

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão: 04.05.2016

Revisão: 04.05.2016

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: weber.color epoxy-CompB**Ficha de segurança nº:** XXP013397-B

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Campo de aplicação do produto / da preparação:

Cola de resina epoxi

Endurecedor

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/Fornecedor:

SAINT-GOBAIN WEBER PORTUGAL S.A

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA

3800-055 AVEIRO

Portugal

tel. +351 234 10 10 10

1.4 Número de telefone de emergência: SG Weber Portugal S.A. : +351 234 10 10 10

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.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Nocivo por ingestão.

Acute Tox. 4

H312 Nocivo em contacto com a pele.

Skin Sens. 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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



GHS05 GHS07

Palavra-sinal Perigo

(Continuação na página 2)

PT

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão: 04.05.2016

Revisão: 04.05.2016

Nome comercial: weber.color epoxy-CompB

(Continuação da página 1)

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
 3,6,9-triazaundecamethylenediamine

Advertências de perigo

H302+H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção 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/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. Continuar a enxaguar.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

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: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Número de índice: 612-067-00-9 Reg.nr.: 2119514687-32-XXXX	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25 - 50%
CAS: 68953-36-6 EINECS: 273-201-6	Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10 - 25%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 Número de índice: 612-060-00-0	3,6,9-triazaundecamethylenediamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	10 - 20%

Informação adicional:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

PT

(Continuação na página 3)

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão: 04.05.2016

Revisão: 04.05.2016

Nome comercial: weber.color epoxy-CompB

(Continuação da página 2)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais:

Remover imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

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

Em caso de inalação:

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

Em caso de contacto com a pele:

Consultar o médico imediatamente.

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

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: Avisar o médico 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:

C02, 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

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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar roupa de protecção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental:

O produto não pode penetrar na canalização, em águas correntes ou na terra.

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Apanhar os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

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

(Continuação na página 4)

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão: 04.05.2016

Revisão: 04.05.2016

Nome comercial: weber.color epoxy-CompB

(Continuação da página 3)

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 Manter na embalagem original fechada.**Avisos para protecção contra incêndios e explosões:**

Manter preparada máscara de respiração.

Proteger contra descargas electrostáticas.

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

Evitar a penetração no chão.

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.

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:****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: Aparelho de protecção respiratória independente do ar do ambiente.**Protecção das mãos:** Luvas de protecção**Material das luvas**

Luvas de borracha de nitrilo, neopreno ou PVC conforme a norma EN 373 com uma espessura mínima de 1,2mm.

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.º

Data de impressão: 04.05.2016

Revisão: 04.05.2016

Nome comercial: weber.color epoxy-CompB

(Continuação da página 4)

Protecção do corpo:
Fato de protecção no trabalho
Botas

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informação geral

Aspecto:

Forma:	Fluido
Cor:	Amarelo
Odor:	Como amina
Limiar olfactivo:	Não classificado.

valor pH: Não aplicável

Mudança do estado

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:	272 °C (DIN)

Ponto de inflamação: Não aplicável

Inflamação (sólido, gasoso): Não aplicável.

Temperatura da ignição: 380 °C (DIN 51794)

Temperatura de decomposição: Não classificado.

Inflamação espontânea: O produto não forma inflamação espontânea.

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

Limites de explosão:

Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.
Propriedades oxidantes	Não classificado.

Pressão de vapor: Não classificado.

Densidade em 20 °C: 0,94 g/cm³ (DIN 51757)

Densidade a granel:	Não aplicável.
Densidade relativa	Não classificado.
Densidade de vapor	Não classificado.
Taxa de evaporação	Não classificado.

Solubilidade em / Miscibilidade com Água:

Completamente miscível.

Coefficiente de distribuição (n-octanol/água): Não classificado.

Viscosidade:

Dinâmico em 20 °C:	120 mPas (DIN 53019)
Cinémático:	Não aplicável. Não classificado.

Exame do solvente: Não aplicável.

(Continuação na página 6)

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão: 04.05.2016

Revisão: 04.05.2016

Nome comercial: weber.color epoxy-CompB

(Continuação da página 5)

Percentagem de solvente:

Solventes orgânicos: 0,0 %

EU-COV 0,00 %

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 reacções 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: Monóxido de carbono e dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

LD/LC50 valores relevantes para a classificação:

Componente	Género	Valor
Espécie		
2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Oral	LD50	1030 mg/kg (ratazana)
Dérmico	LD50	1840 mg/kg (coelho)
Inalativo	LC50/4 h	> 5,01 mg/l (OECD TG 403)
112-57-2 3,6,9-triazaundecamethylenediamine		
Dérmico	LD50	660 mg/kg (coelho)

Efeito de irritabilidade primário:

Na pele:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

No olho:

Provoca lesões oculares graves.

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.

(Continuação na página 7)

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão: 04.05.2016

Revisão: 04.05.2016

Nome comercial: weber.color epoxy-CompB

(Continuação da página 6)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Género do exame Concentração efectiva Método valorização

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

LC50/48h	185 mg/l (Leuciscus idus (escalo prateado))
LC50/96h	110 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/24h	42 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande))
EC50/72h	37 mg/l (scenedesmus subspicatus (Alga))
EC 10	1120 mg/l (pseudomonas putida)
EC 10/18h	1120 mg/l (pseudomonas putida)

112-57-2 3,6,9-triazaundecamethylenediamine

EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna (pulga do mar grande)) (statischer Test)
----------	---

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

12.3 Potencial de bioacumulação

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EBAB	0,79 log Pow
------	--------------

Reacções em sistemas ambientais:

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

Informação ecológica adicional:

Avisos gerais:

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

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

Catálogo europeu de resíduos:

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

(Continuação na página 8)

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão: 04.05.2016

Revisão: 04.05.2016

Nome comercial: weber.color epoxy-CompB

(Continuação da página 7)

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
ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU
ADR**

1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A.
(I S O F O R O N O D I A M I N A ,
TETRAETILENOPENTAMINA)

IMDG, IATA

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

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR



**Classe
Rótulo**

8 (C7) Matérias corrosivas
8

IMDG, IATA



**Class
Label**

8 Matérias corrosivas
8

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

II

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente do mar:

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Matérias corrosivas

Código de perigo:

80

Nº EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

Stowage Category

A

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com
o anexo II da Convenção MARPOL e o Código
IBC**

Não aplicável.

(Continuação na página 9)

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão: 04.05.2016

Revisão: 04.05.2016

Nome comercial: weber.color epoxy-CompB

(Continuação da página 8)

Transporte/informação adicional:**ADR****Quantidades Limitadas (LQ)**

1L

Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml

Categoria de transporte

3

Código de restrição em túneis

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

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 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A.
(I S O F O R O N O D I A M I N A ,
TETRAETILENOPENTAMINA), 8, II**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** 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

Frases relevantes

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(Continuação na página 10)

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão: 04.05.2016

Revisão: 04.05.2016

Nome comercial: weber.color epoxy-CompB

(Continuação da página 9)

Ficha de Dados de Segurança (FDS) emitida por:

Departamento de Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho

Contacto André Silva, Telf: +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 Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3