

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2022

Página 1 de 17

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

1.1. Identificador do produto

ARC BX1(E) Part A

UFI: M95E-H1TX-3FQP-83DT

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

Utilização da substância ou mistura

Composto de Polímero ARC. 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 há dados disponíveis

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	
Pessoa de contato:	eu-sds@chesterton.com	Telefone: +49 89 99 65 46 - 0
Endereço eletrónico:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Divisão de contato:	eu-sds@chesterton.com	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
álcool benzílico

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 2 de 17

Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

2.3. Outros perigos

Os perigos de saúde e segurança se encontram detalhados separadamente para a Parte A e Parte B. O material curado final não é considerado perigoso. Após a maquinaria, consultar as precauções nas fichas de dados de segurança para a Parte A e a Parte B.

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

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 3 de 17

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			10 - < 15 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			5 - < 10 %
	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			
100-51-6	álcool benzílico			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H302 H319 H317			

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		
9003-36-5	500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	10 - < 15 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
1675-54-3	216-823-5	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	5 - < 10 %
	por inalação: CL50 = ca. 24,6 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
100-51-6	202-859-9	álcool benzílico	1 - < 5 %
	oral: ATE 1200 mg/kg		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Inalar ar fresco.

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 dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.

Caso sinta indisposição, contacte um médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum contacto com os olhos

Proteger o olho não atingido. Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 4 de 17

corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Se for engolido

Em caso de ingestão accidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. Fazer beber 1 copo de água em pequenos goles (efeito de diluição).

NÃO provocar o vômito.

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

- Provoca irritação ocular.
- Provoca irritação cutânea.
- Sensibilização cutânea

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, 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 (CO₂)
- 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_x)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Adequar as medidas de extinção ao local.

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Equipamento especial de proteção em caso de incêndio: Vestuário de proteção.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

- Remover as pessoas para um local com segurança.
- Prover de uma ventilação suficiente.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 5 de 17

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação disponível.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação disponível.

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

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.

Para limpeza

Não existe informação disponível.

Outras informações

Não existe informação disponível.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção 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

Proteção individual: ver secção 8

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

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

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar apenas vestuário de proteção à medida, confortável e limpo. 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.

Conselhos adicionais

Respeitar as instruções de uso.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 6 de 17

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/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
409-21-2	Carboneto de silício - Não fibroso (fração respirável)	-	3		8 h	
1344-28-1	Óxido de alumínio, expresso em Al (fração respirável)	-	1		8 h	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 7 de 17

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
1344-28-1	Óxido de alumínio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	3 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,84 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,75 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	0,75 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,3 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	1,32 mg/kg p.c./dia
,				
409-21-2	Carbeto de Silício			
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	94 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	23 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	sistémico	200 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	13 mg/kg p.c./dia
,				
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	29,39 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	104,15 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	0,0083 mg/cm²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	8,7 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	62,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	6,25 mg/kg p.c./dia
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	310 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	55 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,93 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,75 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,87 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,0893 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 8 de 17

100-51-6	álcool benzílico		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	22 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	110 mg/m ³
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 ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	27 mg/m ³
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
,			

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 9 de 17

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
Água doce		0,003 mg/l
Água marinha		0,00 mg/l
Sedimento de água doce		0,294 mg/kg
Sedimento marinho		0,029 mg/kg
Solo		0,237 mg/kg
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	
Água doce		0,006 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,018 mg/l
Água marinha		0,001 mg/l
Sedimento de água doce		0,341 mg/kg
Sedimento marinho		0,034 mg/kg
Envenenamento secundário		11 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,065 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

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Prover de uma ventilação suficiente. No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial

Proteção ocular adequada:

- Óculos de armação com proteção lateral
- óculos de proteção

Proteção das mãos

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

NBR (Borracha de nitrilo),

Duração do uso em caso de contacto permanente: Espessura do material das luvas: $\geq 0,4$ mm, Tempo de

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 10 de 17

penetração >480 min

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): Espessura do material das luvas: $\geq 0,1$ mm,

Tempo de penetração > 30 min

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados.

Protecção da pele

Usar protecção corporal (para além do vestuário de trabalho normal) para proteger do contacto com a pele.

Protecção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Pasta
Cor:	cinzento
Odor:	caraterístico

	Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	não aplicável
Superior Limites de explosão:	não aplicável
Ponto de inflamação:	123 °C
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Não misturável
Solubilidade noutros solventes	
Não existe informação disponível.	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	2,33 g/cm ³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 11 de 17

Densidade relativa do vapor:

>1 (ar = 1)

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

Não existe informação disponível.

Temperatura de auto-ignição

sólido:

Não há dados disponíveis

gás:

Não há dados disponíveis

Propriedades comburentes

Não existe informação disponível.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

<1 (Éter = 1)

Conteúdo de matérias sólidas:

Não há dados disponíveis

Ponto de sublimação:

Não há dados disponíveis

Ponto de amolecimento:

Não há dados disponíveis

Pourpoint:

Não há dados disponíveis

Viscosidade/dinâmico:

2.000.000 - 4.000.000 mPa·s

(a 25 °C)

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

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reação exotérmica com: Ácido, Agente oxidante

10.4. Condições a evitar

Temperatura > 149 °C

10.5. Materiais incompatíveis

Ácido, Agente oxidante

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono, aldeídos, Ácidos, Gases/vapores, tóxico

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 12 de 17

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1988)	OECD Guideline 402
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano				
	via oral	DL50 > 15000 mg/kg	Ratazana	Study report (1974)	Rats were orally gavaged and followed for
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 ca. 24,6 mg/l	Ratazana	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68	Rats were exposed to 8000 ppm of the test
100-51-6	álcool benzílico				
	via oral	ATE 1200 mg/kg			

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; álcool benzílico)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade reprodutiva: 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.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não existe informação disponível.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 13 de 17

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não existe informação disponível.

Experiências tiradas da prática

Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene and phenol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 2,54 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 1,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistência e degradabilidade

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			
	OCDE 302B	12%	28	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 14 de 17

12.3. Potencial de bioacumulação**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2,7
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	>= 2,64
100-51-6	álcool benzílico	1,05

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	150		Other company data (
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	31		Study report (2010)

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

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

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)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 15 de 17

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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, Entrada 75

Informação regulatória nacional

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 16 de 17

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
álcool benzílico

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1
Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2
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

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

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	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.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ARC BX1(E) Part A

Revisão: 22.12.2023

Página 17 de 17

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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