

Data de edição: 27.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 4110 Komp. A  
Data da redacção: 17.07.2013  
Data de emissão: 17.07.2013

PT  
Folha 1 / 9

## 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificadores do produto

Designação da substância/mistura: WEBAC 4110 Komp. A  
EP-Injektionsharz

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

#### Usos identificados relevantes

Componente de resina Epoxy

### 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 Göttingen

+49 551 19240

## 2. Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

corrosivo/irritante para a pele

Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 / H319

Danos/irritação ocular grave

Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 / H317

sensibilização das vias respiratórias ou pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 2 / H411

Perigoso para o ambiente aquático

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

A mistura está classificada como perigosa de acordo com 1999/45/CE.

Xi; R36/38

Irritante

Irritante para os olhos e pele.

R43

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

N; R51-53

Perigoso para o ambiente

Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 2.2. Elementos do rótulo

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

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

#### Pictogramas de risco



Atenção

#### Advertências de perigo

H315

Provoca irritação cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411

Tóxico 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.

P302 + P352

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

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

**WEBAC®**

Data de edição: 27.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 4110 Komp. A  
Data da redacção: 17.07.2013  
Data de emissão: 17.07.2013

PT  
Folha 2 / 9

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:**

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)  
bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)  
glycidyl ether

**Informação de risco suplementar (UE)**

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**



Xi Irritante



N Perigoso para o ambiente

**Advertências de perigo**

36/38 Irritante para os olhos e pele.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Recomendações de prudência**

24 Evitar o contacto com a pele.

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

37 Usar luvas adequadas.

61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

**contém:**

produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)  
bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)  
glycidyl ether

**Rotulagem especial de preparações particulares:**

92 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

**3. Composição / Informação sobre os componentes**

3.2. Misturas

**definição do produto / característica química**

**Descrição:** Componente de resina Epoxy

**Componentes perigosos:**

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

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação:	Peso % Observação
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26-xxxx produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	50 - 100
500-006-8 9003-36-5	01-2119454392-40-xxxx bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700) Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	25 - 50
268-358-2 68081-84-5	glycidyl ether Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 10

**Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE**

N.º CE	REACH N.º
--------	-----------

Data de edição: 27.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 4110 Komp. A  
Data da redacção: 17.07.2013  
Data de emissão: 17.07.2013

PT  
Folha 3 / 9

nº CAS Número de identificação - UE	Designação química Classificação:	Peso % Observação
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26-xxxx produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina; resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) Xi; R36/38 / R43 / N; R51-53	50 - 100
500-006-8 9003-36-5	01-2119454392-40-xxxx bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700) Xi; R38 / R43 / N; R51-53	25 - 50
268-358-2 68081-84-5	glycidyl ether Xi; R36/38 / R43 / N; R51-53	2,5 - 10

#### Informações suplementares

Formulação clara das frases R, ver parágrafo 16.  
Texto integral das frases H: ver parágrafo 16.

#### Componentes perigosos

### 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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. 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 a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar 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

### 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. Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível.

##### Informações suplementares

Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Adequar as medidas de extinção ao local. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

### 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Data de edição: 27.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 4110 Komp. A  
Data da redacção: 17.07.2013  
Data de emissão: 17.07.2013

PT  
Folha 4 / 9

**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. Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

**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 publicos 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). Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

**6.4. Remissão para outras secções**

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

**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 capítulo 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 fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

**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. Manter o recipiente bem fechado.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

**8. Controlo da exposição / Protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valor limite de exposição profissional:**

n.a.

**DNEL:**

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

/ N.º CE 500-006-8 / n.º CAS 9003-36-5

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 104,15 mg/kg p.c./dia

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 29,39 mg/m<sup>3</sup>

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)

Número de identificação - UE 603-074-00-8 / N.º CE 500-033-5 / n.º CAS 25068-38-6

DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico), Trabalhadores: 8,33 mg/kg p.c./dia

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 8,33 mg/kg p.c./dia

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 12,25 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 12,25 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

/ N.º CE 500-006-8 / n.º CAS 9003-36-5

Data de edição: 27.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 4110 Komp. A  
Data da redacção: 17.07.2013  
Data de emissão: 17.07.2013

PT  
Folha 5 / 9

PNEC águas, água doce: 0,003 mg/L  
PNEC águas, água marinha: 0,0003 mg/L  
PNEC águas, libertação periódica: 0,0254 mg/L  
PNEC sedimento, água doce: 0,294 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,0294 mg/kg  
PNEC, Terra: 0,237 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 10 mg/L

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)  
Número de identificação - UE 603-074-00-8 / N.º CE 500-033-5 / n.º CAS 25068-38-6

PNEC águas, água doce: 0,006 mg/L  
PNEC águas, água marinha: 0,0006 mg/L  
PNEC águas, libertação periódica: 0,018 mg/L  
PNEC sedimento, água doce: 0,996 mg/kg  
PNEC sedimento, água marinha: 0,0996 mg/kg  
PNEC, Terra: 0,196 mg/kg  
PNEC instalação de clarificação (STP): 10 mg/L  
PNEC Envenenamento secundário: 11 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.

Ver capítulo 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

## 9. Propriedades físicas e químicas

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

#### **Aspecto:**

**Forma** líquido  
**Cor** incolor  
**Cheiro** cheirando

Dados básicos relevantes de segurança	Unidade	Método	Observação
Ponto de inflamabilidade	> 100 °C	DIN 53213	
Temperatura de ignição em °C	NB		
limite inferior de explosividade	NB		
Limite superior de explosão	NB		
Pressão de vapor a 20 °C	0,01 mbar		
Densidade a 20 °C	1,14 g/cm³	DIN 51757	
Solubilidade na água (g/L)	insolúvel		
pH a 20 °C	-		
Viscosidade a 23 °C	mPas		Respeitar o folheto técnico.

Data de edição: 27.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 4110 Komp. A  
Data da redacção: 17.07.2013  
Data de emissão: 17.07.2013

PT  
Folha 6 / 9

**teor de solventes:**

**Produto solúvel orgânico:** 0 Peso %

9.2. **Outras informações**

**10. Estabilidade e reactividade**

10.1. **Reactividade**

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. A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

10.5. **Materiais incompatíveis**

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.

**11. Informações toxicológicas**

Não estão disponíveis dados sobre a substância em si.

11.1. **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

glycidyl ether

dérmico, LD50, Ratazana: > 10000 mg/kg

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

oral, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)

oral, LD50, Ratazana: > 10000 mg/kg

**Efeito irritante e cauterizante**

Não existem dados toxicológicos.

**Sensibilização**

Não existem dados toxicológicos.

**Toxicidade específica do órgão alvo**

Não existem dados toxicológicos.

**Perigo de aspiração**

Não existem dados toxicológicos.

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

Não existem dados toxicológicos.

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

Observações diversas:

Irritante para os olhos e pele.

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Síntese avaliativa das propriedades CMR**

Os componentes desta mistura não preenchem os critérios para a classificação CMR, categoria 1 ou 2. conforme 67/548/CEE.

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si. A preparação foi avaliada segundo o método convencional da Directiva de Preparações Perigosas (1999/45/CE) e é classificada de acordo com o mesmo quanto às propriedades ecotoxicológicas. Para mais informações, consultar o capítulo 2 e 15.

**12. Informação ecológica**

**avaliação geral**

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

Data de edição: 27.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 4110 Komp. A  
Data da redacção: 17.07.2013  
Data de emissão: 17.07.2013

PT  
Folha 7 / 9

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

#### 12.1. Toxicidade

Não existe informação disponível.

#### Longo prazo Ecotoxicidade

glycidyl ether

Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): 1 - 10 mg/L (96 h); Avaliação Tóxico para os organismos aquáticos.

Tóxicidade daphnia, EC50: 1 - 10 mg/L (48 h)

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

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

Tóxicidade de peixe, EC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): > 100 mg/L (96 h)

Tóxicidade daphnia, LC50: > 100 mg/L (96 h)

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)

Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): 3,6 mg/L (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50: 2,8 mg/L (48 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50: 220 mg/L (96 h)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados toxicológicos.

#### 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

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

#### 12.6. Outros efeitos adversos

### 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. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Tratamento de acordo com as directivas 75/442/CEE e 91/689/CEE acerca de resíduos e de resíduos perigosos, nas respectivas versões actualizadas.

##### 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.

### 14. Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

3082

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

Transporte por via terrestre (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Epoxidharz)

transporte marítimo (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(EPOXY RESIN)

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

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(EPOXY RESIN)

Data de edição: 27.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 4110 Komp. A  
Data da redacção: 17.07.2013  
Data de emissão: 17.07.2013

PT  
Folha 8 / 9

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

9

**14.4. Grupo de embalagem**

III

**14.5. Perigos para o ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)      UMWELTGEFÄHRDEND  
Marine pollutant      p / EPOXY RESIN

**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-A, S-F

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

não aplicável

**15. Informação sobre regulamentação**

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

**Directivas da UE:**

**Indicações sobre a directiva 1999/13/CE relativa aos limites de emissões de compostos orgânicos voláteis (Directiva dos COV)**

valor COV (em g/L) ISO 11890-2:      0,000

**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.

**Outras instruções, limites especiais e disposições legais:**

Giscode: GISCODE RE 1

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta preparação.

**16. Outras informações**

**Texto integral das frases R e H (número e texto completo):**

Eye Irrit. 2 / H319	Danos/irritação ocular grave	Provoca irritação ocular grave.
Skin Irrit. 2 / H315	corrosivo/irritante para a pele	Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1 / H317	sensibilização das vias respiratórias ou pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Chronic 2 / H411	Perigoso para o ambiente aquático	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Xi; R36/38 R43	Irritante	Irritante para os olhos e pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
N; R51-53	Perigoso para o ambiente	Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Xi; R38	Irritante	Irritante para a pele.

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



**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

**WEBAC®**

Data de edição: 27.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 4110 Komp. A  
Data da redacção: 17.07.2013  
Data de emissão: 17.07.2013

PT  
Folha 9 / 9

**Pictogramas de risco**



**Atenção**

**Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H411 Tóxico 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.  
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:**

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)  
bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)  
glycidyl ether

**Informação de risco suplementar (UE)**

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Informações adicionais**

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.