

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31º

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

Ficha de segurança n.º: XXP015009-a

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

O produto destina-se apenas a uso profissional.

Campo de aplicação do produto / da preparação: Epoxy resin grout and adhesive

Utilizações desaconselhadas

Not intended for consumer use, as this use is not covered by the exposure scenarios of some of the components.

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



GHS08 perigo para a saúde

Repr. 1B

H360F Pode afectar a fertilidade.



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.

(Continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31º

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 1)

Pictogramas de perigo



GHS07 GHS08

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

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

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

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

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H360F Pode afectar a fertilidade.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

PT

(Continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31°

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 2)

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%
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: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: 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, EUH211, EUH212	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. ⚠ Repr. 1B, H360F; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,3 - < 5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Silicon dioxide (SiO ₂ , Quartz fine fraction) ⚠ STOT RE 1, H372	≥ 0,1 - < 1%

SVHC

This product does not contain any Substances of Very High Concern on the Candidate List (according to REACH regulation (EC) No 1907/2006, article 57) in a concentration ≥ 0.1%/w.

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.

PT

(Continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31º

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 3)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Avisos gerais:

Remover imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

Retirar o afectado para o ar livre.

Mantê-lo quente, em posição confortável e bem tapado.

Em caso de inalação: Retirar o afectado para o ar livre e deitá-lo.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

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

Consultar o médico, se continuar a irritação na pele.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas durante alguns minutos.

Em caso de ingestão: Procurar tratamento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Reacções alérgicas

Irritação do tecido ocular, olhos lacrimejantes

Irritação da pele

May damage fertility.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados para extinção:

CO₂, 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 acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Vestir equipamento de protecção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Evite a inalação de vapores.

Prever a existência de suficiente ventilação.

(Continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31º

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 4)

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Utilizar equipamento de protecção individual.

Ensure sufficient ventilation.

Avoid contact with skin and eyes.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

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:

Coletar líquido com material absorvente (areia / kieselguhr). Colete em um recipiente fechado.

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.

6.4 Remissão para outras secções

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

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.

Não beber ou comer durante o trabalho. Lavar bem as mãos antes das pausas e depois de terminar o trabalho

Wash contaminated clothes before reusing them.

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

Assegurar ventilação suficiente para áreas de armazenagem e trabalho.

Armazenar num local fresco.

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.

Armazenar fechado e somente com acesso para especialistas técnicos ou seus assistentes.

(Continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31°

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 5)

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

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

DNEL		
CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano		
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 ³ (worker systemic long term value)
		0,87 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
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		
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 ³ (worker systemic long term value)
		8,7 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide		
Inalação	Derived No Effect Level	1,25 mg/m ³ (worker local long term value)
		0,21 mg/m ³ (consumer local long term value)
CAS: 68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.		
Oral	Derived No Effect Level	0,05 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	0,089 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		0,49 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		0,087 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
PNEC		
CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano		
Predicted No-Effect Concentration		0,065 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,0006 mg/l (sea water rating factor)
		0,006 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.		
Predicted No-Effect Concentration		20 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,112 mg/l (sea water rating factor)

(Continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31°

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 6)

	1,12 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: 0,025 mg/m ³ Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão
-----	--

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

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

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

Quartzo fracção respirável: 0,05 mg/m³

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Provide adequate ventilation.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção 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.

Guardar separadamente o fato de protecção.

Retirar o vestuário contaminado e lavá-lo antes de o voltar a utilizar.

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.

Use um dispositivo de protecção respiratória adequado quando a concentração ambiente for superior ao valor limite de exposição.

Filtro A

Filtro P2

Protecção das mãos

Luvas de protecção contra produtos químicos (norma EN 374-1)

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.

Material das luvas

A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Silver Shield®

Borracha nitrílica

Borracha de butil

Espessura recomendada: ≥ 0,3 mm

Protecção ocular/facial

Óculos de protecção (standard EN 166)

Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção do corpo: Fato de protecção no trabalho

Perigos térmicos No further information available.

(Continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31º

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

Controlo da exposição ambiental Avoid release to the environment.

(Continuação da página 7)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informação geral

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

9.2 Outras informações

Aspeto:	
Forma:	Líquido
Indicação importante para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Inflamação espontânea:	O produto não forma inflamação espontânea.
Risco de explosão:	O produto não corre o risco de explosão.
Minimum ignition energy	
Exame do solvente:	Não determinado.
EU-COV	0,0000 %

(Continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31º

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 8)

Mudança do estado

Ponto/intervalo de amolecimento

Propriedades oxidantes

Não classificado.

Taxa de evaporação

Não determinado.

Informações relativas às classes de perigo

físico

Explosivos

vazio

Gases inflamáveis

vazio

Aerossóis

vazio

Gases comburentes

vazio

Gases sob pressão

vazio

Líquidos inflamáveis

vazio

Matérias sólidas inflamáveis

vazio

Substâncias e misturas autorreativas

vazio

Líquidos pirofóricos

vazio

Sólidos pirofóricos

vazio

Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento

vazio

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

vazio

Líquidos comburentes

vazio

Sólidos comburentes

vazio

Peróxidos orgânicos

vazio

Corrosivos para os metais

vazio

Explosivos dessensibilizados

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 None under recommended storage and handling conditions (see section 7)

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

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

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

PT

(Continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31º

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 9)

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		
CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano		
Oral	LD50	>15.000 mg/kg (ratazana)
Dérmico	LD50	>23.000 mg/kg (ratazana)
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		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (ratazana)
Dérmico	LD50	>2.000 mg/kg (ratazana)
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (ratazana)
CAS: 68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (ratazana)
Dérmico	LD50	>4.000 mg/kg (coelho)

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 Pode afectar a fertilidade.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

(Continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31°

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 10)

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

LC50/96h	2 mg/l (peixe)
EC50/48h	1,8 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/72h	>11 mg/l (Alga)
NOEC (72h)	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 (aquatic invertebrates)
LC50/96h	>100 mg/l (peixe)
EC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	>100 mg/l (Alga)
NOEC (72h)	≥10 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (96h)	≥1 mg/l (aquatic plants other than algae)
NOEC (21d)	≥100 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (28d)	≥100 mg/l (aquatic invertebrates)
	≥0,07 mg/l (peixe)

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

IC50/72h	843,75 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
LC50/96h	>100 mg/l (peixe)
EC50/48h	7,2 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	843,75 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	500 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (21d)	56 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (28d)	100 mg/l (microorganisms)

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

(Continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31°

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 11)

Método:

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

Biod. (28 days) >80 %

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)

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

EBAB | 3,77 log Pow (-)

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

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos

Nota: Prejudicial para peixes.

Comportamento nas estações de tratamento de água:

Tipo do exame Concentração efectiva Método valorização

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

EC 50 (3h) | 100 mg/l (microorganisms)

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

EC 50 (3h) | 100 mg/l (Lama activada)

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

EC 50 (3h) | 1.000 mg/l (microorganisms)

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

EC 50 (3h) | 100 mg/l (microorganisms)

Informação ecológica adicional:

Avisos gerais:

Prejudicial para organismos aquáticos

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

PT

(Continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31º

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 12)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

Eliminar em conformidade com a legislação e a regulamentação aplicável.

Não abandonar o produto e/ou o recipiente, mas eliminar o conteúdo/contentor num ponto de recolha de resíduos.

Must be recycled in facilities authorized for the waste codes mentioned in this Safety Data Sheet.

Must be disposed of in an incinerator for hazardous waste according to official regulations.

Catálogo europeu de resíduos:

HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP10	Tóxico para a reprodução
HP14	Ecotóxico

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

Respeitar as regulamentações nacionais e/ou locais.

Embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas. Elas podem ser recicladas após uma limpeza completa e adequada.

Uncleaned packaging should be treated with the same precautions as the material.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

PT

(Continuação na página 14)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31°

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

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

(Continuação da página 13)

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/EC (VOC), cf. section 9

Directive 2008/98/EC on waste, as amended (EU Waste Framework Directive)

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

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

(Continuação na página 15)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) no 1907/2006, Artigo 31°

Data de impressão: 28.08.2024

Revisão: 28.08.2024

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Nome comercial: weberepox easy, Component Resin

(Continuação da página 14)

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.

H360F Pode afectar a fertilidade.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

EUH212 Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.

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

Corrosão/irritação cutânea
Lesões oculares graves/irritação ocular
Sensibilização cutânea
Toxicidade reprodutiva
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.

Ficha de Dados de Segurança (FDS) emitida por: Departamento Técnico

Contacto Sara Lacerda, Tel.: +351 234 101 010

Data da versão anterior: 22.04.2024

Número da versão anterior: 10

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

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1

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.