

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

data da impressão 06.12.2012

Revisão: 06.12.2012

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**· **Identificador do produto**· **Nome comercial:** **Venus flow**· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Material de enchimento dentário· **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. David Tebbe

Tel.: +49 (6081) 959-374

Fax: +49 (6081) 959-223

email: david.tebbe@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**

Xi; Irritante

R36/38: Irritante para os olhos e pele.

· **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:**

Xi Irritante

· **frases R:**

36/38 Irritante para os olhos e pele.

· **frases S:**

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.

· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.

( continuação na página 2 )

PT

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

data da impressão 06.12.2012

Revisão: 06.12.2012

**Nome comercial: Venus flow**· **mPmB:** Não aplicável.

( continuação da página 1 )

**3 Composição/informação sobre os componentes**· **Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.· **Substâncias perigosas:**

CAS: 24448-20-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,1'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-	25-50%
EINECS: 246-263-7	phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)]ester	
	Xi R36/38	

· **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:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.· **depois do contacto com a pele:**

Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· **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:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **Indicações para o médico:**· **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5 Medidas de combate a incêndios**· **Meios de extinção**· **Meios adequados de extinção:**CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.· **Outras indicações.** -**6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**· **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 06.12.2012

Revisão: 06.12.2012

**Nome comercial: Venus flow**

( continuação da página 2 )

- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **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**  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.  
Siga cuidadosamente as orientações adicionais das instruções de utilização do produto.
  - **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:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
  - **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 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:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
    - **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:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
    - **Protecção respiratória:** Não necessário.
    - **protecção das maos:**  
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.  
Luvas resistentes ao solvente
      - **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:**  
Luvas de PVC ou PE.  
Borracha Natural (látex)
    - **protecção dos olhos:** Máscara facial

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 06.12.2012

Revisão: 06.12.2012

**Nome comercial: Venus flow**

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

( continuação da página 3 )

## 9 Propriedades físicas e químicas

### · Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### · Informações gerais

##### · Aspecto:

- **Forma:** pastoso
- **Cor:** diferente conforme a coloração.

##### · **Odor:** característico

#### · Mudança do estado:

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

#### · **Ponto de inflamação:** >160 °C

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

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

#### · **Densidade em 20 °C:** 1,8 g/cm<sup>3</sup>

#### · Solubilidade em / miscibilidade com

- **água:** pouco misturável

#### · **Percentagem de solvente:**

- **Percentagem de substâncias sólidas:** >60 %

- **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 10 Estabilidade e reactividade

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

- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Produtos de decomposição perigosos:** -

#### · **Outras informações:**

Se as concentrações prescritas forem respeitadas, não existe perigo de se formarem emulsões estáveis.

## 11 Informação toxicológica

### · Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### · **Toxicidade aguda:**

##### · **Efeito de irritabilidade primário:**

- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.

##### · **sensibilização:** Guinea-Pig Maximisation Test (OECD 406): negative

## 12 Informação ecológica

### · **Toxicidade**

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

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### · **Comportamento em sistemas ambientais:**

- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 06.12.2012

Revisão: 06.12.2012

**Nome comercial: Venus flow**

- ( continuação da página 4 )
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Outras indicações ecológicas:**
    - **Indicações gerais:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
    - **PBT:** Não aplicável.
    - **mPmB:** Não aplicável.
  - **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações relativas à eliminação

- **Métodos de tratamento de resíduos**
  - **recomendação:**  
Pequenas quantidades podem ser endurecidas por meio de luz e depositadas juntamente com o lixo doméstico. Quantidades grandes serão colocadas em lixo especial, segundo regulamento obrigatório.
- **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

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>Nº UN</b>   |                |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>Designação oficial de transporte da ONU</b>   |                |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  |                |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                |
| · <b>Classe</b>  | não aplicável  |
| · <b>Tipo de embalagem</b>   |                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>Perigos para o ambiente:</b>  |                |
| · <b>Poluente das águas:</b>   | Não            |
| · <b>Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não aplicável. |
| · <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b> | Não aplicável. |
| · <b>Transporte/outras informações:</b>  | -              |

### 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.

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 06.12.2012

Revisão: 06.12.2012

**Nome comercial: Venus flow**

( continuação da página 5 )

· **Frases relevantes**

R36/38 Irritante para os olhos e pele.

- **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](mailto:ruediger.thiele@heraeus.com)

Frau Kampe 07621 907-233

- \* **Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT