

Data de edição: 25.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 240 Komp. A2  
Data da redacção: 23.07.2013  
Data de emissão: 23.07.2013

PT  
Folha 1 / 8

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

### 1.1. Identificadores do produto

Designação da substância/mistura: WEBAC 240 Komp. A2  
Injektionsgel

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

#### Usos identificados relevantes

Reticuladores para géis de acrílico

### 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]

Eye Dam. 1 / H318

Danos/irritação ocular grave

Provoca lesões oculares graves.

Skin Sens. 1B / H317

sensibilização das vias respiratórias ou pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

Xi; R41

Irritante

Risco de lesões oculares graves.

R43

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

### 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



Perigo

#### Advertências de perigo

H318

Provoca lesões oculares graves.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Recomendações de prudência

P261

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

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.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### contém:

Alkylaminoamid

#### Informação de risco suplementar (UE)

n.a.

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



Xi Irritante

#### Advertências de perigo

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

**WEBAC®**

Data de edição: 25.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 240 Komp. A2  
Data da redacção: 23.07.2013  
Data de emissão: 23.07.2013

PT  
Folha 2 / 8

- 41 Risco de lesões oculares graves.  
43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- 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.  
37/39 Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

**contém:**

Alkylaminoamid

**Rotulagem especial de preparações particulares:**

n.a.

2.3. **Outros perigos**

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

**definição do produto / característica química**

**Descrição:** Reticuladores para géis de acrílico

**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
226-002-3 5205-93-6	01-2119555288-29-xxxx Alkylaminoamid Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1B H317	50 - 100

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

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação:	Peso % Observação
226-002-3 5205-93-6	01-2119555288-29-xxxx Alkylaminoamid Xi; R41 / R43	50 - 100

**Informações suplementares**

Formulação clara das frases R, ver parágrafo 16.

Texto integral das frases H: ver parágrafo 16.

**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**

Data de edição: 25.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 240 Komp. A2  
Data da redacção: 23.07.2013  
Data de emissão: 23.07.2013

PT  
Folha 3 / 8

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

#### 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 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). 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.

Data de edição: 25.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 240 Komp. A2  
Data da redacção: 23.07.2013  
Data de emissão: 23.07.2013

PT  
Folha 4 / 8

## 8. Controlo da exposição / Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valor limite de exposição profissional:

n.a.

#### DNEL:

Alkylaminoamid

/ N.º CE 226-002-3 / n.º CAS 5205-93-6

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 12,5 mg/kg p.c./dia

#### PNEC:

Alkylaminoamid

/ N.º CE 226-002-3 / n.º CAS 5205-93-6

PNEC águas, água doce: 0,5 mg/L

PNEC águas, água marinha: 0,25 mg/L

PNEC águas, libertação periódica: 0,94 mg/L

PNEC, Terra: 0,173 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): 1350 mg/L

### 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

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 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 cheiro de amina

Dados básicos relevantes de segurança	Unidade	Método	Observação
Ponto de inflamabilidade	> 125 °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	n.a.		
Densidade a 20 °C	0,94 g/cm³	DIN 51757	
Solubilidade na água (g/L)	insolúvel		

Data de edição: 25.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 240 Komp. A2  
Data da redacção: 23.07.2013  
Data de emissão: 23.07.2013

PT  
Folha 5 / 8

**pH a 20 °C**

-

**Viscosidade a 23 °C**

mPas

Respeitar o folheto técnico.

**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

Alkylaminoamid

oral, LD50, Ratazana: 3334 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 2355 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:

#### Síntese avaliativa das propriedades CMR

Esta substância não preenche os critérios para a classificação como CMR, categorias 1 ou 2 de acordo com a directiva 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.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

### 12.1. Toxicidade

Data de edição: 25.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 240 Komp. A2  
Data da redacção: 23.07.2013  
Data de emissão: 23.07.2013

PT  
Folha 6 / 8

**Alkylaminoamid**

Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 290 mg/L (96 h)

Methode: OECD 203

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 272 mg/L (48 h)

Methode: OECD 202

Tóxicidade para as algas, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 94,2 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

**Longo prazo Ecotoxicidade**

Não existem dados toxicológicos.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Alkylaminoamid**

Biodegradação: 74,7 % (28 D); Avaliação Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

Methode: OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

**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**

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento 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**

**O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.**

**14.1. Número ONU**

n.a.

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

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

n.a.

**14.4. Grupo de embalagem**

n.a.

**14.5. Perigos para o ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant

n.a.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Data de edição: 25.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 240 Komp. A2  
Data da redacção: 23.07.2013  
Data de emissão: 23.07.2013

PT  
Folha 7 / 8

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 -

##### **transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS n.a.

- 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 :

- 15.2. **Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

#### **16. Outras informações**

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

Eye Dam. 1 / H318	Danos/irritação ocular grave	Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1B / H317	sensibilização das vias respiratórias ou pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Xi; R41	Irritante	Risco de lesões oculares graves.
R43		Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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

##### **Pictogramas de risco**



**Perigo**

##### **Advertências de perigo**

H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

##### **Recomendações de prudência**

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
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.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

##### **Contém:**

Alkylaminoamid

##### **Informação de risco suplementar (UE)**

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

**WEBAC®**

Data de edição: 25.09.2013  
Versão: 3

WEBAC 240 Komp. A2  
Data da redacção: 23.07.2013  
Data de emissão: 23.07.2013

PT  
Folha 8 / 8

---

n.a.

**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.