

## 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 14 (substitui a versão 13)

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

Ficha de segurança n.º: XXP015009-b

#### 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



GHS05 corrosão

Skin Corr. 1B

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Sens. 1A

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### 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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 1)

### Pictogramas de perigo



GHS05 GHS07 GHS09

### Palavra-sinal Perigo

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

Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

#### Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

P260 Não respirar as poeiras ou névoas.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

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:

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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

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

(Continuação na página 3)

## 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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 2)

### 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: 1226892-45-0 Número CE: 629-725-6 Reg.nr.: 01-2119487006-38-xxxx	Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317	20 – 25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Número de índice: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 %	5-10%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37-xxxx	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	5-10%

### 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:

O produto contém areia de sílica composta de quartzo (sílica cristalina), com uma fração fina abaixo de 1%.

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:

Consultar o médico imediatamente.

Retirar o afectado para o ar livre.

#### Em caso de inalação:

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

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

Consultar o médico imediatamente.

Lavar imediatamente com água.

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

#### Em caso de contacto com os olhos:

Se nos olhos: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se presentes e se fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

Avisar o médico imediatamente.

(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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 3)

### Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca com água. Não provocar vômitos. Consultar o médico e apresentar-lhe esta FDS.

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

Burns

Reacções alérgicas

Irritação da pele

Irritação do tecido ocular, olhos lacrimejantes

### 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.

Oxidos azóicos (NO<sub>x</sub>)

Amoníaco (NH<sub>3</sub>)

### 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.

#### Informação adicional

Os restos de incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser evacuados de acordo com a normativa vigente.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo esta entrar na canalização.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

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

Evite a inalação de vapores.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Usar roupa de protecção pessoal.

Prever a existência de suficiente ventilação.

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Avoid contact with skin and eyes.

Ensure sufficient ventilation.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

First aiders should wear protective clothing, protective gloves, protective goggles and a respirator.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Não deixar chegar à canalização ou aos cursos de água.

Evitar que penetre no sub-solo / na terra.

(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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 4)

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

Apanhar os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

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

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.

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

Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

Evitar o contacto com a pele e os olhos

Não respire os vapores.

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:

Assegurar ventilação suficiente para áreas de armazenagem e trabalho.

Conservar nas embalagens originais fechadas

Armazenar num local fresco.

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

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

Armazenar a frio.

Conservar o recipiente somente num sítio bem arejado.

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

Manter o recipiente fechado e bem vedado.

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

(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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 5)

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

#### 8.1 Parâmetros de controlo

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

DNEL		
<b>CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine</b>		
Oral	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dérmico	Derived No Effect Level	1,4 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inalação	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		9,87 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		1,74 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina</b>		
Oral	Derived No Effect Level	0,3 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inalação	Derived No Effect Level	0,3 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
		0,073 mg/m <sup>3</sup> (worker local short term value)
		0,073 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)
<b>CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction</b>		
Oral	Derived No Effect Level	0,21 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dérmico	Derived No Effect Level	0,25 mg/cm <sup>2</sup> (worker local long term value)
Inalação	Derived No Effect Level	0,0208 mg/cm <sup>2</sup> (consumer local long term value)
		0,82 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		0,14 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
PNEC		
<b>CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine</b>		
Predicted No-Effect Concentration		0,00307 mg/l (sea water rating factor)
		0,0307 mg/l (fresh water rating factor)
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina</b>		
Predicted No-Effect Concentration		1,121 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,006 mg/l (sea water rating factor)
		0,06 mg/l (fresh water rating factor)
<b>CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction</b>		
Predicted No-Effect Concentration		0,01 mg/l (fresh water rating factor)
CAS Nº. Designação da substância % espécie valor unidade		
<b>CAS: 14808-60-7 Silicon dioxide (Quartz sand)</b>		
VLE	Valor a longo prazo: 0,025 mg/m <sup>3</sup> Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão	

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

Quartzo fracção respirável: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

(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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 6)

### 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Provide adequate ventilation.

**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.

Não comer, beber, fumar ou fungar durante o trabalho.

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

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.

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 de butil

Borracha nitrílica

Espessura recomendada:  $\geq 0,3$  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.

**Controlo da exposição ambiental** Avoid release to the environment.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Informação geral

<b>Cor:</b>	Castanho
<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>	247 °C (DIN)

(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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 7)

<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
<b>Inferior:</b>	Não determinado.
<b>Superior:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de inflamação:</b>	112 °C (DIN ISO 2592)
<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>Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>Solubilidade</b>	
<b>Água:</b>	Insolúvel.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
<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.
<b>EU-COV</b>	0,0000 %
<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

<b>físico</b>	
<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

(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 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 8)

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 reações perigosas**

Reacções com ácidos fortes.

Reacções com meios de oxidação.

Reage com ácido nítrico

Reage com ácido nitroso

Reacts with Sodium Hypochlorite

Forma nitrosaminas cancerígenas com nitritos

**10.4 Condições a evitar** None under recommended storage and handling conditions (see section 7)

**10.5 Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Amoníaco

Óxidos azóicos (NOx)

ácido nítrico

### 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: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (ratazana)

(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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 9)

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina**

Oral LD50 1.030 mg/kg (ratazana)

Dérmico LD50 >2.000 mg/kg (ratazana)

**CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction**

Oral LD50 3.221 mg/kg (ratazana)

Dérmico LD50 1.260 mg/kg (coelho)

**Na pele:** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**No olho:** Provoca lesões oculares graves.

**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.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

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

**Género do exame Concentração efectiva Método valorização**

**CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine**

LC50/48h 0,24 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))

0,21 mg/l (peixe)

LC50/96h 0,19 mg/l (peixe)

EC50/24h 0,42 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))

EC50/48h 0,18-1,4 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina**

LC50/48h 388 mg/l (aquatic invertebrates)

LC50/24h 572 mg/l (aquatic invertebrates)

LC50/96h 324 mg/l (aquatic invertebrates)

110 mg/l (peixe)

(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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 10)

EC50/24h	27 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/48h	23 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	50 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	1,5 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (96h)	100 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (48h)	8,3 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (21d)	3 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 10/18h	1.120 mg/l (microorganisms)
<b>CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction</b>	
LC50/96h	420 mg/l (peixe)
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/72h	6,8 mg/l (Alga)

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

**Método:**

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina**

Biod. (28 days) | 8 %

**12.3 Potencial de bioacumulação**

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina**

EBAB | 0,99 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:**

O produto contém substâncias que actuam de forma tóxica nos peixes e nas bactérias.

Muito tóxico 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: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine</b>			
EC 50 (3h)	0,638 mg/l (Alga)		
	114 mg/l (pseudomonas putida)		

**Informação ecológica adicional:**

**Avisos gerais:**

Veneno nas águas para os peixes e para o plancton.

Muito tóxico para organismos aquáticos

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

PT

(Continuação na página 12)

## 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 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 11)

### 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:

HP8	Corrosivo
HP13	Sensibilizante
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, IMDG, IATA

UN2735

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR

2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (ISOFORONODIAMINA, TETRAETILENOPENTAMINA), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

IMDG

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, TETRAETHYLENEPENTAMINE), MARINE POLLUTANT

IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

(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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 12)

### 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

#### ADR



**Classe**  
**Rótulo**

8 (C7) Matérias corrosivas  
8

#### IMDG



**Class**  
**Label**

8 Matérias corrosivas  
8

#### IATA



**Class**  
**Label**

8 Matérias corrosivas  
8

### 14.4 Grupo de embalagem ADR, IMDG, IATA

III

### 14.5 Perigos para o ambiente:

O produto contém matérias perigosas para o ambiente:  
Fatty acids, tall-oil, reaction products with  
tetraethylenepentamine

#### Poluente do mar:

Sim  
Símbolo convencional (peixes e árvore)

#### Marcação especial (ADR):

Símbolo convencional (peixes e árvore)

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Matérias corrosivas

#### Código de perigo:

80

#### Nº EMS:

F-A,S-B

#### Segregation groups

(SGG18) Alkalis

#### Stowage Category

A

#### Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

### 14.7 Transporte marítimo a granel em

conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

(Continuação na página 14)

## 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 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 13)

### Transporte/informação adicional:

#### ADR

Quantidades Limitadas (LQ)

5L

Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

Categoria de transporte

3

Código de restrição em túneis

E

#### IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. ( I S O F O R O N O D I A M I N A , TETRAETILENOPENTAMINA), 8, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

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

Directive 2004/42/EC (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.

Categoria "Seveso" E1 Perigoso para o ambiente aquático

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 100 t

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 200 t

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.

(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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 14)

### 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.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito 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 (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático

Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

Método de cálculo

(Continuação na página 16)

## 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 14 (substitui a versão 13)

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

(Continuação da página 15)

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

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

**Data da versão anterior:** 07.06.2023

**Número da versão anterior:** 13

**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

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

**\* 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.