

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** weberepox easy, Component Resin

**Ficha de segurança nº:** XXP015009-a

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

O produto é destinado ao uso industrial ou profissional

**Campo de aplicação do produto / da preparação:** Químicos de construção

**Utilizações desaconselhadas** Outras utilizações não recomendadas

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

**Fabricante/Fornecedor:**

SAINT-GOBAIN PORTUGAL S.A.

RUA DA CARREIRA BRANCA, ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA

3800-055 AVEIRO

Portugal

Tel. +351 234 10 10 10

fds@pt.weber

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - (+351) 800 250 250

Número Europeu de Emergência - 112

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2            H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2            H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1           H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3   H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está rotulado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo**



GHS07

**Palavra-sinal** Atenção

**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane

(Continuação na página 2)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 1)

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

**Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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 e sabão.

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 de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**Indicações adicionais:**

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Reservado aos utilizadores profissionais.

**2.3 Outros perigos**

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

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

**3.2 Misturas**

**Descrição:** Mistura: baseada nos seguintes componentes.

**Substâncias perigosas:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Silicon dioxide (Quartz sand) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	50-80%
--------------------------------------	---	--------

(Continuação na página 3)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 2)

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Número de índice: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	4-20%
Número CE: 701-263-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane Número CAS alternativo: 9003-36-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	4-20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Número de índice: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titanium dioxide ⚠ Carc. 2, H351	0-5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Número de índice: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-xxxx	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-5%

**SVHC** vazio

**Informação adicional:**

(CAS:13463-67-7) Titanium dioxide

Nota 10 da classificação CLP: A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro ≤ 10 µm, não agregadas numa matriz  
 O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de emergência**

**Avisos gerais:**

Remover imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

Tirar imediatamente o acidentado da zona de perigo. Caso o paciente denote um mal-estar, consultar um médico e apresentar esta FDS.

**Em caso de inalação:**

Fornecer bastante oxigénio e por razões de segurança procurar ajuda médica.

**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Consultar o médico, se continuar a irritação na pele.

Remova luvas, roupas, calçados ou outros itens contaminados e lave bem antes de reutilizar.

(Continuação na página 4)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 3)

### Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

**Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem consultar o médico.

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

Reacções alérgicas

Irritação do tecido ocular, olhos lacrimejantes

Irritação da pele

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados para extinção:

CO<sub>2</sub>, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Por aquecimento ou em caso de incêndio, é possível a criação de gases tóxicos.

Monóxido de carbono (CO)

Acido clorídrico (HCl)

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

#### Equipamento especial de protecção:

Usar o aparelho de protecção de respiração, independentemente do ar ambiental.

Ter vestido o fato de protecção completa.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Evite a inalação de vapores.

Prever a existência de suficiente ventilação.

Vestir equipamento de protecção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

No caso da presença de vapores / pó / sprays, utilizar protecções respiratórias.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre no sub-solo / na terra.

Não deixar chegar à canalização ou aos cursos de água.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Apanhar os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

Evacuar o material recolhido, de acordo com a normativa.

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo, de acordo com item 13.

Assegurar ventilação adequada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

(Continuação na página 5)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 4)

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos  
Não respire os vapores.  
Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de aerossóis.

**Avisos para protecção contra incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

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

**Armazenagem:**

**Exigências para armazéns e recipientes:** Conservar nas embalagens originais fechadas

**Informação para armazenar conjuntamente:** Armazenar numa forma separada dos alimentos.

**Outros avisos para as condições de armazenamento:**

Conservar o recipiente somente num sítio bem arejado.  
Armazenar a frio.

Manter o recipiente fechado e bem vedado.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

#### 8.1 Parâmetros de controlo

**Componentes com valores limite que exigem monitorização no local de trabalho:**

DNEL		
<b>CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>		
Oral	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dérmico	Derived No Effect Level	0,75 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inalação	Derived No Effect Level	0,0893 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		4,93 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		0,87 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
<b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane</b>		
Oral	Derived No Effect Level	6,25 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dérmico	Derived No Effect Level	104,15 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inalação	Derived No Effect Level	6,25 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		29,39 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		8,7 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
<b>CAS: 13463-67-7 titanium dioxide</b>		
Inalação	Derived No Effect Level	0,17 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)

(Continuação na página 6)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 5)

		0,028 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)
<b>CAS: 68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.</b>		
Oral	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dérmico	Derived No Effect Level	1 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inalação	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		3,6 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		0,87 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)

**PNEC**

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

Predicted No-Effect Concentration	0,0006 mg/l (sea water rating factor)
	0,006 mg/l (fresh water rating factor)

**CAS Nº. Designação da substância % espécie valor unidade**

**CAS: 14808-60-7 Silicon dioxide (Quartz sand)**

VLE	Valor a longo prazo: 0,05 mg/m <sup>3</sup> Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão
-----	---

**CAS: 13463-67-7 titanium dioxide**

VLE	Valor a longo prazo: 10 mg/m <sup>3</sup> A4; Irritação do TRI
-----	---

**Valores limite de exposição ocupacional adicional para possíveis riscos durante o processamento:**

Quartzo fracção respirável (< 5 µm) : 0,025 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** Não existem mais indicações, ver ponto 7.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Medidas comuns de protecção e higiene:**

São aplicáveis as habituais medidas de prevenção no manuseamento dos produtos químicos.

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.

Remover imediatamente toda a roupa suja e contaminada.

Guardar separadamente o fato de protecção.

Lavar as mãos antes de pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Assegurar uma ventilação adequada durante a utilização.

Não inspirar gases / vapores / sprays.

**Protecção respiratória**

Usar protecção respiratória adequada em caso de insuficiente arejamento.

Filtro A

Filtro P2

**Protecção das mãos** Luvas de protecção contra produtos químicos (norma EN 374-1)

**Material das luvas**

Silver Shield®

Borracha nitrílica

Borracha de butil

Espessura recomendada: ≥ 0,3 mm

**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção (standard EN 166)

(Continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

Óculos de proteção totalmente fechados  
**Protecção do corpo:** Fato de protecção no trabalho

(Continuação da página 6)

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Informação geral**

<b>Cor:</b>	Conforme a especificação do produto
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de fusão / Intervalo de fusão:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	não classificado
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
<b>Inferior:</b>	0,4 Vol %
<b>Superior:</b>	4,7 Vol %
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura da ignição:</b>	Não classificado.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
<b>pH</b>	Não determinado.
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
<b>Viscosidade cinemática Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>Solubilidade</b>	
<b>Água:</b>	Não miscível ou difícil de misturar.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
<b>Pressão de vapor:</b>	
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade:</b>	Não classificado
<b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
<b>Densidade a granel:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.

**9.2 Outras informações**

<b>Aspeto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Indicação importante para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
<b>Inflamação espontânea:</b>	O produto não forma inflamação espontânea.
<b>Risco de explosão:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
<b>Minimum ignition energy</b>	
<b>Exame do solvente:</b>	Não determinado.

(Continuação na página 8)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 7)

<b>EU-COV</b>	0,00 %
<b>Mudança do estado</b>	
<b>Ponto/intervalo de amolecimento</b>	
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não classificado.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado.

**Informações relativas às classes de perigo físico**

<b>Explosivos</b>	vazio
<b>Gases inflamáveis</b>	vazio
<b>Aerossóis</b>	vazio
<b>Gases comburentes</b>	vazio
<b>Gases sob pressão</b>	vazio
<b>Líquidos inflamáveis</b>	vazio
<b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	vazio
<b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	vazio
<b>Líquidos pirofóricos</b>	vazio
<b>Sólidos pirofóricos</b>	vazio
<b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	vazio
<b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	vazio
<b>Líquidos comburentes</b>	vazio
<b>Sólidos comburentes</b>	vazio
<b>Peróxidos orgânicos</b>	vazio
<b>Corrosivos para os metais</b>	vazio
<b>Explosivos dessensibilizados</b>	vazio

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade** Não reactivo nas condições normais de utilização

**10.2 Estabilidade química** Estável nas condições de conservação recomendadas.

**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Pode produzir reacções violentas com bases, assim como uma grande quantidade de substâncias orgânicas, tal como álcoois e aminas.

Polimerização sob geração de calor.

**10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(Continuação na página 9)



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 8)

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Nenhum produto de decomposição perigoso deve ser gerado sob condições normais de armazenamento e uso.

**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.

**LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

Componente	Género	Valor	Espécie
<b>CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>			
Oral	LD50	>15.000 mg/kg	(ratazana)
Dérmico	LD50	>23.000 mg/kg	(ratazana)
<b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane</b>			
Oral	LD50	>5.000 mg/kg	(ratazana)
Dérmico	LD50	>2.000 mg/kg	(ratazana)
<b>CAS: 13463-67-7 titanium dioxide</b>			
Oral	LD50	>5.000 mg/kg	(ratazana)
<b>CAS: 68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.</b>			
Oral	LD50	26.800 mg/kg	(ratazana)
Dérmico	LD50	>4.000 mg/kg	(coelho)
		26.800 mg/kg	(ratazana)

**Na pele:**

Provoca irritação cutânea.

**No olho:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização:**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**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.

(Continuação na página 10)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 9)

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

CAS: 556-67-2 | octametilciclotetrassiloxano

Lista II; III

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Toxicidade aquática:** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Género do exame Concentração efectiva Método valorização**

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

IC50/72h	1,7-1,8 mg/l (peixe)
LC50/48h	2,7 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
	1,85-2,7 mg/l (peixe)
LC50/96h	1,2-3,6 mg/l (peixe)
EC50/24h	4,6 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/48h	1,1-2,8 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
	9,1 mg/l (Alga)
EC50/72h	9,4-11 mg/l (Alga)
NOEC (72h)	2,4-4,2 mg/l (Alga)
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))

**Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane**

LC50/48h	2,55 mg/l (peixe)
EC50/48h	1,6-3,5 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/72h	1,8 mg/l (Alga)
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))

**CAS: 13463-67-7 titanium dioxide**

IC50/72h	1 mg/l (peixe)
LC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/48h	2,41-103,9 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/72h	3,58-100 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
	100 mg/l (Alga)
NOEC (72h)	100 mg/l (Alga)
NOEC (14d)	0,87-1,1 mg/l (peixe)
NOEC (21d)	5 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))

**CAS: 68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.**

LC50/96h	>100 mg/l (peixe)
EC50/48h	7,2 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
NOEC (72h)	500 mg/l (Alga)

(Continuação na página 11)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 10)

**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

EBAB | 3,242 log Pow

**Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane**

EBAB | 3,6 log Pow (Bioaccumulation)

**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

**12.7 Outros efeitos adversos**

**Nota:** Prejudicial para peixes.

**Comportamento nas estações de tratamento de água:**

<b>Tipo do exame</b>	<b>Concentração efectiva</b>	<b>Método</b>	<b>valorização</b>
	<b>CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>		
EC 50 (3h)	100 mg/l (Lama activada)		
	<b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane</b>		
EC 50 (3h)	100 mg/l (Lama activada)		
	<b>CAS: 13463-67-7 titanium dioxide</b>		
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (Lama activada)		
	<b>CAS: 68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.</b>		
EC 50 (3h)	100 mg/l (Lama activada)		

**Informação ecológica adicional:**

**Avisos gerais:**

Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente.

Prejudicial para organismos aquáticos

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com resíduos domésticos. Não deixe que se filtre à canalização.

Eliminar em conformidade com a legislação e a regulamentação aplicável.

Entregar ao colector de lixo especial ou levar a um local de ajuntamento de substâncias perigosas.

(Continuação na página 12)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 11)

**Catálogo europeu de resíduos:**

08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

**Embalagens contaminadas:**

**Recomendação:** Respeitar as regulamentações nacionais e/ou locais.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

<b>14.1 Número ONU ou número de ID ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	vazio
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	vazio
<b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Classe vazio
<b>14.4 Grupo de embalagem ADR, IMDG, IATA</b>	vazio
<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	Não aplicável.
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável.
<b>UN "Model Regulation":</b>	vazio

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

Regulamento (EC) No 1907/2006 (REACH) (Lista Candidata, Anexos XIV e XVII).

Regulamento (EC) No 1272/2008 (CLP).

Regulamento (EU) 2020/878 (altera REACH Anexo II na elaboração de fichas de dados de segurança) Directive 2004/42/CE (VOC), cf. section 9

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** cf. section 2

**Diretiva 2012/18/UE**

**Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

(Continuação na página 13)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 12)

**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Esta Ficha de Dados de Segurança complementa a Ficha Técnica do produto, mas não a substitui. Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada, no entanto, não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica. O utilizador deverá ter especial atenção no caso de este produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31° com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

**Frases relevantes**

A seguinte lista de advertências de perigo relevantes é o texto completo das advertências de perigo mencionadas noutra parte desta ficha de dados de segurança (em particular na secção 3) e é comunicada conforme exigido pelo Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, e alterações seguintes (Regulamento (UE) 2020/878). As declarações aqui mencionadas não se referem ao produto em si, mas aos ingredientes individuais dos produtos, e são fornecidas para informação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Corrosão/irritação cutânea  
Lesões oculares graves/irritação ocular  
Sensibilização cutânea  
Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

(Continuação na página 14)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

**Nome comercial: weberepox easy, Component Resin**

(Continuação da página 13)

**Ficha de Dados de Segurança (FDS) emitida por:** Departamento Técnico**Contacto** Sara Lacerda, Tel.: +351 234 101 010**Data da versão anterior:** 09.06.2021**Número da versão anterior:** 3**Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

De acordo com o Anexo II do Regulamento REACH, as seções modificados nesta versão da ficha de segurança, em comparação com a versão anterior, são marcadas com asteriscos.