

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** GC6C
- **Código do produto:** 3222030556
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Cola
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
Para mais informações relacionadas com a ficha de dados de segurança, contate a unidade de Vendas da Alfa Laval, que pode encontrar em [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) ou na secção 16 "Outras Informações" no final da ficha de dados de segurança.
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
Centro de informação antivenenos  
800 250 250

### 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 Corr. 1B	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Muta. 2	H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carc. 1B	H350	Pode provocar cancro.
Repr. 2	H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
STOT RE 2	H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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 GHS05 GHS07 GHS08

- **Palavra-sinal** Perigo

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 1 )

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol  
fenol ácido carbólico  
tolueno  
formaldeído

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H350 Pode provocar cancro.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário 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 [ou tomar um duche].  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS ÓLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

· **Indicações adicionais:**

Reservado aos utilizadores profissionais.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.  
· **mPmB:** Não aplicável.

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

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 9003-35-4	formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueno Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	fenol ácido carbólico Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314	5-<10%

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 2 )

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	2,5-<3%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	formaldeído Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%

· **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 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.

· **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.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Enxaguar cuidadosamente com água durante 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Consulte um médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **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:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Dióxido de carbono

Areia

Pó de extinção

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

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

Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 3 )

**· Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Não inalar vapor.

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem concentrar-se em grandes quantidades no chão, nas minas, nos canais e caves.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

**· 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.

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

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

O frasco de lavagem ocular ou a fonte de lavagem ocular de emergência devem estar presentes no local de trabalho.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Utilizar ferramentas antichispa.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não inalar vapor.

Prever a existência de um lavatório no lugar de trabalho.

**· Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem concentrar-se em grandes quantidades no chão, nas minas, nos canais e caves.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

Facilmente inflamável.

**· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****· Armazenagem:****· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar em local bem ventilado.

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 4 )

- Manter o recipiente bem fechado.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** See section 10 in the SDS
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **Temperatura recomendada de armazenagem:** 2-40 °C
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Use somente para fins profissionais.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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:**

##### **CAS: 108-88-3 tolueno**

VLE	Valor para exposição longa: 20 ppm A4, IBE;afeção vista;lesão apar.repr.fem.,aborto
-----	--

##### **CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

VLE	Valor para exposição longa: 5 ppm P;A4;IBE;Irrit.do TRS;lesão pulm.;afeção do SNC
-----	--

##### **CAS: 67-56-1 metanol**

VLE	Valor para exposição curta: 250 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm P; IBE;Cefaleias;lesão ocular;tonturas;náuseas
-----	--

##### **CAS: 50-00-0 formaldeído**

VLE	Valor limite de exposição – concentração máxima: 0,3 ppm (S); A2; Irritação ocular e do TRS
-----	--

#### · **DNEL**

##### **CAS: 108-88-3 tolueno**

por via oral	DNEL - Long term, Systemic effects	8,13 mg/kg bw/day (Consumer)
por via dérmica	DNEL - Long term, Systemic effects	384 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL - Long term, Systemic effects	192 mg/m3 (Worker)

##### **CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

por via oral	DNEL - Long term, Systemic effects	0,4 mg/kg bw/day (Consumer)
por via dérmica	DNEL - Long term, Systemic effects	1,23 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/m3 (Worker)

##### **CAS: 67-56-1 metanol**

por via oral	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/kg bw/day (Consumer)
por via dérmica	DNEL - Long term, Systemic effects	40 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL - Long term, Systemic effects	260 mg/m3 (Worker)

#### · **PNEC**

##### **CAS: 108-88-3 tolueno**

PNEC	0,68 mg/L (Freshwater)
------	------------------------

##### **CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

PNEC	0,0077 mg/L (Freshwater)
------	--------------------------

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 5 )

**CAS: 67-56-1 metanol**

PNEC | 154 mg/L (Freshwater)

**Componentes con valores-limite biológicos:**

**CAS: 108-88-3 tolueno**

IBE 0,02 mg/L  
Amostra: sangue  
Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho  
Indicador biológico: Tolueno

0,03 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Tolueno

0,3 mg/g creatinina  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: o-Cresol

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

IBE 250 mg/g creatinina  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Fenol

**CAS: 67-56-1 metanol**

IBE 15 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Metanol

**CAS: 108-88-3 tolueno**

IBE 0,02 mg/L  
Amostra: sangue  
Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho  
Indicador biológico: Tolueno

0,03 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Tolueno

0,3 mg/g creatinina  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: o-Cresol

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

IBE 250 mg/g creatinina  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Fenol

( continuação na página 7 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 6 )

**CAS: 67-56-1 metanol**

IBE	15 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Metanol
-----	--

· **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:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Eye wash bottle or emergency eye wash fontain must be found in the work place

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Utilizar somente em locais bem ventilados.

· **Protecção respiratória:**

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.



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. 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.

Borracha de isobutileno-isopreno

Borracha nitrílica (NBR)

Ethyl Vinyl Alcohol Lamine (EVAL)

· **Tempo de penetração no material das luvas**

EVAL: >8h

NBR: 10 -480 min

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

· **Protecção da pele:**



Vestuário de protecção no trabalho

( continuação na página 8 )

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

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 7 )

- **Limites e monitorização da exposição do ambiente**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspeto:**

Forma:	Líquido
Cor:	Castanho
Odor:	Característico

· **valor pH:** Não determinado.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>125 °C

· **Ponto de inflamação:** >1 °C (ISO 2719, CLOSED CUP)

· **Temperatura de decomposição:** >200 C

· **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· **Limites de explosão:**

Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.

· **Propriedades comburentes** Não aplicável.

· **Pressão de vapor:** Não determinado.

Densidade em 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Taxa de evaporação:	Não determinado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Insolúvel.

· **Coeficiente de partição: n-octanol/água** Não determinado.

· **Viscosidade:**

Dinâmico:	1500 -3000 mPa s (25 C)
Cinemático:	Não determinado.

· **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

· **10.1 Reactividade** O material é estável sob manipulação e armazenamento recomendadas .

· **10.2 Estabilidade química** Estável sob armazenamento e uso recomendado.

( continuação na página 9 )



## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 8 )

· **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Formação de mistura explosiva de gás com o ar.  
Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **10.4 Condições a evitar**

Calor elevado  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

· **10.5 Materiais incompatíveis:**

Não armazenar juntamente com álcalis.  
Reacções com agentes de oxidação fortes.

· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Num incêndio podem ser libertados:  
Nitrogénio oxidado (NOx)  
Gases/ vapores tóxicas

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

· **Toxicidade aguda**

por via oral	Acute Oral Toxicity	>2.000 mg/kg (No information available)
por via dérmica	Acute Dermal Toxicity	>2.000 mg/kg (No information available)
por inalação	Acute Inhalation toxicity	>20 mg/L (No)

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

por via dérmica	LDLo	630 mg/kg (Rabbit) (LD50)
-----------------	------	---------------------------

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**CAS: 108-88-3 tolueno**

por via oral	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	12.124 mg/kg (Rabbit)
por inalação	LC50 (4 h)	5.320 mg/L (Mouse)

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

por via oral	LD50	317 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	850 mg/kg (Rabbit)

**CAS: 67-56-1 metanol**

por via oral	LD50	5.628 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	15.800 mg/kg (Rabbit)

**CAS: 50-00-0 formaldeído**

por via oral	LD50	>200 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	270 mg/kg (Rabbit)
por inalação	LC50 (4 h)	470 mg/L (Rat)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea**

**CAS: 67-56-1 metanol**

Irritação da pele	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit)
-------------------	---------------------------	----------

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

( continuação na página 10 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 9 )

- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**  
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 2
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- **Carcinogenicidade**  
Pode provocar cancro.
- **Toxicidade reprodutiva**  
Suspeito de afectar o nascituro.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo de aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### · 12.1 Toxicidade

##### · Toxicidade aquática:

###### **CAS: 108-88-3 tolueno**

LC50 (48 h)	5,5 mg/L (Fish)
NOEC - No observed effect concentration	0,74 mg/l (Daphnia)

###### **CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

LC50 (48 h)	8,9 mg/L (REG) 0,00175-67,5 mg/L (Fish) (96 h.)
EC50 (48 h) (estático)	3,1 mg/L (Daphnia)
NOEC - No observed effect concentration	0,077 mg/l (No information available)

###### **CAS: 67-56-1 metanol**

EC50 (estático)	>10.000 mg/L (Daphnia)
-----------------	------------------------

###### **CAS: 50-00-0 formaldeído**

LC50 (48 h) (estático)	6,7 mg/L (No information available)
EC50 (estático)	5,8 mg/L (Daphnia)

#### · 12.2 Persistência e degradabilidade

###### **CAS: 108-88-3 tolueno**

Biodegradability	81 % (No information available)
------------------	---------------------------------

###### **CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

Biodegradability	62 % (No information available)
------------------	---------------------------------

###### **CAS: 67-56-1 metanol**

Biodegradability	69-97 % (No information available)
------------------	------------------------------------

###### **CAS: 50-00-0 formaldeído**

Biodegradability	100 % (No information available)
------------------	----------------------------------

( continuação na página 11 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 10 )

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

**CAS: 67-56-1 metanol**

Bioconcentration factor	<10 (Fish)
-------------------------	------------

· **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.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

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

· **PBT:** O produto não é, nem contém uma substância que seja, PBT.

· **mPmB:** O produto não é, nem contém uma substância que seja, mPmB.

· **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.

Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.

· **Catálogo europeu de resíduos**

Os códigos de resíduos do Catálogo Europeu de Resíduos não se referem ao produto, mas à sua origem. Assim, o fabricante não poderá indicar um código de resíduo para produtos utilizados em várias indústrias. Os códigos apresentados deverão ser entendidos como uma recomendação para o utilizador.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1866

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

· **ADR**

1866 RESINA EM SOLUÇÃO

· **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

( continuação na página 12 )

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

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 11 )

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 3 Líquidos inflamáveis  
· **Rótulo** 3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Perigos para o ambiente:** Não aplicável.

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis

· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 33  
· **Nº EMS:** F-E, S-E  
· **Stowage Category** B

· **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)** 5L  
· **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2  
Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml  
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml

· **Categoria de transporte** 2  
· **Código de restrição em túneis** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1866 RESINA EM SOLUÇÃO, 3, II

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

TSCA (Toxic Substance Control Act) - All chemical components in this material are included in, or are exceptions from the TSCA listing.

AICS - FULFILS

ENCS - FULFILS

( continuação na página 13 )

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

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 12 )

KECL - FULFILS  
DSL/NDL - FULFILS  
IECSC - FULFULS  
PICCS - FULFILS

- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria “Seveso” P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5.000 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50.000 t
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 28, 48, 69, 72

- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **15.2 Avaliação da segurança química:**  
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 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.

#### LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Este documento destina-se a ser utilizado apenas como guia de orientação no que respeita aos riscos de que temos conhecimento estarem associados ao produto. Todos os indivíduos que trabalhem com o produto ou em proximidade devem receber a formação adequada. Os indivíduos cujas funções obriguem ao contacto com o produto devem ser capazes de utilizar o seu bom senso, no que respeita às condições ou métodos de manuseamento, armazenamento e utilização do produto. A Alfa Laval não é responsável por reclamações, perdas ou danos de nenhum tipo que possam surgir devido a falhas ou deficiências existentes neste documento ou devido à forma de utilização, manuseamento, armazenamento ou eliminação do produto, exceto se for possível comprovar que a Alfa Laval agiu de forma totalmente negligente. Para além do que foi acordado e especificado por escrito com a Alfa Laval em termos individuais, a Alfa Laval não se compromete nem assume quaisquer responsabilidades, incluindo, entre outras, garantias implícitas relativas à comercialização ou adequação nos termos quer da informação fornecida neste documento, quer do produto ao qual esta informação se refere.

Entre em contacto com sua empresa de vendas local da Alfa Laval para mais perguntas.

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

#### · Frases relevantes

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H331 Tóxico por inalação.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H350 Pode provocar cancro.
- H361d Suspeito de afectar o nascituro.

( continuação na página 14 )

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

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 13 )

H370 Afecta os órgãos.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Alfa Laval Corporate Standards &amp; Regulatory Operations

**Contacto**Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)Russia: [moscow.response@alfalaval.com](mailto:moscow.response@alfalaval.com)Singapore: [al.singapore@alfalaval.com](mailto:al.singapore@alfalaval.com)Slovak Republic: [slovakia.info@alfalaval.com](mailto:slovakia.info@alfalaval.com)Slovenia: [slovenija.info@alfalaval.com](mailto:slovenija.info@alfalaval.com)South Africa: [info.sa@alfalaval.com](mailto:info.sa@alfalaval.com)Spain: [info.spain@alfalaval.com](mailto:info.spain@alfalaval.com)Sweden: [info.se@alfalaval.com](mailto:info.se@alfalaval.com)Switzerland: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Taiwan: [taiwan.info@alfalaval.com](mailto:taiwan.info@alfalaval.com)

( continuação na página 15 )

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

data da impressão 20.10.2020

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2020

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 14 )

Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.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: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 3  
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1  
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2  
Carc. 1B: Carcinogenicidade – Categoria 1B  
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2  
STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 1  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3  
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2  
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1  
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

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