

## Ficha de dados de segurança

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

Data de impressão: 08.04.2020

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2019

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** webercol epoxy, Comp A**Ficha de segurança nº:** XXP014295-a

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

O produto é destinado para uso industrial ou profissional.

**Campo de aplicação do produto / da preparação:** Cola de resina epoxi

#### 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:** 112

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

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

**Pictogramas de perigo**

GHS07

**Palavra-sinal** Atenção**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

**Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P261

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

(Continuação na página 2)

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

Data de impressão: 08.04.2020

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2019

**Nome comercial: webercol epoxy, Comp A**

(Continuação da página 1)

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.  
 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.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 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. 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 Caracterização química: Misturas**

**Descrição:** Mistura de substâncias listadas abaixo com adições não perigosas.

**Substâncias perigosas:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Número de índice: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) ⚠ 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 %	5-10%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-2%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Número de índice: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-xxxx	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-2%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-1%

**SVHC** vazio

**Informação adicional:**

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 primeiros socorros**

**Avisos gerais:** Remover imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

**Em caso de inalação:**

Fornecer ar fresco. Se necessário administrar respiração artificial. Manter o paciente aquecido. Se os sintomas persistirem consultar o médico. Se estiver inconsciente colocar o paciente em posição de segurança.

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

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

(Continuação na página 3)

## Ficha de dados de segurança

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

Data de impressão: 08.04.2020

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2019

**Nome comercial: webercol epoxy, Comp A**

(Continuação da página 2)

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

Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos e consultar o médico.

**Em caso de ingestão:** Não causar vômitos, procurar ajuda médica imediatamente.**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**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 extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.

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

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

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:**

Não aspirar os gases de incêndios nem de explosão.

Ter vestido o fato de protecção completa.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Vestir equipamento de protecção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / água de superfície / água subterrânea.

Evitar que penetre no sub-solo / na terra.

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

Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais, serradura ).

Limpar cuidadosamente o lugar do acidente; são agentes de limpeza apropriados:

Água tépida e produto de limpeza

**6.4 Remissão para outras secções**

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.

Manter na embalagem original fechada.

**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:**

Armazenar num local fresco.

Conservar nas embalagens originais fechadas

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

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

Conservar o recipiente somente num sítio bem arejado.

(Continuação na página 4)

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

Data de impressão: 08.04.2020

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2019

**Nome comercial: webercol epoxy, Comp A**

(Continuação da página 3)

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

**Informação adicional de carácter técnico:** Não existem mais indicações, ver ponto 7.

**8.1 Parâmetros de controlo**

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

<b>DNEL</b>		
<b>CAS: 25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)</b>		
Oral	Derived No Effect Level	0,75 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 0,75 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Dérmico	Derived No Effect Level	8,33 mg/kgxday (worker systemic long term value) 8,33 mg/kgxday (worker systemic short term value) 3,571 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 3,571 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inalação	Derived No Effect Level	12,3 mg/m³ (worker systemic long term value) 12,3 mg/m³ (worker systemic short term value)
<b>CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol</b>		
Oral	Derived No Effect Level	6,25 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dérmico	Derived No Effect Level	104,15 mg/kgxday (worker systemic long term value) 62,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inalação	Derived No Effect Level	23,39 mg/m³ (worker systemic long term value) 8,7 mg/m³ (consumer systemic long term value)

**Informação adicional:** Foram tidas por base as listas válidas.

**8.2 Controlo da exposição**

**Equipamento de protecção pessoal:**

**Medidas comuns de protecção e higiene:**

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

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.

Remover imediatamente a roupa contaminada e as forragens.

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

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Depois de lidar com o produto, utilizar um creme que estimule a adiposidade da pele.

**Protecção respiratória:** Não necessário mediante bom arejamento do local.

**Protecção das mãos:**

Luvas de PVC

Luvas de neopreno

Luvas de borracha

**Em caso de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de butil

Borracha nitrílica

**Protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados

(Continuação na página 5)

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

Data de impressão: 08.04.2020

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2019

**Nome comercial: webercol epoxy, Comp A**

**Protecção do corpo:** Fato de protecção no trabalho

(Continuação da página 4)

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

**Informação geral**

**Aspeto:**

<b>Forma:</b>	Pastoso
<b>Cor:</b>	Cores diversas
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.

**valor pH:** Não aplicável

**Mudança do estado**

<b>Ponto de fusão / Intervalo de fusão:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:</b>	não classificado

**Ponto de inflamação:** Não aplicável

**Inflamação (sólido, gasoso):** Não aplicável.

**Temperatura da ignição:** 184 °C (DIN 51794)

**Temperatura de decomposição:** Não determinado.

**Inflamação espontânea:** O produto não forma inflamação espontânea.

**Risco de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.

**Limites de explosão:**

<b>Inferior:</b>	Não determinado.
<b>Superior:</b>	Não determinado.
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não classificado.

**Pressão de vapor:** Não determinado.

**Densidade em 20 °C:** 1,6 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

<b>Densidade a granel:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
<b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado.

**Solubilidade em / Miscibilidade com**

**Água:** Não miscível ou difícil de misturar.

**Coefficiente de partição: n-octanol/água** Não determinado.

**Viscosidade:**

<b>Dinâmico em 20 °C:</b>	2000000 mPas (DIN 53019)
	Não determinado.
<b>Cinemático:</b>	Não determinado.

**Exame do solvente:** Não determinado.

**Percentagem de solvente:**

<b>Solventes orgânicos:</b>	0,0 %
<b>EU-COV</b>	0,00 %
<b>EU-VOC (g/L)</b>	0,0 g/l

(Continuação na página 6)

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

Data de impressão: 08.04.2020

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2019

**Nome comercial: webercol epoxy, Comp A**

(Continuação da página 5)

**9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**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** Não se conhecem reacções perigosas.

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

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

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Componente	Género	Valor
<b>Espécie</b>		
<b>CAS: 25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (ratazana)
Dérmico	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)
<b>CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (ratazana)
Dérmico	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)

**Efeito de irritabilidade primário:**

**Na pele:**

Provoca irritação cutânea.

**No olho:**

Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização:**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

**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.

(Continuação na página 7)

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

Data de impressão: 08.04.2020

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2019

**Nome comercial: webercol epoxy, Comp A**

(Continuação da página 6)

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Toxicidade aquática:** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (H412).

**Género do exame Concentração efectiva Método valorização**

**CAS: 25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)**

LC50/96h	2 mg/l (Leuciscus idus (escalo prateado)) 1,3 mg/l (peixe)
EC50/24h	4,6 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/48h	1,8 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/96h	220 mg/l (Selenastrum capricornutum (alga verde))
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))

**CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

LC50/48h	2,55 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
LC50/96h	2,54 mg/l (Leuciscus idus (escalo prateado))
EC50/48h	2,55 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/96h	2,54 mg/l (Leuciscus idus (escalo prateado))

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

**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Reacções em sistemas ambientais:**

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

**Efeitos ecotoxicos:**

**Nota:** Prejudicial para peixes.

**Informação ecológica adicional:**

**Avisos gerais:** Prejudicial para organismos aquáticos

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**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. Deve ser tratado de forma especial, tendo em conta as normativas oficiais.

**Catálogo europeu de resíduos:**

Código de resíduos possível. O código de resíduos depende da fonte dos resíduos.

08 04 10	resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09
08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
HP14	Ecotóxico

(Continuação na página 8)

## Ficha de dados de segurança

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

Data de impressão: 08.04.2020

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2019

**Nome comercial: webercol epoxy, Comp A**

(Continuação da página 7)

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.1 Número ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA vazio

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA vazio

**14.3 Classes 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

**UN "Model Regulation":** vazio

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Directive 2004/42/CE (VOC), cf. section 9

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** cf. section 2**Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3**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

**Frases relevantes**

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

(Continuação na página 9)

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

Data de impressão: 08.04.2020

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2019

**Nome comercial: webercol epoxy, Comp A**

(Continuação da página 8)

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Ficha de Dados de Segurança (FDS) emitida por:** Departamento Técnico**Contacto** Sara Lacerda, Tel.: +351 234 101 010**Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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 Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (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

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