

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14


Revisão: 09.09.2020

## 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **GC6B / GC4**
- **Código do produto:** 32220-3055-5
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Cola
- **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.
- **Número de telefone de emergência:**  
Europe: 112  
  
Brazil: (11) 5188-6000

## 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**

Self-heat. 1	H251	Susceptível de auto-aquecimento: risco de inflamação.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2A	H319	Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo**  

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq 700$ )
- **Advertências de perigo**  
H251 Susceptível de auto-aquecimento: risco de inflamação.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

( continuação na página 2 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14

Revisão: 09.09.2020

**Nome comercial: GC6B / GC4**

( continuação da página 1 )

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P280 Usar vestuário de protecção / protecção facial.

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.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P413 Armazenar quantidades a granel superiores a 1 kg a uma temperatura não superior a 5°C.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Método de classificação:**

· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 2  
Inflamabilidade = 4  
Reactividade = 0

· **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = 2  
Inflamabilidade = 4  
Reactividade = 0

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:**

	Non-volatile amide (hydrazide)	
CAS: 112945-52-5	Amorphous silica, crystalline free, synthetic	2,5-10%

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
-----------------	--	---------

· **Avisos adicionais:**

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

## 4 Medidas de primeiros-socorros

· **Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

( continuação na página 3 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14

Revisão: 09.09.2020

**Nome comercial: GC6B / GC4**

( continuação da página 2 )

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**· Em caso de inalação:**

Assegurar que exista ar fresco.

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

**· Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

**· 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.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

**· Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

**· Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Refer to section 11.1****· Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndio

**· Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**

Jacto de água

Espuma

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

**· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Não aplicável.****· Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Num incêndio podem ser libertados:

Nitrogénio oxidado (NOx)

Ácido clorídrico (HCl)

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Aldeído

**· Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****· Equipamento especial de protecção:**

Usar vestuário de protecção integral.

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

**· Outras indicações**

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

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**· Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

Manter as fontes de ignição afastadas.

**· Precauções a nível ambiental:**

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

( continuação na página 4 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14

Revisão: 09.09.2020

**Nome comercial: GC6B / GC4**

( continuação da página 3 )

Em caso de infiltrações no solo, comunicar aos serviços públicos competentes.

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

· **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.

· **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.

### 7 Manuseio e armazenamento

· **Manuseamento:**

· **Precauções para um manuseamento seguro**

Não inalar vapor.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Evitar a libertação para o ambiente.

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

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

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** A substância / produto é auto-inflamável.

· **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Armazenar num local fresco.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Store away from amines

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

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

· **Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Cola

Só para usuários/ técnicos profissionais.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Parâmetros de controlo**

· **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.

· **DNEL**

25068-38-6 Epoxy resin system, Bisphenol-A and epichlorhydrin, reaction product, MW<700:

Hazard via inhalation route: Long time exposure: 12.25 mg/m<sup>3</sup>; Acute/short term exposure: 12.25 mg/m<sup>3</sup>. Repeated dose toxicity. Overall assessment factor: 12. Dose descriptor starting point: NOAEC.

· **PNEC**

25068-38-6 Epoxy resin system, Bisphenol-A and epichlorhydrin, reaction product, MW<700: Aqua (freshwater): 0.006 mg/L, Assessment factor: 50, Extrapolation method: Assessment factor.

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

( continuação na página 5 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14

Revisão: 09.09.2020

**Nome comercial: GC6B / GC4**

( continuação da página 4 )

- **Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
  - Prever a existência de um lavatório no lugar de trabalho.
  - Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
  - Despir 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.
  - Utilizar somente em locais bem ventilados.
  - Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
- **Protecção respiratória:**
  - Não necessário se o local for bem ventilado.
  - Filtro P2
  - Filtro P3

- **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**

polymer laminate

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

- **Limites e monitorização da exposição do ambiente**

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

### 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Aspetto:**
  - Forma:** Altamente viscoso
  - Cor:** Bege-claro
- **Odor:** Característico
- **Limiar olfactivo:** Não determinado.

( continuação na página 6 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14

Revisão: 09.09.2020

**Nome comercial: GC6B / GC4**

( continuação da página 5 )

· <b>valor pH:</b>	Não aplicável.
· <b>Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	>107 °C
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Susceptível de auto-aquecimento: risco de inflamação.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Limites de explosão:</b>	
<b>Inferior:</b>	Não determinado.
<b>Superior:</b>	Não determinado.
· <b>Propriedades comburentes</b>	Não aplicável.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	1,24 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Pouco solúvel.
· <b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico em 20 °C:</b>	60.000 mPas (Brookfield)
	Não aplicável.
<b>Cinemático:</b>	Não aplicável.
	Não determinado.
· <b>Outras informações</b>	Lowest storage temperature: -18°C Highest storage temperature: 4°C

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Estabilidade química** Estável sob armazenamento e uso recomendado.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Decomposição térmica exotérmica.
- **Possibilidade de reações perigosas**  
Polimerização sob geração de calor.  
130°C
- **Condições a evitar**  
Manter afastado do calor.  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
Avoid hardening of large quantities in order to prevent premature reaction (exotherm) with high heat and smoke.

( continuação na página 7 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14

Revisão: 09.09.2020

**Nome comercial: GC6B / GC4**

( continuação da página 6 )

- **Materiais incompatíveis:**  
Reacções com aminas.  
Manter afastado dos ácidos.
- **Produtos de decomposição perigosos:**  
Óxidos de nitrogénio  
Monóxido de carbono e dióxido de carbono  
Aldeído  
Ácido clorídrico (HCl)  
Não existem outras informações, ver ponto 7.

## 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

- **Toxicidade aguda**

**CAS: 25068-38-6 produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq$  700)**

por via oral	NOAEL	750 mg/kg (Rat) (2 generations)
--------------	-------	---------------------------------

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

25068-38-6 Epoxy resin system, Bisphenol-A and epichlorhydrin, reaction product, MW<700:

LD50: 13600 mg/kg, Oral Rat.

LD50: >1200 mg/kg, Dermal Rat.

**CAS: 25068-38-6 produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq$  700)**

por via dérmica	LD50	>1.600 mg/kg (Rat)
-----------------	------	--------------------

- **Efeito de irritabilidade primário:**

- **Corrosão/irritação cutânea**

Irritante para a pele e as mucosas.

**CAS: 25068-38-6 produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq$  700)**

Irritação da pele	Skin Corrosion/Irritation	4 (Rabbit) (OECD Guideline 404)
-------------------	---------------------------	---------------------------------

- **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Efeito irritante.

**CAS: 25068-38-6 produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq$  700)**

Irritação dos olhos	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (OECD Guideline 405)
---------------------	-------------------------------	-------------------------------

- **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

- **Toxicidade por dose repetida**

Devido a uma longa exposição é possível um efeito sensibilizante através do contacto com a pele.

BR

( continuação na página 8 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14

Revisão: 09.09.2020

Nome comercial: GC6B / GC4

( continuação da página 7 )

### 12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**CAS: 25068-38-6 produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq$  700)**

LC50 (96 h) 1,75 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203)

EC50 220 mg/L (Algae)

EC50 1,1-3,6 mg/L (Daphnia)

· **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Comportamento em sistemas ambientais:**

· **Potencial de bioacumulação**

**CAS: 25068-38-6 produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq$  700)**

Bioaccumulation factor <42 (No information available)

· **Mobilidade no solo** Contact your supplier for more information.

· **Efeitos ecotóxicos:**

· **Observação:**

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Tóxico para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

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

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

tóxico para os organismos aquáticos

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações sobre destinação final

· **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.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

( continuação na página 9 )



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14



Revisão: 09.09.2020

**Nome comercial: GC6B / GC4**

( continuação da página 8 )

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

### 14 Informações sobre transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Número ONU</li> <li>· ANTT, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3088
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Designação oficial de transporte da ONU</li> <li>· ANTT</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	3088 SÓLIDO ORGÂNICO SUSCEPTÍVEL DE AUTO-AQUECIMENTO, N.S.A. (HYDRAZIDE), PERIGOSO PARA O AMBIENTE SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (HYDRAZIDE), MARINE POLLUTANT SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (HYDRAZIDE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Classes de perigo para efeitos de transporte</li> <li>· ANTT, IMDG</li> </ul>	4.2 Matérias sujeitas a inflamação espontânea 4.2
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Classe</li> <li>· Rótulo</li> </ul>	4.2 Matérias sujeitas a inflamação espontânea 4.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	4.2 Matérias sujeitas a inflamação espontânea 4.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Grupo de embalagem</li> <li>· ANTT, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Perigos para o ambiente:</li> <li>· Poluente das águas:</li> <li>· Marcação especial (ANTT):</li> </ul>	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida Sim Símbolo convencional (peixes e árvore) Símbolo convencional (peixes e árvore)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Precauções especiais para o utilizador</li> <li>· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</li> <li>· Nº EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Atenção: Matérias sujeitas a inflamação espontânea 40 F-A,S-J A
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</li> </ul>	Não aplicável.

( continuação na página 10 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14

Revisão: 09.09.2020

**Nome comercial: GC6B / GC4**

( continuação da página 9 )

· **Transporte/outras informações:**

· **ANTT**

· Quantidades Limitadas (LQ)	0
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D/E

· **IMDG**

· Limited quantities (LQ)	0
---------------------------	---

· **UN "Model Regulation":**

UN 3088 SÓLIDO ORGÂNICO SUSCEPTÍVEL DE AUTO-AQUECIMENTO, N.S.A. (HYDRAZIDE), 4.2, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

### 15 Informações sobre regulamentações

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

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

· **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Pictogramas de perigo**



· **Palavra-sinal** Perigo

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

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)

· **Advertências de perigo**

H251 Susceptível de auto-aquecimento: risco de inflamação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P280 Usar vestuário de protecção / protecção facial.

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.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P413 Armazenar quantidades a granel superiores a 1 kg a uma temperatura não superior a 5°C.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Categoria "Seveso" E2** Perigoso para o ambiente aquático

( continuação na página 11 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14

Revisão: 09.09.2020

**Nome comercial: GC6B / GC4**

( continuação da página 10 )

- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### 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.

#### · Frases relevantes

- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### · Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Alfa Laval Corporate Standards & 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)

( continuação na página 12 )



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 09.09.2020

Número da versão 14

Revisão: 09.09.2020

**Nome comercial: GC6B / GC4**

( continuação da página 11 )

Greece: greece.info@alfalaval.com  
Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
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  
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)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
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

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