

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

data da impressão 15.08.2015

Version 6

Revisão: 14.08.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** *GC Pattern Resin LS Liquid***1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Utilização da substância / da preparação** *Auxiliar para a técnica dentária***1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:***GC EUROPE N.V.**Interleuvenlaan 33**B-3001 Leuven**Tel. +32/(0)16/74.10.00**Fax +32/(0)16/40.26.84**msds@gceurope.com***Entidade para obtenção de informações adicionais:** *Regulatory affairs***1.4 Número de telefone de emergência:** *808 250 143***SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008***Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.**Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.**Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.**Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.**STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.**Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.***2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008***O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.***Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07

**Palavra-sinal** *Perigo***Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:***metacrilato de metilo**metacrilato de etilo**2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresol***Advertências de perigo***H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.**H315 Provoca irritação cutânea.**H319 Provoca irritação ocular grave.**H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.**H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.**H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*

( continuação na página 2 )

## Ficha de dados de segurança

### Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 15.08.2015

Version 6

Revisão: 14.08.2015

Nome comercial: GC Pattern Resin LS Liquid

(continuação da página 1)

#### · **Recomendações de prudência**

- P210 Manter afastado da chama aberta. - Não fumar.
- P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.
- P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

#### · **2.3 Outros perigos**

#### · **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### · **3.2 Caracterização química: Misturas**

##### · **Descrição:**

São relacionadas somente as substâncias que devem ser obrigatoriamente mencionadas em conformidade com o Anexo II do regulamento 1907/2006. Informações sobre as demais substâncias possivelmente presentes podem ser obtidas mediante solicitação.

##### · **Substâncias perigosas:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Número de índice: 607-035-00-6	metacrilato de metilo Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-70%
CAS: 6976-93-8 EINECS: 230-241-9	Methoxyethylmethacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 97-63-2 EINECS: 202-597-5 Número de índice: 607-071-00-2	metacrilato de etilo Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4 Número de índice: 612-056-00-9	N,N-dimetil-p-toluidina Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5	2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresol Acute Tox. 2, H330; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	0,5-1%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2 Número de índice: 607-114-00-5	dimetacrilato de etileno Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,5-1%

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

### SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### · **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

##### · **Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

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

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

##### · **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 15.08.2015

Version 6

Revisão: 14.08.2015

**Nome comercial: GC Pattern Resin LS Liquid**

(continuação da página 2)

*Não realizar respiração boca a boca ou boca/nariz.**Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.***· Em caso de contacto com a pele:***Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.**Solicitar tratamento médico.**Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.***· Em caso de contacto com os olhos:***Proteger o olho não atingido.**Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.***· Em caso de ingestão:***Enxaguar a boca e beber muita água.**Se os sintomas persistirem, consultar o médico.***· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Reacções alérgicas****· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:** CO<sub>2</sub>, areia, pó extintor. Não usar água.**· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura***Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.***· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****· Equipamento especial de protecção:***Colocar máscara de respiração.**Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.***· Outras indicações***Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.***SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência***Levar as pessoas para um local seguro.**Manter as fontes de ignição afastadas.**Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.**Evitar o contacto com os olhos e com a pele.**Usar vestuário de protecção pessoal.***· 6.2 Precauções a nível ambiental:***Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.**Evitar que penetre no subsolo / na terra.**Em caso de infiltrações no solo, comunicar aos serviços públicos competentes.**Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.***· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:***Assegurar uma ventilação adequada.**Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.**Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.***· 6.4 Remissão para outras secções***Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.**Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.*

(continuação na página 4)

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

data da impressão 15.08.2015

Version 6

Revisão: 14.08.2015

Nome comercial: GC Pattern Resin LS Liquid

( continuação da página 3 )

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
*Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.*  
*Evitar a formação de aerossóis.*  
*Evitar o contacto com os olhos e com a pele.*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
*Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.*  
*Proteger contra descargas electrostáticas.*  
*Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
*Armazenar num local fresco.*  
*Conservar apenas em recipientes originais intactos.*
- **Avisos para armazenagem conjunta:** *Não armazenar juntamente com alimentos.*
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
*Manter o recipiente hermeticamente fechado.*  
*Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.*  
*Proteger do calor e da radiação directa do sol.*  
*Armazenar a frio.*
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

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

#### · 8.1 Parâmetros de controlo

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

#### 80-62-6 metacrilato de metilo

VLE	Valor para exposição curta: 100 ppm
	Valor para exposição longa: 50 ppm
S;A4;Irrit. ocular, do TRS;	efeitos na massa corp.

#### · DNEL

#### 80-62-6 metacrilato de metilo

por via dérmica	DNEL dermal	13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, l. te., syst.)
por inalação	DNEL inhalation	208 mg/m <sup>3</sup> (air) (worker, l. te., syst.)

#### · PNEC

#### 99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidina

PNEC Aqua	152,59 µg/L (freshwater)
-----------	--------------------------

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

#### · 8.2 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.*
- Evitar o contacto com os olhos e com a pele.*
- Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.*
- Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.*
- Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.*

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 15.08.2015

Version 6

Revisão: 14.08.2015

Nome comercial: GC Pattern Resin LS Liquid

( continuação da página 4 )

· **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.

Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

· **Material das luvas**

e.g. KCL Butoject 897

Borracha de isobutileno-isopreno

Espessura recomendada:  $\geq 0,29$  mm

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**

Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de, pelo menos, 60 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 2).

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

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspecto:**

· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Cor:</b>	Claro
· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Límiar olfactivo:</b>	Não classificado.

· **valor pH:** Não classificado.

· **Mudança do estado:**

· <b>Ponto / intervalo de fusão:</b>	Não classificado.
· <b>Ponto / intervalo de ebulição:</b>	100 °C

· **Ponto de inflamação:** 10 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:** Não classificado.

· **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

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

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

· **Limites de explosão:**

· <b>Inferior:</b>	2,1 Vol %
· <b>Superior:</b>	12,5 Vol %

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 15.08.2015

Version 6

Revisão: 14.08.2015

Nome comercial: GC Pattern Resin LS Liquid

(continuação da página 5)

· <b>Pressão de vapor:</b>	Não classificado.
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não classificado.
· <b>Velocidade de evaporação</b>	Não classificado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente misturável.
· <b>Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	Não classificado.
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Dinâmico:</b>	Não classificado.
· <b>Cinemático:</b>	Não classificado.
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
· <b>Solventes orgânicos:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**  
ATEmix (Oral) = 5284 mg/kg  
ATEmix (dermal) > 4740 mg/kg  
ATEmix (inhal.) = 15 mg/l

#### 80-62-6 metacrilato de metilo

por via oral	LD50	6000 mg/kg (rabbit)
por via dérmica	LD50	>5000 mg/kg (rab)
por inalação	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat (f+m))

#### 97-63-2 metacrilato de etilo

por via oral	LD50	13424 mg/kg (rat (f+m))
por inalação	LC50/4 h	55 mg/l (rat (f+m))

#### 99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidina

por via oral	LD50	1650 mg/kg (rat (f+m))
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	1,4 mg/l (rat (f+m))

#### 2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresol

por via oral	LD50	10000 mg/kg (rat (f+m))
--------------	------	-------------------------

(continuação na página 7)



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

data da impressão 15.08.2015

Version 6

Revisão: 14.08.2015

Nome comercial: GC Pattern Resin LS Liquid

(continuação da página 6)

por inalação	LC50/4 h	0,59 mg/l (rat (f+m))
<b>97-90-5 dimetacrilato de etileno</b>		
por via oral	LD50	8700 mg/kg (rat (f+m))
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat (f+m))

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Toxicidade por dose repetida** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### · Toxicidade aquática:

#### **99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidina**

LC50/96h | 46 mg/L (fish)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água  
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.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### · Recomendação:

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

(continuação na página 8)

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

data da impressão 15.08.2015

Version 6

Revisão: 14.08.2015

Nome comercial: GC Pattern Resin LS Liquid

(continuação da página 7)

· **Catálogo europeu de resíduos**

18 00 00	RESÍDUOS DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE A SERES HUMANOS OU ANIMAIS E/OU INVESTIGAÇÃO RELACIONADA (excepto resíduos de cozinha e restauração não provenientes directamente da prestação de cuidados de saúde)
18 01 00	resíduos de maternidades, diagnóstico, tratamento ou prevenção de doença em seres humanos
18 01 06*	produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**· **14.1 Número ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1247

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR**

1247 METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO

· **IMDG, IATA**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**· **ADR**· **Classe**

3 (F1) Líquidos inflamáveis

· **Rótulo**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Líquidos inflamáveis

· **Label**

3

· **14.4 Grupo de embalagem**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Perigos para o ambiente:**· **Poluente das águas:**

Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquidos inflamáveis

· **Nº Kemler:**

339

· **Nº EMS:**

F-E,S-D

· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.· **Transporte/outras informações:**· **ADR**· **Quantidades Limitadas (LQ)**

1L

· **Quantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior:

(continuação na página 9)



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

data da impressão 15.08.2015

Version 6

Revisão: 14.08.2015

**Nome comercial: GC Pattern Resin LS Liquid**

( continuação da página 8 )

· <b>Categoria de transporte</b>	500 ml 2
· <b>Código de restrição em túneis</b>	D/E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1247 METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO, 3, II

### SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**  
 Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECCÃO 16: Outras informações

- **Frases relevantes**  
 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H301 Tóxico por ingestão.  
 H311 Tóxico em contacto com a pele.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H330 Mortal por inalação.  
 H331 Tóxico por inalação.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 Método de cálculo**
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Regulatory affairs
- **Contacto** msds@gceurope.com
- **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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
 Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
 Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

( continuação na página 10 )

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

data da impressão 15.08.2015

Version 6

Revisão: 14.08.2015

**Nome comercial: GC Pattern Resin LS Liquid**

( continuação da página 9 )

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*  
*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*  
*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

**Fontes**

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

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

*Esta versão substitui todas as anteriores.*

*Isenção de responsabilidade:*

*As informações contidas no presente documento são consideradas verdadeiras e precisas. Entretanto, todas as declarações, recomendações ou sugestões são feitas sem nenhuma fiança, declaração ou garantia, expressas ou implícitas, de nossa parte. Portanto, nenhuma garantia é dada ou sugerida de que as informações definidas neste documento sejam precisas e completas; dessa forma, excluimos toda a responsabilidade relacionada com o uso destas informações ou dos produtos mencionados neste documento. Todos esses riscos são assumidos pelo comprador/usuário. As informações aqui contidas também estão sujeitas a alteração sem notificação prévia. No entanto, para evitar dúvidas, nada no presente documento exclui ou limita nossa responsabilidade pela morte ou danos pessoais provocados por negligência ou falsas declarações de nossa parte.*