

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE & 93/112/CE**

data da impressão 19.07.2007

Version 2

Revisão: 19.07.2007

### 1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** GC Fuji II LC Capsule
- **Utilização da substância / da preparação** Auxiliar para a técnica dentária
- **Fabricante/fornecedor:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 13  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/39.80.50  
Fax +32/(0)16/40.26.84  
quality@gceurope.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Technical Operations
- **Informações em caso de emergência:**  
Centro do veneno  
Lisbon Lisboa  
Centro de Informação Antivenenos – Dra Arlinda Borges  
Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)  
Rua Almirante Barroso, 36  
1000-013 Lisboa  
Medical Director: Dr Fátima Rato  
Telephone: +351 21 330 3271 / 3270  
Emergency telephone: 808 250 143 (for use only in Portugal), +351 21 330 3284  
Fax: +351 21 330 3275  
E-mail: ciav.tox@inem.pt

Caso que da emergência, você pode usar <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/index.html> encontrar o número de telefone do centro do veneno.

### 2 Identificação dos perigos

- **Designação dos riscos:**



Xi Irritante

- **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.  
R 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- **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.

### 3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química**
- **Descrição:**  
Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.  
Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE & 93/112/CE**




data da impressão 19.07.2007

Version 2

Revisão: 19.07.2007

**Nome comercial: GC Fuji II LC Capsule**

(continuação da página 1)

| · <b>Substâncias perigosas:</b>      |                                    |  |       |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|-------|
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2   | 2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA) |  Xi; R 36/38-43 | < 10% |
| CAS: 9003-01-4                       | Polyacrylic acid                   |  Xi; R 36/37/38 | < 10% |
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5 | Urethane Dimethacrylate (UDMA)     |  Xi; R 36/37/38 | < 5%  |

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

#### 4 Primeiros socorros

· **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.  
 Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.  
 Lavar imediatamente com água.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

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

· **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

#### 5 Medidas de combate a incêndios

· **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.

· **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

· **Precauções individuais:** Não necessário.

· **Precauções ambientais:** Não são necessárias medidas especiais.

· **Métodos de limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).  
 Assegurar uma ventilação adequada.

#### 7 Manuseamento e armazenagem

· **Manuseamento:**

· **Precauções para um manuseamento seguro:**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
 Evitar a formação de aerossóis.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.

#### 8 Controlo da exposição/protecção pessoal

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

(continuação na página 3)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE & 93/112/CE**

data da impressão 19.07.2007

Version 2

Revisão: 19.07.2007

Nome comercial: GC Fuji II LC Capsule

(continuação da página 2)

- **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.
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- **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 mãos:**



Luvas de protecção

- O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.  
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.
  - **Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

## 9 Propriedades físicas e químicas

### · Informações gerais

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| <b>Forma:</b> | Líquido                          |
| <b>Cor:</b>   | Conforme a designação do produto |
| <b>Odor:</b>  | Característico                   |

### · Mudança do estado:

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Ponto / intervalo de fusão:</b>    | Não classificado. |
| <b>Ponto / intervalo de ebulição:</b> | Não classificado. |

· **Ponto de inflamação:** 97°C

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

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

· **Densidade:** Não classificado.

### · Solubilidade em / miscibilidade com

**água:** Solúvel.

### · Percentagem de solvente:

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>Solventes orgânicos:</b> | 0,0 % |
| <b>Água:</b>                | 7,0 % |

(continuação na página 4)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE & 93/112/CE**

data da impressão 19.07.2007

Version 2

Revisão: 19.07.2007

**Nome comercial: GC Fuji II LC Capsule**

(continuação da página 3)

### 10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
 Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Forte efeito corrosivo na pele e nas mucosas.
- **sensibilização:** É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**  
 O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.  
 Irritante
- **Sensibilização** Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

### 13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **Recomendação:**  
 Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **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
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -

### 15 Informação sobre regulamentação

- **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
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
 2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)
- **frases R:**  
 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- **frases S:**  
 23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].

(continuação na página 5)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE & 93/112/CE**

data da impressão 19.07.2007

Version 2

Revisão: 19.07.2007

**Nome comercial: GC Fuji II LC Capsule**

( continuação da página 4 )

- 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.
- 28 Apos contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com bastante água.
- 37 Usar luvas adequadas.
- 60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

**16 Outras informações****· Frases R relevantes**

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**· Departamento que elaborou a ficha de segurança: Technical Operations****· Contacto Dr. P. Manouvriez****· \* Dados alterados em comparação à versão anterior**

p