

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 5

WEBAC 260 Komp. A2  
Data da redacção: 28.02.2019  
Data de emissão: 13.12.2018

PT  
Folha 1 / 8

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação WEBAC 260 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-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].

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.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

#### Pictogramas de risco



Perigo

#### Advertências de perigo

H318

Provoca lesões oculares graves.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Recomendações de prudência

P280

Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.

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.

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

N-[3-(dimethylamino)propyl]methacrylamide

#### 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 Reticuladores para géis de acrílico

#### Componentes perigosos

N.º CE  
n.º CAS

REACH N.º  
Designação química

Peso %

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 5

WEBAC 260 Komp. A2  
Data da redacção: 28.02.2019  
Data de emissão: 13.12.2018

PT  
Folha 2 / 8

Número de identificação - UE	Classificação: // Observações	
226-002-3	01-2119555288-29-xxxx	
5205-93-6	N-[3-(dimethylamino)propyl]methacrylamide Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	50 - 100

#### 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).

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 5

WEBAC 260 Komp. A2  
Data da redacção: 28.02.2019  
Data de emissão: 13.12.2018

PT  
Folha 3 / 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:**

N-[3-(dimethylamino)propyl]methacrylamide

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:**

N-[3-(dimethylamino)propyl]methacrylamide

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. 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.

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 5

WEBAC 260 Komp. A2  
Data da redacção: 28.02.2019  
Data de emissão: 13.12.2018

PT  
Folha 4 / 8

**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:** incolor

**Cheiro:** cheiro de amina

**Umbral olfactivo:** não determinado

**pH a 20 °C:** não determinado

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

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

**Ponto de inflamabilidade:** > 125 °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:** não determinado

**Densidade relativa:**

**Densidade a 20 °C:** 0,94 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 determinado

**Viscosidade a °C:** 15-35 mPas

**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.

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 5

WEBAC 260 Komp. A2  
Data da redacção: 28.02.2019  
Data de emissão: 13.12.2018

PT  
Folha 5 / 8

#### 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

N-[3-(dimethylamino)propyl]methacrylamide

oral, LD50, Ratazana: 3334 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 2355 mg/kg

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

Provoca lesões oculares graves.

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

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

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

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

##### Perigo de aspiração

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

##### 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

N-[3-(dimethylamino)propyl]methacrylamide

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

Método: OCDE 203

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

Método: OCDE 202

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

Método: OCDE 201

##### Longo prazo Ecotoxicidade

Não existem dados toxicológicos.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

N-[3-(dimethylamino)propyl]methacrylamide

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

Método: OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Data de edição: 09.01.2020  
Versão: 5

WEBAC 260 Komp. A2  
Data da redacção: 28.02.2019  
Data de emissão: 13.12.2018

PT  
Folha 6 / 8

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**

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**

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

**14.1. Número ONU**

não aplicável

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

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

não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem**

não aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID) não aplicável

Poluente marinho 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 -

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS não aplicável

**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: 5

WEBAC 260 Komp. A2  
Data da redacção: 28.02.2019  
Data de emissão: 13.12.2018

PT  
Folha 7 / 8

## 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): 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.

##### MAL-code (1993):

00-5

### 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:

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.

### 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

**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: 5

WEBAC 260 Komp. A2  
Data da redacção: 28.02.2019  
Data de emissão: 13.12.2018

PT  
Folha 8 / 8

---

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.