superior de explosividad:

no aplicable

Punto de inflamación:

> 100 °C

Temperatura de auto-inflamación:

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición:

No hay datos disponibles

pH:

10 - 11

Solubilidad en agua:

Inmiscible

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 10 de 18

Solubilidad en otros disolventes

Noy hay información disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

No hay datos disponibles

Presión de vapor:

No hay datos disponibles

Densidad (a 23 °C):

1 g/cm³

Densidad de vapor relativa:

>1 (Aire=1)

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.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

<1 (Éter=1)

Viscosidad dinámica:

260 mPa·s

(a 25 °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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Noy hay información disponible.

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,
- Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 11 de 18

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.
 Nocivo en caso de inhalación.

ATEmix calculado

ATE (oral) 1558,8 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 27,50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 3,750 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina				
	oral	ATE 1030 mg/kg			
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (2010)	OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 >5,01 mg/l	Rata		
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
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox				
	oral	DL50 500 mg/kg	Rata	Study report (2007)	OECD Guideline 423
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (2007)	OECD Guideline 402

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. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; 5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox

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.

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 12 de 18

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

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) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 13 de 18

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: OECD 202, part 2
100-51-6	Alcohol bencílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	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
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4, 1-phenyloxy)methylene]]bis[ox					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1,62 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 3,13 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 1,75 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l) 72,63	3 h	Lodo activado	REACH Registration Dossier	EU Method C.11

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 14 de 18

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28	
		No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)			
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
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	0,99
100-51-6	Alcohol bencílico	1
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox	2,36

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2,63		REACH Registration D
100-51-6	Alcohol bencílico	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

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.

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.

Noy hay información disponible.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 15 de 18

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 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, Cycloaliphatic amine)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C7
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, Cycloaliphatic amine)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C7
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, Cycloaliphatic amine)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 16 de 18

EmS:	F-A, S-B
Grupo de segregación:	18 - alkalis
Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Número ONU o número ID:	UN 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, Cycloaliphatic amine)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8
Disposiciones especiales:	A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	851
IATA Cantidad máxima - Passenger:	1 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	855
IATA Cantidad máxima - Cargo:	30 L
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:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Alcohol bencílico

5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-

[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 17 de 18

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
2,8,9,10,12,14,15.

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
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Corr. 1; 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.
H302+H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

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

ARC 855(E) Part B

Fecha de revisión: 24.01.2023

Página 18 de 18

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.)