

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 Improved Liquid*
- **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 36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
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 Improved Liquid

(continuação da página 1)

· Substâncias perigosas:			
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)	☒ Xi; R 36/38-43	30-35%
CAS: 9003-01-4	Polyacrylic acid	☒ Xi; R 36/37/38	20-30%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	Urethane Dimethacrylate (UDMA)	☒ Xi; R 36/37/38	<10%

· **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. Em caso de persistência dos sintomas, 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:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **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:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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 Improved Liquid

(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:**
*Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
 Espir 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 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:**



Óculos de protecção totalmente fechados

9 Propriedades físicas e químicas

· Informações gerais

Forma:	Líquido
Cor:	Conforme a designação do produto
Odor:	Característico

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	205°C

· **Ponto de inflamação:** 97°C

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

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

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

· **Densidade:** Não classificado.

(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 Improved Liquid

(continuação da página 3)

- | | |
|--|----------|
| · Solubilidade em / miscibilidade com água: | Solúvel. |
| · Percentagem de solvente: | |
| Solventes orgânicos: | 0,0 % |
| Água: | 30,0 % |
| · Percentagem de substâncias sólidas: | 60,0 % |

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

12 Informação ecológica

- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

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: | - |

(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 Improved Liquid

(continuação da página 4)

- **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:**
36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- **frases S:**
2 Manter fora do alcance das crianças.
23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].
24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
37 Usar luvas adequadas.
46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
56 Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
- **Disposições nacionais:**
- **Classe de perigo para as águas:**
Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

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**