

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 1 de 15

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

ARC 855(E) Part B

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

###### **Utilização da substância ou mistura**

Composto de Polímero ARC a ser usado com ARC 855 (Parte A). Reparar danos causados por impacto, abrasão, erosão ou corrosão; restaurar áreas desgastadas; encher buracos e rachaduras; prover superfícies resistentes à abrasão.

###### **Usos não recomendados**

Não existe informação disponível.

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Chesterton International GmbH	
Estrada:	Am Lenzenfleck 23	
Local:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefone:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
Endereço eletrónico:	eu-sds@chesterton.com	
Endereço eletrónico (Pessoa de contato):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Divisão de contato:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Número de telefone de emergência:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)  
Centro de Informacao Antivenenos (em Portugal): 800 250 250

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### **Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Nocivo por ingestão.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### **Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 2 de 15

#### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

álcool benzílico

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

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**



#### Advertências de perigo

- H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

- P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 3 de 15

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			30 - 60 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
100-51-6	álcool benzílico			30 - 60 %
	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			15 - 40 %
	614-657-1		01-2120106013-80	
	Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H317 H412			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

#### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE	
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	30 - 60 %
		por inalação: CL50 = >5,01 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1030 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	álcool benzílico	30 - 60 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: CL50 = >4,178 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: 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	15 - 40 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 500 mg/kg	

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Recomendação geral

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

##### Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

##### No caso dum contacto com a pele

em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. É necessário tratamento médico imediato, uma vez que as queimaduras químicas podem levar a feridas de cura difícil.

##### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 4 de 15

um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

#### **Se for engolido**

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

NÃO provocar o vômito.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

- Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- Allergische reacties
- Distúrbios gástrico-intestinais

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

- espuma resistente ao álcool
- Jacto de spray de água
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Produtos de extinção em pó

##### **Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio podem formar-se:

- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono
- Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

#### **Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

##### **Informação geral**

Remover as pessoas para um local com segurança.

Prover de uma ventilação suficiente.

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Tapar a canalização. Efeitos adversos ambientais possíveis

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 5 de 15

#### Para contenção

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar unicamente no recipiente de origem.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

##### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Usar apenas vestuário de protecção à medida, confortável e limpo. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

Antes de manusear o produto, usar um creme de protecção das mãos.

##### **Conselhos adicionais**

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. O vestuário de trabalho utilizado não deve ser usado fora da área de trabalho. O vestuário comum deve ser guardado separadamente do vestuário de trabalho.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

##### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado de:

- Gelo
- Calor
- Humidade

#### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 6 de 15

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,526 mg/kg p.c./dia
100-51-6	álcool benzílico			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	22 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	110 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	8 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	sistémico	40 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	27 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	4 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, agudo	dérmico	sistémico	20 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	4 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	20 mg/kg p.c./dia
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyloxymethylene)]bis(ox			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,29 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	9,87 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,87 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,58 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,67 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,33 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	0,99 mg/kg p.c./dia

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 7 de 15

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	
	Água doce	0,06 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	0,23 mg/l
	Água marinha	0,006 mg/l
	Sedimento de água doce	5,784 mg/kg
	Sedimento marinho	0,578 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	3,18 mg/l
	Solo	1,121 mg/kg
100-51-6	álcool benzílico	
	Água doce	1 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	2,3 mg/l
	Água marinha	0,1 mg/l
	Sedimento de água doce	5,27 mg/kg
	Sedimento marinho	0,527 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	39 mg/l
	Solo	0,456 mg/kg
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox	
	Água doce	0,002 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	0,016 mg/l
	Água marinha	0 mg/l
	Sedimento de água doce	10,5 mg/kg
	Sedimento marinho	1,05 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	3,1 mg/l
	Solo	2,1 mg/kg

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

##### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Proteção ocular adequada:

Óculos de armação com protecção lateral

óculos de protecção

##### Proteção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas: EN ISO 374

NBR (Borracha de nitrilo), Borracha de butilo

Espessura do material das luvas >= 0,4 mm

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ARC 855(E) Part B**

Data de revisão: 06.09.2021

Página 8 de 15

O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados.  
Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.  
Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): max. 480 min. (NBR (Borracha de nitrilo))  
Duração do uso em caso de contacto permanente 240 - 480 min (NBR (Borracha de nitrilo))  
Respeitar os limites do período de desgaste em conformidade com os dados do fabricante.

**Protecção da pele**

Vestuário de protecção

**Protecção respiratória**

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.  
Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.  
Aparelho de filtros combinados A-P3  
Aparelho de protecção respiratória com circulação independente do ar exterior (aparelho isolador)

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	claro - incolor
Odor:	Amoníaco

**Método****Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 200 °C
Ponto de inflamação:	> 100 °C

**Inflamabilidade**

sólido/líquido:	Não há dados disponíveis
gás:	Não há dados disponíveis

**Perigos de explosão**

Não existe informação disponível.

Inferior Limites de explosão:	não aplicável
Superior Limites de explosão:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis

**Temperatura de auto-ignição**

sólido:	Não há dados disponíveis
gás:	Não há dados disponíveis

Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
------------------------------	--------------------------

**Propriedades comburentes**

Não existe informação disponível.

Valor-pH:	Não há dados disponíveis
-----------	--------------------------

Viscosidade/dinâmico (a 25 °C)	260 mPa·s
--------------------------------	-----------

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 9 de 15

Hidrossolubilidade: Não misturável

#### **Solubilidade noutros dissolventes**

Não existe informação disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

Pressão de vapor: Não há dados disponíveis

Densidade (a 23 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor: >1 (Ar=1)

#### **9.2. Outras informações**

##### **Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação: <1 (Éter=1)

##### **Conselhos adicionais**

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### **10.1. Reatividade**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

#### **10.2. Estabilidade química**

Não se degrada na utilização prevista.

#### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não existe informação disponível.

#### **10.4. Condições a evitar**

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Ácido forte, Agente oxidante

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### **11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

##### **Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão.

##### **ATEmix calculado**

ATE (via oral) 1499,2 mg/kg; ATE (via inalatória aerosol) 3,571 mg/l

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 10 de 15

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina				
	via oral	DL50 1030 mg/kg	Ratazana	Study report (1965)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (2010)	OECD Guideline 402
	via inalatória (4 h) aerosol	CL50 >5,01 mg/l	Ratazana		
100-51-6	álcool benzílico				
	via oral	DL50 1580 mg/kg	Rato	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga	EPA OTS 798.1100
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória (4 h) aerosol	CL50 >4,178 mg/l	Ratazana	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				
	via oral	DL50 500 mg/kg	Ratazana	Study report (2007)	OECD Guideline 423
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (2007)	OECD Guideline 402

#### Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

#### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (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)

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 11 de 15

#### 12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1993)	EU Method C.1
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1993)	EU Method C.3
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1993)	other: OECD 202, part 2
100-51-6	álcool benzílico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	other: QSAR
	Toxicidade para algas	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Toxicidade bacteriana aguda	(1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1,62 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 3,13 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 1,75 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Toxicidade bacteriana aguda	(72,63 mg/l)	3 h	Lama ativada	REACH Registration Dossier	EU Method C.11

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 12 de 15

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	8 %	28	
		Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			
100-51-6	álcool benzílico	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	95 - 97%	21	
		Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	0,99
100-51-6	álcool benzílico	1
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4, 1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	2,36

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	6,92		SAR and QSAR in Envi
100-51-6	álcool benzílico	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

#### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 13 de 15

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 2289
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ISOFORONODIAMINA
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8
Código de classificação:	C7
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	80
Código de restrição de túneis:	E

#### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 2289
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ISOFORONODIAMINA
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8
Código de classificação:	C7
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 2289
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ISOPHORONEDIAMINE
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-B

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 2289
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ISOPHORONEDIAMINE
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	8

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data de revisão: 06.09.2021

Página 14 de 15

Precauções especiais:	A803
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	852
IATA Quantidade máxima - Passenger:	5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	856
IATA Quantidade máxima - Cargo:	60 L

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

##### **Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

##### **Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

álcool benzílico

5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-  
[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### **Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,5,6,7,9,11,12,14.

#### **Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ARC 855(E) Part B**

Data de revisão: 06.09.2021

Página 15 de 15

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

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outras informações**

Esta informação está baseada exclusivamente em dados providos pelos fornecedores dos materiais usados e não na mistura em si. Nenhuma garantia é expressada ou implícita sobre a adequação do produto para uma determinada finalidade do usuário. O usuário deverá determinar por si próprio quanto à adequação do produto.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*