

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Alfa Caus
- **Código do produto:** 3180126126, 3180126172, 3284000606
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Agente de limpeza industrial
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor:**
Alfa Laval Technologies AB
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 ou na secção 16 "Outras Informações" no final da ficha de dados de segurança.
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
Europe: 800250250

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**
Met. Corr.1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.
Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.
- **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**

GHS05
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
hidróxido de sódio
- **Advertências de perigo**
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Recomendações de prudência**
P260 Não respirar as poeiras ou névoas.

(continuação na página 2)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 1)

- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção 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].
- 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. Continue a enxaguar.
- P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

· **2.3 Outros perigos**

· **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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:**

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

Phosphonate	<5,00%
-------------	--------

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hidróxido de sódio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	10-20%
CAS: 657-84-1 EINECS: 211-522-5	tolueno-4-sulfonato de sódio Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%

· **Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo**

fosfonatos	<5%
------------	-----

· **Avisos adicionais:**

<5% Non ionic tensides

Phosphonates

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 emergência**

· **Indicações gerais:**

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

- **Em caso de inalação:** Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar auxílio médico.

- **Em caso de contacto com a pele:**

Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água.

Consultar imediatamente o médico

(continuação na página 3)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 2)

- **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.
- **Em caso de ingestão:**
Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.
Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Efeitos corrosivos. Pode causar danos permanentes nos olhos.
- **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:**
Água
Espuma
Pó de extinção
Dióxido de carbono
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Não aplicável.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar vestuário de protecção integral.
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
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.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Aplicar um agente de neutralização.
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.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

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

(continuação da página 3)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Ao diluir, introduzir em primeiro lugar a água e só depois o produto.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Prever a existência de um lavatório no lugar de trabalho.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

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

· **Armazenagem:**

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

Manter o recipiente bem fechado.

Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Armazenar em local seco.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com ácidos.

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

Proteger da geada.

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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

Agente de limpeza industrial

Use somente para fins profissionais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

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

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

VLE	Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m ³
-----	--

	Irritação ocular, do TRS, cutânea
--	-----------------------------------

· **DNEL**

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

por via oral	DNEL - Long term, Systemic effects	2,3 mg/kg bw/day (Worker)
--------------	------------------------------------	---------------------------

por inalação	DNEL - Long term, Local effects	1 mg/m ³ (Worker)
--------------	---------------------------------	------------------------------

· **PNEC**

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

PNEC	6,4 mg/L (Freshwater)
------	-----------------------

	23 mg/L (Freshwater sediment)
--	-------------------------------

	0,64 mg/L (Saltwater)
--	-----------------------

	2,3 mg/L (Saltwater sediment)
--	-------------------------------

	51 mg/L (Water treatment plant)
--	---------------------------------

	0,853 mg/L (Soil)
--	-------------------

(continuação na página 5)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 4)

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.
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**

Filtro P2



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**

Neopreno

Borracha Natural (látex)

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 ocular/facial**



Máscara facial



Óculos de protecção totalmente fechados

- **Protecção da pele:**

Utilizar vestuário de protecção integral.

Vestuário de protecção resistente aos álcalis

(continuação na página 6)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 5)

- **Controlo da exposição ambiental**
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**

- **Cor:** Amarelado
- **Odor:** Não perceptível.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** >100 °C
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
- **Inferior:** Não determinado.
- **Superior:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** >100 °C
- **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Temperatura de decomposição:** Não determinado.
- **pH em 20 °C** 13-14
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não aplicável.
Não determinado.
- **Dinâmico:** Não aplicável.
Não determinado.
- **Solubilidade**
- **água:** Completamente misturável.
- **Coefficiente de partição n^o octanol/água (valor logarítmico)** Não determinado.
- **Pressão de vapor:** Não determinado.
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 1,17 g/cm³
- **Densidade relativa** Não determinado.
- **Densidade de vapor** Não determinado.

· **9.2 Outras informações**

- **Aspeto:**
- **Forma:** Líquido
- **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
- **Mudança do estado:**
- **Ponto de gota:**
- **Propriedades comburentes** Não aplicável.
- **Taxa de evaporação:** Não determinado.

· **Informações relativas às classes de perigo físico**

- **Explosivos** não aplicável
- **Gases inflamáveis** não aplicável
- **Aerossóis** não aplicável
- **Gases comburentes** não aplicável

(continuação na página 7)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 6)

· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais Pode ser corrosivo para os metais.	
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade**
Reacções com ácidos.
Produção de calor.
- **10.2 Estabilidade química** Estável sob armazenamento e uso recomendado.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**
Reacções violentas com a água a temperaturas elevadas.
Corrosivo para os metais.
Reacções com metais não nobres com formação de hidrogénio.
- **10.4 Condições a evitar** Não armazenar juntamente com ácidos.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Armazenar afastado dos metais.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Gases/ vapores tóxicas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

· **Toxicidade aguda**

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

por via oral	LDLo	500 mg/kg (Rabbit) (LDLo)
--------------	------	---------------------------

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

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

por via oral	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
--------------	------	-------------------

· **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Risco de lesões oculares graves .

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

(continuação na página 8)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 7)

- **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.
- **Avisos adicionais de toxicologia:** Provoca queimaduras graves.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**
- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino de <https://edlists.org>

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

LC50 (48 h) | 189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

EC50 | >100 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati))

· 12.2 Persistência e degradabilidade

As substâncias activas laváveis contidas no produto são biodegradáveis e encontram-se em conformidade com a lei da compatibilidade ambiente para detergentes e produtos de limpeza.

· 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· 12.7 Outros efeitos adversos

· Comportamento em instalações de tratamento de águas residuais:

· Tipo de teste Concentração eficaz Método Valorização

1310-73-2 Sodium hydroxide: Short-term toxicity to aquatic invertebrates: Ceriodaphnia sp., Reliability: 2 (reliable with restrictions), Salinity: 500 µS/cm, Duration: 48 h, Endpoint: EC50, Effect concentration: 40.4 mg/L, Author: Warne M.St.J. and A.D. Schifko, Year: 1999, Title: Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and their Contribution to Detergent Toxicity Bibliographic source: Ecotoxicology and Environmental Safety,44, 196-206.

-PT-

(continuação na página 9)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 8)

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.

· **yes 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.

07 00 00	RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS
07 06 00	resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos
07 06 08*	outros resíduos de destilação e resíduos de reação

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

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

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1824

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

· **ADR** 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Composto

· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 8 Matérias corrosivas

· **Rótulo** 8

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias corrosivas

· **Número de identificação de perigo (Nº**

Kemler): 80

· **Nº EMS:** F-A,S-B

· **Segregation groups** Alkalis

(continuação na página 10)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 9)

· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.	
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· 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 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO COMPOSTO, 8, 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 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
(EC) nr 648/2004

· **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

· **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.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSIVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 11)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 10)

· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

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 contato com sua empresa de vendas local da Alfa Laval para mais perguntas.

www.alfalaval.com

· Frases relevantes

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· ContactoArgentina: alfa.consulta@alfalaval.comAustralia: australia.info@alfalaval.comAustria: info.mideurope@alfalaval.comBelgium: benelux.info@alfalaval.comBolivia: alfa.consulta@alfalaval.comBrazil: alfalaval.br@alfalaval.comBulgaria: bulgaria.info@alfalaval.comCanada: alfacan.info@alfalaval.comChile: chile.informacion@alfalaval.comChina: china.info@alfalaval.comColombia: info.colombia@alfalaval.comCroatia: hrvatska.info@alfalaval.com

(continuação na página 12)

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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 11)

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
Estonia: estonia.info@alfalaval.com
Finland: info.fi@alfalaval.com
France: environnement@alfalaval.com
Germany: info.mideurope@alfalaval.com
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
Japan: hp.alfajp@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

· **Data da versão anterior:** 22.10.2019· **Número da versão anterior:** 7· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

(continuação na página 13)



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

data da impressão 06.04.2022

Revisão: 06.04.2022

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 12)

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
Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais – Categoria 1
Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

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

PT