



# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 2 de 13

### Recomendações de prudência

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
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.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em incineradoras industriais.

### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
--------	--------------------------------------------------------------------

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química

Mistura: fórmula de resina epóxi

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade		
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			50 - 75 %
	216-823-5	603-073-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
	Reaction mass of 2,2'-[Methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.			10 - 25 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
68609-97-2	oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]			10 - 25 %
	271-846-8	603-103-00-4		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 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			
1675-54-3	216-823-5	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	50 - 75 %	
		dérmico: DL50 = 23000 mg/kg; oral: DL50 = >15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
	701-263-0	Reaction mass of 2,2'-[Methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.	10 - 25 %	
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
68609-97-2	271-846-8	oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]	10 - 25 %	
		dérmico: DL50 = > 4000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 3 de 13

#### **4.1. Descrição das medidas de emergência**

##### **Recomendação geral**

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Proceder à limpeza completa do corpo (duche ou banho completo). Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas. Transportar as pessoas afetadas em posição horizontal ou, em caso de dificuldade respiratória, em posição semi-sentada. Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.

##### **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. É necessário tratamento médico.

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

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.

##### **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 um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Proteger o olho não atingido.

##### **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**

Irritante para os olhos e pele.

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

Tratamento sintomático. Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Pó, Espuma, Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Jacto de água.

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

Não inflamável. Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Gás clorídrico (HCl), Gases/vapores, nocivo.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

##### **Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

##### **Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 4 de 13

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

##### **Outras informações**

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**

Recomenda-se que todos os procedimentos sejam desencadeados, de forma a que esteja excluído: A inalação de vapores ou névoa/aerossóis, Contacto com a pele, Contacto com os olhos. Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8). No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

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

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-

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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

##### **Conselhos adicionais**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

#### **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.

Materiais de embalagem:

Material inadequado para contentor/equipamento: Cobre, Liga, contendo cobre.

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

Não são necessárias medias especiais.

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

Manter afastado de: Alimentos e alimentos de animais

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

primário epóxi para revestimento para pavimentos

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

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 5 de 13

### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			
	Consumidor DNEL, agudo	dérmico	sistémico	3,6 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	3,6 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	sistémico	8,3 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	8,3 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Reaction mass of 2,2'-[Methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.			
	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
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	104,15 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	29,39 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	3,9 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	13,8 mg/m <sup>3</sup>

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 6 de 13

### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		Valor
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		0,0006 mg/l
Sedimento de água doce		0,996 mg/l
Sedimento marinho		0,0996 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,196 mg/l
Reaction mass of 2,2'-[Methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.		
Água doce		0,003 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,025 mg/l
Água marinha		0,0003 mg/l
Sedimento de água doce		0,294 mg/kg
Sedimento marinho		0,0294 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,237 mg/kg
68609-97-2	oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]	
Água doce		0,0072 mg/l
Água marinha		0,00072 mg/l
Sedimento de água doce		66,77 mg/kg
Sedimento marinho		6,667 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		80,12 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

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: Óculos de armação com protecção lateral normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE EN 166

Manter os irrigadores oculares a postos e assinalar visivelmente a sua localização

##### Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Nossa recomendação é a seguinte: Materiais adequados para contato direto mais prolongado (no mínimo índice de proteção 6, correspondente a >480 minutos de tempo de permeação conforme EN 374):

Neoprene®, Viton®, PVC, borracha butílica ou nitrílica. Descarte as luvas contaminadas. Com métodos de trabalho adequados e otimizados, apenas o contato de curto prazo e respingos de líquidos são esperados, portanto, de acordo com a Informação DGUV 212-007, uma luva que corresponda pelo menos à classe de proteção 1 (< 10 minutos de tempo de permeação) é suficiente. Deve-se garantir que as luvas sejam trocadas

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 7 de 13

rapidamente em caso de contato com produtos químicos.

### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

### 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 protecção respiratória adequado: Aparelho de filtros combinados Tipo de filtro: A

Observações

A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um aparelho de respiração autónomo. Usar apenas aparelhos respiratórios com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. Usar vestuário de protecção adequado.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	amarelo claro
Odor:	caraterístico

#### Método

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 200 °C
Ponto de inflamação:	> 100 °C

#### Inflamabilidade

sólido/líquido:	não aplicável	
	não aplicável	
Inferior Limites de explosão:	não determinado	VDI 2263
Superior Limites de explosão:	não determinado	VDI 2263

#### Temperatura de auto-ignição

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 25 °C)	500 - 900 mPa·s

Hidrossolubilidade: Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 50 °C)	< 5 hPa
Densidade (a 25 °C):	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor:	não determinado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 8 de 13

#### **9.2. Outras informações**

##### **Informações relativas às classes de perigo físico**

Propriedades comburentes

Não comburentes.

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

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

Velocidade de evaporação:

não determinado

##### **Conselhos adicionais**

### **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

#### **10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

#### **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**

Reage violentamente com: Ácido, Aminas.

#### **10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor.

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

Manter afastado de:

Agente oxidante, forte

Ácido forte

Aminas

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

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### **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



## Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 9 de 13

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	via oral	DL50 >15000 mg/kg	Ratazana		
		via cutânea	DL50 23000 mg/kg	Coelho		
	Reaction mass of 2,2'-[Methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.					
		via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana		
		via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		
68609-97-2	oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		
		via cutânea	DL50 > 4000 mg/kg	Ratazana		

### Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.

### Efeitos sensibilizantes

Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; Reaction mass of 2,2'-

[Methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[Methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.; oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### 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.

### Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 10 de 13

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,55 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 11 mg/l)	3 h	Selenastrum capricornutum		
	Reaction mass of 2,2'-[Methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[Methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane.					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 2,54 mg/l	96 h	Leuciscus idus (opalas de ouro)		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 1,8 mg/l)	3 h			
68609-97-2	oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

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

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	3,242

### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	100 - 3000		

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 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.

O produto não foi testado.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 11 de 13

#### **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.

#### **Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

##### **Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

Eliminação do produto/da embalagem

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Eliminar o material endurecido como resíduos combustíveis. Pode ser queimado em conjunto com lixo doméstico, sob consideração das instruções e consulta com os responsáveis e com os serviços públicos. As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

Pontos de recolha são indicados pela ENKE como utilizador da signação.

##### **Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

080199 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos sem outras especificações

##### **Número de identificação de resíduo - Resíduos**

080199 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos sem outras especificações

##### **Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU ou número de** UN 3082

##### **ID:**

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. ( EPOXIDHARZ )

**14.3. Classe(s) de perigo para** 9

##### **efeitos de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9

Código de classificação: M6

Precauções especiais: 274 335 601

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Categoria de transporte: 3

N.º Risco: 90

Código de restrição de túneis: E

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 12 de 13

#### Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXY RESIN )
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9
Precauções especiais:	274, 335
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-F

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim

#### 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 aplicável

### 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

2010/75/UE (COV): 0 g/l

Indicações sobre a directiva E2 Perigoso para o ambiente aquático

2012/18/UE (SEVESO III):

##### Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

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

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Betoncoat Grundierung 2K, Componente A

Data de revisão: 10.02.2022

Página 13 de 13

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### 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 2; H411	Método de cálculo

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

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.
EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

#### 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.

A última versão desta Ficha de Segurança está disponível na nossa página da internet [www.enke-werk.de/po](http://www.enke-werk.de/po)

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