

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 1 / 14

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação WEBAC 4420 Komp. B  
faserarmierte EP Schutzbeschichtung

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

#### Usos identificados relevantes

Endurecedor / resina epóxi amina componente

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22

22885 Barsbüttel / Hamburg

ALEMANHA

Telefone: +49 40 67057-0

Telefax: +49 40 6703227

#### Sector responsável de informação:

Labor

E-mail

sdb@webac.de

### 1.4. Número de telefone de emergência

Giftinformationszentrum-Nord

+49 551 19240

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

Acute Tox. 4 / H302

Toxicidade aguda (oral)

Nocivo por ingestão.

Skin Corr. 1A / H314

Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 / H318

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Repr. 2 / H361

Toxicidade reprodutiva

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

STOT RE 2 / H373

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Aquatic Chronic 2 / H411

Perigoso para o ambiente aquático

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

#### Pictogramas de risco



Perigo

#### Advertências de perigo

H302

Nocivo por ingestão.

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H373

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411

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 protecção e 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 [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. Continuar a enxaguar.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P391

Recolher o produto derramado.

Data de edição: 09.01.2020  
 Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
 Data da redacção: 01.03.2019  
 Data de emissão: 01.03.2019

PT  
 Folha 2 / 14

**Especificação de perigo das componentes para as etiquetas**

Polymer  
 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine  
 Phenol, styrenated  
 2-(1-piperazinil)etilamina  
 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine  
 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina  
 Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction  
 m-phenylenebis(methylamine)  
 Phenol, methylstyrenated  
 N,N-dimetil-1,3-diaminopropano  
 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

**Informação de risco suplementar (UE)**

não aplicável

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes**

**3.2. Misturas**

**Descrição** Endurecedor / resina epóxi amina componente

**Componentes perigosos**

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação: // Observações	Peso %
262-975-0 61788-44-1	01-2119980970-27-xxxx Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 25
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38-xxxx álcool benzílico Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319	10 - 25
603-894-6 135108-88-2	01-2119983522-33-xxxx Polymer Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
205-411-0 140-31-8 612-105-00-4	01-2119471486-30-xxxx 2-(1-piperazinil)etilamina Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Repr. 2 H361 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
500-191-5 68082-29-1	01-2119972320-44-xxxx Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 10
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-xxxx 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
618-561-0 9046-10-0	01-2119557899-12-xxxx Poly(oxypropylene)diamine Skin Corr. 1C H314 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
292-588-2 90640-67-8 612-065-00-8	01-2119487919-13-xxxx Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 3 / 14

216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-xxxx m-phenylenebis(methylamine) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
247-063-2 25513-64-8	01-2119560598-25-xxxx 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Skin Sens. 1A H317	2,5 - 10
270-966-8 68512-30-1	01-2119555274-38-xxxx Phenol, methylstyrenated Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
200-712-3 69-72-7	01-2119486984-17-xxxx salicylic acid Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
202-013-9 90-72-2 603-069-00-0	01-2119560597-27-xxxx 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	1 - 2,5
203-680-9 109-55-7 612-061-00-6	01-2119486842-27-xxxx N,N-dimetil-1,3-diaminopropano Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 2,5
254-052-6 38640-62-9	01-2119565150-48-xxxx Bis(isopropyl)naphthalene Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1)	1 - 2,5
262-977-1 61788-46-3 612-285-00-4	01-2119473798-17-xxxx amines, coco alkyl Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10)	1 - 2,5
217-168-8 1761-71-3	01-2119541673-38-xxxx 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine) Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373	1 - 2,5

#### Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Informação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

##### Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

##### Depois de contacto com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

##### Após o 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. Procurar imediatamente conselho médico.

##### Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

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

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

#### **Meios de extinção inadequados**

jacto de água forte

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

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

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

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

Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13).

### **6.4. Remissão para outras secções**

Observar as normas de protecção (ver secções 7 e 8).

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

#### **Informações para manipulação segura**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Protecção individual: ver secção 8. Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

#### **Informações adicionais**

Os vapores são mais pesados do que o ar.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

#### **Requisitos para salas de armazenamento e contentores**

Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original.

#### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

#### **Outras indicações sobre condições de armazenamento**

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 5 °C a 30 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos.

### **7.3. Utilizações finais específicas**

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Valor limite de exposição profissional:**

não aplicável

**DNEL:**

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

**WEBAC®**

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 5 / 14

salicylic acid

N.º CE 200-712-3 / n.º CAS 69-72-7

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 2 mg/kg p.c./dia

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 16 mg/m<sup>3</sup>

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

Número de identificação - UE 603-069-00-0 / N.º CE 202-013-9 / n.º CAS 90-72-2

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 0,2 mg/kg p.c./dia

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 0,31 mg/m<sup>3</sup>

álcool benzílico

Número de identificação - UE 603-057-00-5 / N.º CE 202-859-9 / n.º CAS 100-51-6

DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico), Trabalhadores: 47 mg/kg p.c./dia

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 9,5 mg/kg p.c./dia

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 450 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 90 mg/m<sup>3</sup>

N,N-dimetil-1,3-diaminopropano

Número de identificação - UE 612-061-00-6 / N.º CE 203-680-9 / n.º CAS 109-55-7

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 9,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 9,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

2-(1-piperazinil)etilamina

Número de identificação - UE 612-105-00-4 / N.º CE 205-411-0 / n.º CAS 140-31-8

DNEL agudo dérmico, curto prazo (local), Trabalhadores: 4 mg/dm<sup>2</sup>

DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico), Trabalhadores: 20 mg/kg

DNEL Longo prazo dérmico (local), Trabalhadores: 0,6 mg/dm<sup>2</sup>

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 3,33 mg/kg p.c./dia

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 21,4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 3,6 mg/m<sup>3</sup>

m-phenylenebis(methylamine)

N.º CE 216-032-5 / n.º CAS 1477-55-0

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 0,33 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

N.º CE 217-168-8 / n.º CAS 1761-71-3

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 0,1 mg/kg p.c./dia

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 1 mg/m<sup>3</sup>

Bis(isopropyl)naphthalene

N.º CE 254-052-6 / n.º CAS 38640-62-9

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 4,3 mg/kg p.c./dia

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 30 mg/m<sup>3</sup>

Phenol, styrenated

N.º CE 262-975-0 / n.º CAS 61788-44-1

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 2,92 mg/kg p.c./dia

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 4,11 mg/m<sup>3</sup>

Phenol, methylstyrenated

N.º CE 270-966-8 / n.º CAS 68512-30-1

DNEL curto prazo oral (agudo), Trabalhadores:

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 57 mg/m<sup>3</sup>

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

N.º CE 500-191-5 / n.º CAS 68082-29-1

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 1,1 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 3,9 mg/m<sup>3</sup>

Poly(oxypropylene)diamine

N.º CE 618-561-0 / n.º CAS 9046-10-0

DNEL Longo prazo dérmico (local), Trabalhadores: 62,3 mg/dm<sup>2</sup>

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 2,5 mg/kg p.c./dia

**PNEC:**

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

**WEBAC®**

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 6 / 14

salicylic acid

N.º CE 200-712-3 / n.º CAS 69-72-7

PNEC águas, água doce: 0,2 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,02 mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 1 mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 1,42 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,142 mg/kg  
PNEC, terra: 0,166 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 162 mg/l

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

Número de identificação - UE 603-069-00-0 / N.º CE 202-013-9 / n.º CAS 90-72-2

PNEC águas, água doce: 0,084 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,0084 mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 0,84 mg/l  
PNEC instalação de clarificação (STP): 0,2 mg/l

álcool benzílico

Número de identificação - UE 603-057-00-5 / N.º CE 202-859-9 / n.º CAS 100-51-6

PNEC águas, água doce: 1 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,1 mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 2,3 mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 5,27 mg/kg  
PNEC, terra: 0,456 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 39 mg/l

N,N-dimetil-1,3-diaminopropano

Número de identificação - UE 612-061-00-6 / N.º CE 203-680-9 / n.º CAS 109-55-7

PNEC águas, água doce: 0,0535 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,0535 x10<sup>-1</sup> mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 0,535 mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 0,585 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,0585 mg/kg  
PNEC, terra: 0,0854 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 69,5 mg/l

2-(1-piperazinil)etilamina

Número de identificação - UE 612-105-00-4 / N.º CE 205-411-0 / n.º CAS 140-31-8

PNEC águas, água doce: 0,058 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,0058 mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 0,58 mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 215 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 21,5 mg/kg  
PNEC, terra: 42,9 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 250 mg/l

m-phenylenebis(methylamine)

N.º CE 216-032-5 / n.º CAS 1477-55-0

PNEC águas, água doce: 0,094 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,0094 mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 0,152 mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 0,43 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,043 mg/kg  
PNEC, terra: 0,045 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 10 mg/l

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

N.º CE 217-168-8 / n.º CAS 1761-71-3

PNEC águas, água doce: 0,008 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,0008 mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 0,08 mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 0,39 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,039 mg/kg  
PNEC, terra: 0,072 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 80 mg/l

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

**WEBAC®**

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 7 / 14

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Número de identificação - UE 612-067-00-9 / N.º CE 220-666-8 / n.º CAS 2855-13-2

PNEC águas, água doce: 0,06 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,006 mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 0,23 mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 5,784 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,578 mg/kg  
PNEC, terra: 1,121 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 3,18 mg/l

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine

N.º CE 247-063-2 / n.º CAS 25513-64-8

PNEC águas, água doce: 0,0295 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,0029 mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 0,295 mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 0,18 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,018 mg/kg  
PNEC, terra: 0,019 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 72 mg/l

Bis(isopropyl)naphthalene

N.º CE 254-052-6 / n.º CAS 38640-62-9

PNEC águas, água doce:  $0,26 \times 10^{-3}$  mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 0,94 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,094 mg/kg  
PNEC, terra: 0,1872 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 0,15 mg/l

Phenol, styrenated

N.º CE 262-975-0 / n.º CAS 61788-44-1

PNEC águas, água doce:  $11,5 \times 10^{-3}$  mg/l  
PNEC águas, água marinha:  $1,15 \times 10^{-3}$  mg/l  
PNEC águas, libertação periódica:  $13,5 \times 10^{-3}$  mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 1,564 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,1564 mg/kg  
PNEC, terra: 0,3052 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 10 mg/l

Phenol, methylstyrenated

N.º CE 270-966-8 / n.º CAS 68512-30-1

PNEC águas, água doce:  $14 \times 10^{-3}$  mg/l  
PNEC águas, água marinha:  $1,4 \times 10^{-3}$  mg/l  
PNEC águas, libertação periódica:  $140 \times 10^{-3}$  mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 52,9 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 5,3 mg/kg  
PNEC, terra: 10,5 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 2,4 mg/l

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

N.º CE 500-191-5 / n.º CAS 68082-29-1

PNEC águas, água doce: 0,0043 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,0004 mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 0,0434 mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 434,02 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 43,4 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 3,84 mg/l

Poly(oxypropylene)diamine

N.º CE 618-561-0 / n.º CAS 9046-10-0

PNEC águas, água doce: 0,015 mg/l  
PNEC águas, água marinha: 0,0142 mg/l  
PNEC águas, libertação periódica: 0,15 mg/l  
PNEC sedimento, água doce: 0,132 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,125 mg/kg  
PNEC, terra: 0,0176 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 7,5 mg/l

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 8 / 14

PNEC Envenenamento secundário: 6,93 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

### Protecção individual

#### **Protecção respiratória**

Aparelho de protecção respiratória adequado:

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

#### **Protecção das mãos**

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: Nitrilo ou borracha butílica

Espessura do material das luvas > 0,4 mm ; Tempo de penetração (tempo máximo de uso) > 480 min.

Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de protecção manual recomendados EN ISO 374

Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

#### **Protecção dos olhos/do rosto**

Usar óculos de protecção com protecção lateral de acordo com EN 166.

#### **Protecção corporal**

Usar vestuário de protecção adequado.

#### **Medidas de protecção**

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

### Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

#### **Aparência:**

**Forma:** Líquido  
**Cor:** ver etiqueta

**Cheiro:** caraterístico

**Umbral olfactivo:** não determinado

**pH a 20 °C:** não aplicável

**Ponto de fusão/ponto de congelação:** não aplicável

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** não determinado

**Ponto de inflamabilidade:** > 101 °C  
Método: DIN 53213

#### **inflamabilidade**

**Tempo de combustão (s):** não aplicável

#### **Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:**

**Limite inferior de explosividade:** não determinado

**Limite superior de explosão:** não determinado

**Pressão de vapor a 20 °C:** 0,2023 mbar  
Método: matematicamente

#### **Densidade relativa:**

**Densidade a 20 °C:** 1,00 g/cm<sup>3</sup>  
Método: matematicamente

#### **Solubilidade(s):**

**Solubilidade na água (g/L) a 20 °C:** insolúvel

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** ver secção 12

**Temperatura de auto-ignição:** não determinado

**Temperatura de decomposição:** não aplicável



Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 9 / 14

**Viscosidade a 40 °C:** > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Propriedades explosivas:** não aplicável

**Propriedades comburentes:** não aplicável

9.2. **Outras informações**

**Solvente**

**Produto solúvel orgânico:** 0 Peso %

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

10.1. **Reactividade**

Não existe informação disponível.

10.2. **Estabilidade química**

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

10.3. **Possibilidade de reacções perigosas**

Para evitar reacções exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

10.4. **Condições a evitar**

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

10.5. **Materiais incompatíveis**

não aplicável

10.6. **Produtos de decomposição perigosos**

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, Óxidos nítricos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Não estão disponíveis dados sobre a substância em si.

11.1. **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão.

salicylic acid

oral, LD50, Ratazana: 891 mg/kg

dérmico, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

oral, LD50, Ratazana: 1670 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 1242 mg/kg

álcool benzílico

oral, LD50, Ratazana: 1230 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 2000 mg/kg

por inalação (pó e fumo), LC50, Ratazana: > 4,178 mg/l (4 h)

N,N-dimetil-1,3-diaminopropano

oral, LD50, Ratazana: 1600 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 2139 mg/kg

2-(1-piperazinil)etilamina

oral, LD50, Ratazana: 2000 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 866 mg/kg

Método: Valor literário

m-phenylenebis(methylamine)

oral, LD50, Ratazana: 930 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 3100 mg/kg

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

oral, LD50, Ratazana: 625 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 2110 mg/kg

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

**WEBAC®**

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 10 / 14

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina  
oral, LD50, Ratazana: 1030 mg/kg  
dérmico, LD50, Coelho: 1840 mg/kg

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine  
oral, LD50, Ratazana: 910 mg/kg

Phenol, styrenated  
oral, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg  
dérmico, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg

amines, coco alkyl  
oral, LD50, Ratazana: 1300 mg/kg

Phenol, methylstyrenated  
oral, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg  
dérmico, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg  
dérmico, LD50, Coelho: 2000 mg/kg  
oral, LD50, Coelho: 3600 mg/kg

Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction  
oral, LD50, Ratazana: 1716 mg/kg  
dérmico, LD50, Ratazana  
dérmico, LD50, Coelho: 1465 mg/kg  
oral, LD50, Rato: 1600 mg/kg  
oral, LD50, Coelho: 5500 mg/kg

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine  
oral, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg  
dérmico, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg

Polymer  
oral, LD50, Ratazana: 367 mg/kg  
dérmico, LD50, Coelho: > 2000 mg/kg

Poly(oxypropylene)diamine  
oral, LD50, Ratazana: 2885 mg/kg  
dérmico, LD50, Coelho: 2090 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)**

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Perigo de aspiração**

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

**Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano**

Não existe informação disponível.

**Síntese avaliativa das propriedades CMR**

As substâncias constantes nesta mistura não obedecem aos critérios para a classificação CMR categoria 1A ou 1B conforme CLP.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

12.1. **Toxicidade**

salicylic acid

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

**WEBAC®**

Data de edição: 09.01.2020 WEBAC 4420 Komp. B Data da redacção: 01.03.2019 PT  
Versão: 8 Data de emissão: 01.03.2019 Folha 11 / 14

Tóxicidade daphnia, EC50: 870 mg/l (48 h)

Valor literário

álcool benzílico

Tóxicidade de peixe, LC50: 460 mg/l (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 230 mg/l (48 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 770 mg/l (72 h)

N,N-dimetil-1,3-diaminopropano

Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): 122 mg/l (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50: 59,5 mg/l (48 h)

Tóxicidade para as algas, EC50, Algas: 56,2 mg/l (72 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 44,5 mg/l (24 h)

toxicidade bacteriana, EC50, Pseudomonas putida: 95 mg/l (17 h)

toxicidade bacteriana, EC50: > 1000 mg/l

2-(1-piperazinil)etilamina

Tóxicidade de peixe, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): 368 mg/l (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 58 mg/l (48 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l (72 h)

m-phenylenebis(methylamine)

Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): > 100 mg/l (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 15,2 mg/l (48 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 12 mg/l (72 h)

Tóxicidade de peixe, LC50, Brachydanio rerio: > 100 mg/l (96 h)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Tóxicidade de peixe, LC50, Brachydanio rerio: 110 mg/l (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 23 mg/l (48 h)

Método: OCDE 202

Tóxicidade para as algas, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 50 mg/l (72 h)

Método: 88/302/EWG, anexo V; C.8

toxicidade bacteriana, EC10, Pseudomonas putida: 1120 mg/l (18 h)

Método: Valor literário

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine

Tóxicidade para as algas, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 29,5 mg/l

Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): 174 (48 h)

toxicidade bacteriana, EC50, Pseudomonas putida: 89 (17 h)

amines, coco alkyl

Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro) 0,16 - 0,3 mg/l (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 0,045 mg/l (48 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50, Selenastrum capricornutum: 0,17 mg/l (72 h)

Poly(oxypropylene)diamine

Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): > 15 mg/l (96 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 15 mg/l (72 h)

toxicidade bacteriana, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 15 mg/l (96 h)

### **Longo prazo Ecotoxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

álcool benzílico

Tóxicidade para as algas, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 310 mg/l (72 h)

m-phenylenebis(methylamine)

Tóxicidade para as algas, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 12 mg/l (72 h)

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

2-(1-piperazinil)etilamina

:

Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existem dados toxicológicos.

### **Factor de concentração biológica (FCB)**

Não existem dados toxicológicos.

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 12 / 14

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existem dados toxicológicos.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação apropriada / Produto**

**Recomendação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos)**  
070208\* outros resíduos de destilação e resíduos de reacção

\*Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos)

**Eliminação apropriada / Embalagem**

**Recomendação**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1. Número ONU**

UN 2735

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

Transporte por via terrestre (ADR/RID):

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

Transporte marítimo (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

8

**14.4. Grupo de embalagem**

II

**14.5. Perigos para o ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Poluente marinho

p / Phenol, styrolisiert

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.

Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

**Informações adicionais**

**Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

código de restrição de túneis

E

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS

F-E, S-B

**Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

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

não aplicável

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 13 / 14

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

#### **Directivas da UE**

##### **Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais**

valor de COV (em g/L): 103,935

#### **Regulamentos Nacionais**

##### **Indicações sobre restrição de ocupação**

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **Texto completo das classificações na secção 3:**

Skin Irrit. 2 / H315	Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Chronic 2 / H411	Perigoso para o ambiente aquático	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Skin Corr. 1C / H314	Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
STOT RE 2 / H373	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Acute Tox. 3 / H311	Toxicidade aguda (dérmico)	Tóxico em contacto com a pele.
Skin Corr. 1B / H314	Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Repr. 2 / H361	Toxicidade reprodutiva	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro (indicar o efeito específico se este for conhecido) (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
STOT RE 1 / H372	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)	Nocivo em contacto com a pele.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Skin Corr. 1A / H314	Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
STOT SE 3 / H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
Asp. Tox. 1 / H304	Perigo de aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

**WEBAC®**

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 8

WEBAC 4420 Komp. B  
Data da redacção: 01.03.2019  
Data de emissão: 01.03.2019

PT  
Folha 14 / 14

Aquatic Chronic 1 / H410	Perigoso para o ambiente aquático	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aquatic Acute 1 / H400	Perigoso para o ambiente aquático	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Procedimento de classificação**

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (oral)	Método de cálculo.
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo.
Skin Sens. 1	Sensibilização respiratória ou cutânea	Método de cálculo.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo.
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático	Método de cálculo.

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
LEP	Valor limite de exposição profissional
VLB	Valor-limite biológico
CAS	Chemical Abstracts Service
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EAKV	Catálogo Europeu de Resíduos
EC	Concentração efectiva
CE	Comunidade Europeia
EN	Norma europeia
IATA-DGR	Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Organização Internacional de Normalização
LC	Concentração letal
LD	Dose letal
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ONU	United Nations
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável

**Informações adicionais**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no secção 1, sem uma secção escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.