

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

data da impressão 17.12.2008

Version 3

Revisão: 17.12.2008

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** *GC Gradia Direct Flo - LoFlo*
- **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.
- **Elementos de rotulagem do GHS**



Atenção

3.4/1 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 91/155/CE & 93/112/CE

data da impressão 17.12.2008

Version 3

Revisão: 17.12.2008

Nome comercial: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(continuação da página 1)

· **Prevenção:**

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

· **Resposta:**

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
Tratamento específico (ver rótulo).
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

· **Eliminação:**

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

3 Composição/informação sobre os componentes

· **Caracterização química**

· **Descrição:**

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.
Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 109-16-0	Dimethacrylate component	 Xi; R 36/38-43	3,0%
EINECS: 203-652-6		Atenção:  3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1	

· **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.

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

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· **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 mecanicamente.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 91/155/CE & 93/112/CE

data da impressão 17.12.2008

Version 3

Revisão: 17.12.2008

Nome comercial: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(continuação da página 2)

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:** Não são necessárias medidas especiais.
- **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:** nenhuns.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

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

9 Propriedades físicas e químicas

· Informações gerais

Forma:	Pastoso
Cor:	Diferente
Odor:	Característico

(continuação na página 4)

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

data da impressão 17.12.2008

Version 3

Revisão: 17.12.2008

Nome comercial: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(continuação da página 3)

- | | |
|--|--|
| · Mudança do estado: | |
| Ponto / intervalo de fusão: | Não classificado. |
| Ponto / intervalo de ebulição: | Não classificado. |
| · Ponto de inflamação: | Não aplicável. |
| · 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: | Insolúvel. |
| · Percentagem de solvente: | |
| Solventes orgânicos: | 0,0 % |
| · Percentagem de substâncias sólidas: | 100,0 % |

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:** Irritante para a pele e as 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.

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.

(continuação na página 5)

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

data da impressão 17.12.2008

Version 3

Revisão: 17.12.2008

Nome comercial: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(continuação da página 4)

- **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:** -

- **UN "Model Regulation":** -

15 Informação sobre regulamentação

- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
 Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.
 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:**
 Dimethacrylate component
- **frases R:**
 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- **frases S:**
 24 Evitar o contacto com a pele.
 37 Usar luvas adequadas.
 60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
- **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**
 36/38 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**
 Jos Van Bragt
 Tel: +32 (0)16 74 16 14

(continuação na página 6)

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

data da impressão 17.12.2008

Version 3

Revisão: 17.12.2008

Nome comercial: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(continuação da página 5)

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

P