

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

# WEBAC®

Data de edição: 04.08.2016  
Versão: 2

WEBAC 4120P Komp. B  
Data da redacção: 02.08.2016  
Data de emissão: 02.08.2016

PT  
Folha 1 / 9

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

### 1.1. identificadores do produto

Designação da substância/mistura WEBAC 4120P Komp. B  
EP Injektionsharz

### 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 [CLP]

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

Skin Corr. 1B / H314

corrosivo/irritante para a pele

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3 / H412

Perigoso para o ambiente aquático

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

#### Pictogramas de risco



Perigo

#### Advertências de perigo

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301 + P330 + P331

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.

P302 + P352

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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.

#### contém:

2-(1-piperazinil)etilamina

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

3,6-diazaoctano-1,8-diamina

Polymer

#### Informação de risco suplementar (UE)

não aplicável

### 2.3. Outros perigos

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

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

# WEBAC®

Data de edição: 04.08.2016  
Versão: 2

WEBAC 4120P Komp. B  
Data da redacção: 02.08.2016  
Data de emissão: 02.08.2016

PT  
Folha 2 / 9

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**definição do produto / característica química**

**Descrição** Endurecedor / resina epóxi amina componente

**Componentes perigosos**

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

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação: // Observações	Peso %
618-561-0 9046-10-0	01-2119557899-12-xxxx Poly(oxypropylene)diamine Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	25 - 50
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 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	25 - 50
203-950-6 112-24-3 612-059-00-5	3,6-diazaoctano-1,8-diamina Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	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
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	2,5 - 10
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	0,5 - 1

#### 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). NÃO provocar o vômito.

Manter a vítima em repouso.

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

# WEBAC®

Data de edição: 04.08.2016  
Versão: 2

WEBAC 4120P Komp. B  
Data da redacção: 02.08.2016  
Data de emissão: 02.08.2016

PT  
Folha 3 / 9

Procurar imediatamente conselho médico.

#### 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**

##### **Agentes extintores adequados:**

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

##### **Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:**

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.

Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio.

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**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.

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**

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

### **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.

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação.

Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original.

Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

##### **Precauções contra fogo e explosão:**

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 o acesso a pessoas estranhas ao serviço.

Proibido fumar.

Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

# WEBAC®

Data de edição: 04.08.2016  
Versão: 2

WEBAC 4120P Komp. B  
Data da redacção: 02.08.2016  
Data de emissão: 02.08.2016

PT  
Folha 4 / 9

## 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:

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>

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>

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>

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:

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

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

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

N.º CE 217-168-8 / n.º CAS 1761-71-3

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

# WEBAC®

Data de edição: 04.08.2016  
Versão: 2

WEBAC 4120P Komp. B  
Data da redacção: 02.08.2016  
Data de emissão: 02.08.2016

PT  
Folha 5 / 9

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

Poly(oxypropylene)diamine

N.º CE 618-561-0nº 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  
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. Ao pulverizar, usar aparelho respiratório protector autónomo.

### Controlo da exposição profissional

#### **Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

#### **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 DIN EN 374

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

#### **Protecção ocular**

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.

#### **Vestuário protector**

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.

Não são necessárias medidas especiais.

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

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

#### **Aparência:**

**Forma:** líquido  
**Cor:** ver etiqueta

**Cheiro:** cheiro de amina

**Umbral olfactivo:** não aplicável

**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

**Velocidade de vaporização:** não aplicável

**Inflamabilidade (sólido, gás):**

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

# WEBAC®

Data de edição: 04.08.2016  
Versão: 2

WEBAC 4120P Komp. B  
Data da redacção: 02.08.2016  
Data de emissão: 02.08.2016

PT  
Folha 6 / 9

## 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:	0,4876 mbar Método: matematicamente
Densidade de vapor:	não aplicável
Densidade relativa:	
Densidade a 20 °C:	0,97 g/cm <sup>3</sup> Método: matematicamente

## Solubilidade(s):

Solubilidade na água (g/L) a 20 °C:	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não aplicável
Viscosidade a 40 °C:	> 101 mm <sup>2</sup> /s

Propriedades explosivas:	não aplicável
Propriedades comburentes:	não aplicável

## 9.2. Outras informações

teor de solventes:	
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 capítulo 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 capítulo 7.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 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 [CLP]  
Não estão disponíveis dados sobre a substância em si.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

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)

3,6-diazaoctano-1,8-diamina

oral, LD50, Ratazana: 1716 mg/kg  
dérmico, LD50, Ratazana: 1465 mg/kg  
dérmico, LD50, Coelho: 550 mg/kg  
oral, LD50, Rato: 1600 mg/kg  
oral, LD50, Coelho: 5500 mg/kg

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

# WEBAC®

Data de edição: 04.08.2016  
Versão: 2

WEBAC 4120P Komp. B  
Data da redacção: 02.08.2016  
Data de emissão: 02.08.2016

PT  
Folha 7 / 9

2-(1-piperazinil)etilamina  
oral, LD50, Ratazana: > 1470 mg/kg  
dérmico, LD50, Coelho: 866 mg/kg  
Método: Valor literário

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)  
oral, LD50, Ratazana: 625 mg/kg  
dérmico, LD50, Coelho: 2110 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

**corrosivo/irritante para a pele; Lesões oculares graves/irritação ocular**

2-(1-piperazinil)etilamina  
Pele (4 h)

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

2-(1-piperazinil)etilamina  
Pele: ; Avaliação Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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

Não existem dados toxicológicos.

**Toxicidade específica do órgão alvo**

Não existem dados toxicológicos.

**Perigo de aspiração**

Não existem dados toxicológicos.

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

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Síntese avaliativa das propriedades CMR**

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

**Observações**

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**avaliação geral**

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

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

### 12.1. Toxicidade

álcool benzílico

Tóxicção de peixe, LC50: 460 mg/L (96 h)

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

Tóxicção para as algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 770 mg/L (72 h)

2-(1-piperazinil)etilamina

Tóxicção de peixe, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): 368 mg/L (96 h)

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

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

Poly(oxypropylene)diamine

Tóxicção de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): > 100 mg/L (96 h)

toxicidade bacteriana, EC10, Pseudomonas putida: 450 mg/L (30 min)

**Longo prazo Ecotoxicidade**

álcool benzílico

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

# WEBAC®

Data de edição: 04.08.2016  
Versão: 2

WEBAC 4120P Komp. B  
Data da redacção: 02.08.2016  
Data de emissão: 02.08.2016

PT  
Folha 8 / 9

Tóxicidade para as algas, NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 310 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.

## 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

## 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

#### 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  
(N-AMINOETHYLPIPERAZIN)

transporte marítimo (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

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

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

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

8

### 14.4. Grupo de embalagem

III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

não aplicável

Marine pollutant

não aplicável

### 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



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

# WEBAC®

Data de edição: 04.08.2016  
Versão: 2

WEBAC 4120P Komp. B  
Data da redacção: 02.08.2016  
Data de emissão: 02.08.2016

PT  
Folha 9 / 9

## transporte marítimo (IMDG)

Número EmS

F-A, 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

## 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): 53,000

#### 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 de segurança química para substâncias contidas nesta preparação.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das classificações na secção 3:

Skin Corr. 1C / H314	corrosivo/irritante para a pele	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Acute Tox. 3 / H311	Toxicidade aguda (dérmico)	Tóxico em contacto com a pele.
Skin Corr. 1B / H314	corrosivo/irritante para a pele	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)	Nocivo em contacto com a pele.
STOT RE 2 / H373	Toxicidade específica do órgão alvo (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).
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.

### Abreviaturas e acrónimos

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Diretrizes relativas aos requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

### Informações adicionais

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

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 capítulo 1, sem uma autorização 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.