



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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Alfa Laval Lubricating Paste
- **Código do produto:** 55433601
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Massa consistente
- **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:**  
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:**  
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**  
O produto 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.

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

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

**Nome comercial: Alfa Laval Lubricating Paste**

( continuação da página 1 )

**· Substâncias perigosas:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	dihidróxido de cálcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	20-<50%
CAS: 7446-26-6 EINECS: 215-263-9 Reg.nr.: 01-2120768152-56	dizinc pyrophosphate Aquatic Chronic 2, H411	2,5-<5%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	óxido de zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	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 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 os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:** 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:**

Espuma resistente ao álcool

Pó de extinção

Areia

Dióxido de carbono

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

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

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO)

CO2

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

**Nome comercial: Alfa Laval Lubricating Paste**

( continuação da página 2 )

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**  
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações**  
Aplicar espuma em grandes quantidades, visto que, Parcialmente, ela é decomposta pelo produto.  
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 acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.  
Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
Prever a existência de ventilação suficiente.
- **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 ).  
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**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
Prever a existência de um lavatório no lugar de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Proteger do calor.  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Armazenar num local fresco.  
Evitar a penetração no solo.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.
- **Classe de armazenagem:** 11
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

**Nome comercial: Alfa Laval Lubricating Paste**

( continuação da página 3 )

**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: 1305-62-0 dihidróxido de cálcio**

VLE	Valor para exposição longa: 5 mg/m <sup>3</sup> Irritação ocular, do TRS, cutânea
-----	--

**CAS: 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**

**CAS: 1305-62-0 dihidróxido de cálcio**

por inalação	DNEL - Long term, Systemic effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL - Long term, Local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**CAS: 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**

**CAS: 1305-62-0 dihidróxido de cálcio**

PNEC	0,49 mg/L (Freshwater) (Extrapolation)
------	--

**CAS: 1314-13-2 óxido de zinco**

PNEC	0,0206 mg/L (Freshwater)
	117,8 mg/L (Freshwater sediment)
	0,0061 mg/L (Saltwater)
	56,5 mg/L (Saltwater sediment)
	0,052 mg/L (Water treatment plant)
	35,6 mg/L (Soil)

· **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:**

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos.

· **Protecção respiratória:** Não necessário se o local for bem ventilado.

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

**Nome comercial: Alfa Laval Lubricating Paste**

( continuação da página 4 )

· **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** 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:**



Óculos de protecção totalmente fechados

· **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**

· **Aspeto:**

Forma: Altamente viscoso

Cor: Bege

· **Odor:** Leve

· **Limiar olfactivo:** Não classificado.

· **valor pH:** Não classificado.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não classificado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 317 °C

Ponto de gota: >130 °C

· **Ponto de inflamação:** Não aplicável.

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

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

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

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

· **Limites de explosão:**

Inferior: Não classificado.

Superior: Não classificado.

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

**Nome comercial: Alfa Laval Lubricating Paste**

( continuação da página 5 )

· <b>Propriedades comburentes</b>	Não aplicável.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não classificado.
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não classificado.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não classificado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Insolúvel.
· <b>Coefficiente de partição: 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>VOC (UE)</b>	0,00 %
· <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** Estável sob armazenamento e uso recomendado.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.  
Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar**  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
Calor elevado  
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Reacções com agentes de oxidação fortes.
- **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

##### **CAS: 1305-62-0 dióxido de cálcio**

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD Test 425)
por via dérmica	LD50	>2.500 mg/kg (Rabbit) (OECD Test 402)

##### **CAS: 7446-26-6 óxido de zinco**

por via oral	LD50	>2.500 mg/kg (Rat)
--------------	------	--------------------

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

**Nome comercial: Alfa Laval Lubricating Paste**

( continuação da página 6 )

**CAS: 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Irritação dos olhos	Irritation/Corrosion	- (Rabbit)

**CAS: 1314-13-2 óxido de zinco**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
	LDLo	>8.349 mg/kg (Rat)
por inalação	LC50 (4 h)	>5,7 mg/L (Rat)

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

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea**

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

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

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

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

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

· **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**

· **Toxicidade aquática:**

**CAS: 1305-62-0 dióxido de cálcio**

LC50 (96 h)	50,6 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	184,57 mg/L (Algae) (OECD Test 201)
EC50 (48 h)	49,1 mg/L (Daphnia) (OECD Test 202)
NOEC - No observed effect concentration	32 mg/l (Daphnia)

**CAS: 7446-26-6 dizinc pyrophosphate**

EC50 (48 h)	26 mg/L (Daphnia)
-------------	-------------------

**CAS: 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

LC50 (96 h)	>71 mg/L (Fish) (OECD TG 2)
-------------	-----------------------------

( continuação na página 8 )

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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

**Nome comercial: Alfa Laval Lubricating Paste**

( continuação da página 7 )

EC50 (48 h)	51 mg/L (Daphnia) (OECD TG 202)
<b>CAS: 1314-13-2 óxido de zinco</b>	
LC50 (96 h)	6-10 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	0,17 mg/L (Algae)
EC50 (48 h)	2-10 mg/L (Daphnia)

- **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.
- **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**

· <b>Catálogo europeu de resíduos</b>	
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:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· <b>14.1 Número ONU</b>	O produto não é classificado como mercadorias perigosas.
· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não relevante.
· <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	O produto não é classificado como mercadorias perigosas
· <b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não aplicável.
· <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.

( continuação na página 9 )



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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

**Nome comercial: Alfa Laval Lubricating Paste**

( continuação da página 8 )

**UN "Model Regulation":** 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)  
99/45/EC
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3
- **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 contato com sua empresa de vendas local da Alfa Laval para mais perguntas.

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

#### · Frases relevantes

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### · 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)

( continuação na página 10 )



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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

**Nome comercial: Alfa Laval Lubricating Paste**

( continuação da página 9 )

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)  
Turkey: [turkey@alfalaval.com](mailto:turkey@alfalaval.com)  
Ukraine: [ukraine.info@alfalaval.com](mailto:ukraine.info@alfalaval.com)  
United Arab Emirates: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)  
United Kingdom: [general.uk@alfalaval.com](mailto:general.uk@alfalaval.com)  
United States: [customerservice.usa@alfalaval.com](mailto:customerservice.usa@alfalaval.com)  
Venezuela: [venezuela.info@alfalaval.com](mailto:venezuela.info@alfalaval.com)  
Vietnam: [vietnam.info@alfalaval.com](mailto:vietnam.info@alfalaval.com)

**Abreviaturas e acrónimos:**

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

( continuação na página 11 )



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

data da impressão 12.06.2020

Número da versão 12

Revisão: 12.06.2020

**Nome comercial: Alfa Laval Lubricating Paste**

( continuação da página 10 )

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

-PT-