

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 13 (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 Hardener

Ficha de segurança nº: XXP015009-b

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: Cola de resina epoxi

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



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. 1

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 1907/2006/CE, Artigo 31°

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

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 reação alérgica cutânea.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P260 Não 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.

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

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.

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: 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	≥10-<25%

(Continuação na página 3)

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

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 2)

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 ATE: LD50 oral: 1.030 mg/kg 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; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	5-10%

SVHC vazio

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.

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.

Se estiver inconsciente colocar o paciente em posição de segurança para transporte.

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:

Remova as lentes de contato, se tiver e se for fácil de fazer. Lave os olhos com bastante água limpa e fria por pelo menos 10 minutos enquanto puxa as pálpebras para cima e procure assistência médica.

Não deixe a pessoa esfregar o olho afetado

Em caso de ingestão:

Avisar o médico imediatamente.

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

(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 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 3)

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:

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.

Oxidos azóicos (NO_x)

Amoníaco (NH₃)

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.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não deixar chegar à canalização ou aos cursos de água.

Evitar que penetre no sub-solo / na terra.

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.

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

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

PT

(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 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 4)

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.

Avisos para protecção contra incêndios e explosões:

Manter preparada máscara de respiração.

Do not smoke

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

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.

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: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine		
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)
		0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inalação	Derived No Effect Level	9,87 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		1,74 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina		
Oral	Derived No Effect Level	0,3 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		0,3 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inalação	Derived No Effect Level	0,073 mg/m ³ (worker local short term value)
		0,073 mg/m ³ (worker local long term value)
CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction		
Oral	Derived No Effect Level	0,21 mg/kgxday (consumer systemic 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 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 5)

Dérmico	Derived No Effect Level	0,25 mg/cm ² (worker local long term value) 0,0208 mg/cm ² (consumer local long term value)
Inalação	Derived No Effect Level	0,82 mg/m ³ (worker systemic long term value) 0,14 mg/m ³ (consumer systemic long term value)

PNEC

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

Predicted No-Effect Concentration	0,00307 mg/l (sea water rating factor) 0,0307 mg/l (fresh water rating factor)
-----------------------------------	---

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

Predicted No-Effect Concentration	0,06 mg/l (fresh water rating factor)
-----------------------------------	---------------------------------------

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

Predicted No-Effect Concentration	0,01 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 ³ Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão
-----	---

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.

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.

Utilizar o aparelho de filtro respiratório quando houver uma exposição reduzida ou durante um curto espaço de tempo; quando esta for mais longa ou mais intensa, utilizar um aparelho de protecção respiratória independente do ar ambiente.

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

Material das luvas

Silver Shield®

Borracha de butil

Borracha nitrílica

Espessura recomendada: ≥ 0,3 mm

Protecção ocular/facial

Óculos de protecção (standard EN 166)

Óculos de protecção totalmente fechados

(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 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

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

Cor:	Castanho
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não determinado.
Ponto de fusão / Intervalo de fusão:	Não aplicável Não determinado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	247 °C
Inflamabilidade	Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
Ponto de inflamação:	112 °C
Temperatura da ignição:	Não classificado.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
pH	Não determinado.
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não determinado.
Viscosidade cinemática Dinâmico:	Não determinado.
Solubilidade	
Água:	Não miscível ou difícil de misturar.
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 8)

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

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 7)

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 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 Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Amoníaco

Óxidos azóicos (NOx)

(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 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

ácido nítrico

(Continuação da página 8)

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: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (ratazana)
CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina		
Oral	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		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	
CAS: 556-67-2	octametilciclotetrassiloxano

Lista II; III

(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 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 9)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: 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 (Daphnia magna (pulga do mar grande))
LC50/96h	110 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/24h	27 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/72h	50 mg/l (scenedesmus subspicatus (Alga))
NOEC (21d)	3 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC 10/18h	11,2 mg/l (Alga)
CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	
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.

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

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

12.7 Outros efeitos adversos

Comportamento nas estações de tratamento de água:

Tipo do exame Concentração efectiva Método valorização	
CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine	
EC 50 (3h)	0,638 mg/l (Alga) 114 mg/l (pseudomonas putida)

(Continuação na página 11)

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

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

Informação ecológica adicional:

(Continuação da página 10)

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

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.

Catálogo europeu de resíduos:

08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
HP8	Corrosivo
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

A embalagem deve ser tratada com cuidado conforme o decreto relativo às lativo às embalagens.

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. (I S O F O R O N O D I A M I N A , TETRAETILENOPENTAMINA), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

IMDG

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (I S O P H O R O N E D I A M I N E , TETRAETHYLENEPENTAMINE), MARINE POLLUTANT

IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (I S O P H O R O N E D I A M I N E , TETRAETHYLENEPENTAMINE)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR



Classe

8 (C7) Matérias corrosivas

(Continuação na página 12)



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

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 11)

Rótulo	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
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.
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

(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 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 12)

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

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.

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.

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.

PT

(Continuação na página 14)

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

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 13)

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

	Método de cálculo
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	

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

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

Data da versão anterior: 25.05.2021

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

(Continuação na página 15)

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

Data de impressão: 18.05.2023 Número da versão 13 (substitui a versão 3)

Revisão: 28.03.2023

Nome comercial: weberepox easy, Component Hardener

(Continuação da página 14)

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

PT