

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 06.10.2011

Revisão: 06.10.2011

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa· **Identificador do produto**

- **Nome comercial: Gluma Desensitizer**
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Utilização da substância / da preparação** Para a desvitalização de dentes

· **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**· **Fabricante/fornecedor:**

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Dr. Kupka
Tel.: +49 6081 959-363
email: joerg.kupka@heraeus.com

· **Número de telefone de emergência:**

Call "Poisoning Emergency Center Berlin": +49 30 30686 790 (24 hours, support in english and german language)

2 Identificação dos perigos· **Classificação da substância ou mistura**· **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**

 Xn; Nocivo

R20/22: Nocivo por inalação e ingestão.

 Xn; Sensibilizante

R42/43: Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

 Xi; Irritante

R37/38-41: Irritante para as vias respiratórias e pele. Risco de lesões oculares graves .

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

· **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

· **Elementos do rótulo**· **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

· **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**

Xn Nocivo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

2-hydroxyethyl methacrylate
glutaral

· **frases R:**

20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.

41 Risco de lesões oculares graves .

42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

(continuação na página 2)

PT

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 06.10.2011

Revisão: 06.10.2011

Nome comercial: Gluma Desensitizer

(continuação da página 1)

· **frases S:**

- 9 Manter o recipiente num local bem ventilado.
- 23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].
- 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.
- 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

· **Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informação sobre os componentes· **Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** -· **Substâncias perigosas:**

CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate	Xi R36/38; Xi R43	25-50%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5	glutaral	T R23/25; C R34; Xn R42/43; N R50	5-10%

· **avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros· **Descrição das medidas de primeiros socorros**· **Indicações gerais:**

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.· **depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **depois de engolir:** Consultar imediatamente o médico**5 Medidas de combate a incêndios**· **Meios de extinção**· **Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

· **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· **equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.· **Outras indicações.** -

PT

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 06.10.2011

Revisão: 06.10.2011

Nome comercial: Gluma Desensitizer

(continuação da página 2)

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Não necessário.
- **Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **Remissão para outras secções**
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
 - **Precauções para um manuseamento seguro**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
 - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
 - **Armazenagem:**
 - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
 - **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
 - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns

8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

111-30-8 glutaral

TLV () 0,82 mg/m³, 0,2 ppm

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- **Controlo da exposição**
 - **Equipamento de protecção individual:**
 - **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
 - **Protecção respiratória:**
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
 - **protecção das maos:**
Se o contacto com a pele for inevitável, recomenda-se o uso de luvas de protecção, a fim de evitar possíveis sensibilizações de pele.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 06.10.2011

Revisão: 06.10.2011

Nome comercial: Gluma Desensitizer

(continuação da página 3)

*Luvas resistentes ao solvente**O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.**Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.*

- **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de isobutileno-isopreno

- **protecção dos olhos:**

Antes da utilização, colocar óculos de protecção e proteger os olhos do paciente contra respingos de material.

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção leve

9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

- **Forma:** líquido

- **Cor:** Incolor

- **Odor:** aromático

- **valor pH em 20°C:** 4,0

- **Mudança do estado:**

- **Ponto / intervalo de fusão:** Não classificado.

- **Ponto / intervalo de ebulição:** 100°C

- **Ponto de inflamação:** não aplicável

- **Temperatura de ignição:** 230,0°C

- **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

- **Perigos de explosão:** O produto não corre o risco d'explosão.

- **Pressão de vapor em 20°C:** 23 hPa

- **Densidade em 20°C:** 1,16 g/cm³

- **Solubilidade em / miscibilidade com**

- **água:** pouco misturável

- **Percentagem de solvente:**

- **água:** 58,8 %

10 Estabilidade e reactividade

- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 06.10.2011

Revisão: 06.10.2011

Nome comercial: Gluma Desensitizer

· **Produtos de decomposição perigosos:** -

(continuação da página 4)

11 Informação toxicológica

· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

· **Toxicidade aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

por via oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.

· **sobre os olhos:** Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.

· **sensibilização:**

É possível sensibilização através da inalação.

é possível sensibilização através do contacto com a pele

· **avisos adicionais de toxicologia:**

Nocivo

Irritante

12 Informação ecológica

· **Toxicidade**

· **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

13 Considerações relativas à eliminação

· **Métodos de tratamento de resíduos**

· **recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

18 01 06 | produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

· **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**

· **Classe ADR/RID:** -

· **Transporte marítimo IMDG:**

· **Classe IMDG:** -

· **Poluente das águas:** Não

(continuação na página 6)

PT

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 06.10.2011

Revisão: 06.10.2011

Nome comercial: Gluma Desensitizer

(continuação da página 5)

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
 - **Classe ICAO/IATA:** -
- **Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **Transporte/outras informações:** -

15 Informação sobre regulamentação

- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**
 - R23/25 Tóxico por inalação e ingestão.
 - R34 Provoca queimaduras.
 - R36/38 Irritante para os olhos e pele.
 - R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
 - R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
 - R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**
Departamento de segurança e protecção do ambiente
- **Contacto**
Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
email: ruediger.thiele@heraeus.com
- * **Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT