



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Alfa Laval Grease - for food industry
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Lubrificante para a industria alimentar e farmaceutica
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor:**  
Alfa Laval Tumba AB  
Hans Stahles väg 7  
S-147 80 Tumba  
Sweden  
+46 8 530 650 00  
info.se@alfalaval.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
Europe: 112  
  
Brazil: (11) 5188-6000

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
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**  
A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo**  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
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.

PT

( continuação na página 2 )



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

**Nome comercial: Alfa Laval Grease - for food industry**

( continuação da página 1 )

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

#### · 3.2 Misturas

##### · Descrição:

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	White mineral oil (petroleum)	50-100%
-------------------------------------	-------------------------------	---------

##### · Substâncias perigosas:

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	óxido de zinco	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-≤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:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar com água e sabão

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

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

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.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **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:

Areia

Espuma

Dióxido de carbono

Pó BC

· **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.

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

( continuação na página 3 )



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

**Nome comercial: Alfa Laval Grease - for food industry**

( continuação da página 2 )

Nitrogénio oxidado (NOx)

Anidrido sulfuroso (SO<sub>2</sub>)

Hidrocarbonetos

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

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

**· Outras indicações**

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

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

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

Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Evitar o contacto com o material derramado.

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

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:**

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

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

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

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

Recolher mecanicamente.

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

**· 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**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Os produtos quentes geram vapores inflamáveis.

( continuação na página 4 )



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

**Nome comercial: Alfa Laval Grease - for food industry**

( continuação da página 3 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
Manter o recipiente bem fechado.  
Armazenar em local seco.  
Evitar a penetração no solo.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Armazenar afastado de alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Guardar em temperatura ambiente
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**  
Lubrificante para a indústria alimentar e farmacêutica  
Professional use only.

### 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:**

#### **1314-13-2 óxido de zinco**

VLE	Valor para exposição curta: 10 mg/m <sup>3</sup> Valor para exposição longa: 2 mg/m <sup>3</sup> Febre do soldador
-----	--

#### · **DNEL**

1314-13-2 Zink oxide: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 5 mg/m<sup>3</sup>, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 1, Dose descriptor starting point: NOAEC.

#### **1314-13-2 óxido de zinco**

por via oral	DNEL: Long term exposure systemic	0,83 mg/m <sup>3</sup> /day (Consumer)
por via dérmica	DNEL: Long term systemic effects	83 mg/kg/day (Consumer) 83 mg/kg/day (Worker)
por inalação	DNEL: Long term exposure systemic	2,5 mg/kg/day (Consumer) 5 mg/kg/day (Worker)

#### · **PNEC**

1314-13-2 Zink oxide: Aqua (freshwater): 20,6 µg/L, Assessment factor: 1, Extrapolation method: Statistical extrapolation.

#### **1314-13-2 óxido de zinco**

PNEC	0,0206mg/l (freshwater) 117,8mg/kg (freshwater sediment) 0,0061mg/l (saltwater) 56,5mg/kg (saltwater sediment) 0,052mg/l (water treatment plant) 35,6mg/kg (Soil)
------	--

( continuação na página 5 )



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

**Nome comercial: Alfa Laval Grease - for food industry**

( continuação da página 4 )

- **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:**
  - Retirar a roupa contaminada.
  - Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
  - Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
  - Utilizar somente em locais bem ventilados.
- **Protecção respiratória:** Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
- **Protecção das mãos:**
  - 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. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Luvas de PVC
- **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:** Usar um equipamento protector para os olhos/face.
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Aspecto:**
  - Forma:** Altamente viscoso
  - Cor:** Branco
- **Odor:** Inodoro
- **Limiar olfactivo:** Não classificado.
- **valor pH:** Não classificado.
- **Mudança do estado:**
  - Ponto / intervalo de fusão:** Não classificado.
  - Ponto / intervalo de ebulição:** Não classificado.
  - Ponto de gota:** 240 °C (DIN/ISO 2176)
- **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

( continuação na página 6 )



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

**Nome comercial: Alfa Laval Grease - for food industry**

( continuação da página 5 )

· <b>Temperatura de ignição:</b>	
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não classificado.
· <b>Auto-inflamabilidade:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Perigos de explosão:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Limites de explosão:</b>	
<b>Inferior:</b>	Não classificado.
<b>Superior:</b>	Não classificado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não classificado.
· <b>Densidade:</b>	Não classificado.
· <b>Densidade relativa em 20 °C</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Densidade de vapor</b>	Não classificado.
· <b>Velocidade de evaporação</b>	Não classificado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Pouco misturável.
· <b>Coeficiente 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

Reacções com ácidos.  
Reacções com agentes de oxidação fortes.

#### · 10.2 Estabilidade química

##### · **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

##### · **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

##### · **10.4 Condições a evitar**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Calor elevado  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

##### · **10.5 Materiais incompatíveis:**

Manter afastado dos ácidos.  
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

( continuação na página 7 )



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

**Nome comercial: Alfa Laval Grease - for food industry**

( continuação da página 6 )

- **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

###### 1314-13-2 óxido de zinco

por via oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
	LDLo	>8349 mg/kg (rat) (LD50)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Não são conhecidos efeitos irritantes.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Não são conhecidos efeitos irritantes.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Avisos adicionais de toxicologia:** O produto é certificado de acordo com a classe USDA 1.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **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**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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

##### 1314-13-2 óxido de zinco

EC50	<10 mg/L (daphnia) (EC50, 48 h)
------	---------------------------------

#### • Toxicidade aquática:

##### 1314-13-2 óxido de zinco

IC50(72h)	<10 mg/L (Algae) (IC50, 72 h)
LC50 (96h)	<10 mg/L (Fish) (LC50, 96 h)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação**  
Como o produto é praticamente insolúvel em água esperada a sua biodisponibilidade é muito baixa.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 8 )



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

**Nome comercial: Alfa Laval Grease - for food industry**

(continuação da página 7)

- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Nocivo para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **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.  
nocivo para os organismos aquáticos
- **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.

- **Catálogo europeu de resíduos**

12 00 00	RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS
12 01 00	resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos
12 01 12*	ceras e gorduras usadas

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**  
As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.  
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável
- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

(continuação na página 9)





## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

**Nome comercial: Alfa Laval Grease - for food industry**

( continuação da página 8 )

- |   |                |
|---|----------------|
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>  |                |
| · <b>Poluente das águas:</b>  | Não            |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não aplicável. |
| · <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | Não aplicável. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | não aplicável  |

### 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)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** 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.

- **Frases relevantes**  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**  
Alfa Laval Materials and Chemistry Centre (MACC)

( continuação na página 10 )



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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

**Nome comercial: Alfa Laval Grease - for food industry**

( continuação da página 9 )

**· Contacto**

Entre em contato com sua empresa de vendas local da Alfa Laval para mais perguntas:

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)  
Thailand: [thailand.info@alfalaval.com](mailto:thailand.info@alfalaval.com)

( continuação na página 11 )



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

data da impressão 10.09.2015

Número da versão 10

Revisão: 10.09.2015

**Nome comercial: Alfa Laval Grease - for food industry**

( continuação da página 10 )

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3