

## FICHA DE SEGURANÇA

## 1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto:	ALKLEEN SAFETY LIQUID
Número da folha de especificações:	571513 7. 0. 5
Utilização da substância/preparação:	Agente de limpeza
Código do Produto:	571513 (25 liter), 571521 (210 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Nome do Fornecedor:	Wilhelmsen Ships Service AS
Direcção do Fornecedor:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefone:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Pessoa Responsável:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Telefone de Emergência:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

## 2 Identificação dos perigos



Corrosivo

- Odor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, branco fosco, solúvel na água
- Contacto com os olhos: Podem provocar danos nos olhos
- Contacto com a pele: Podem provocar danos na pele
- Inalação: Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias
- Ingestão: A ingestão de quantidades significativas pode causar a lesão do revestimento gástrico

### Classificação da substância ou mistura

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

### Risco

- Provoca queimaduras (R34)
- Irritante para as vias respiratórias (R37)

### Segurança

- Evitar o contacto com pele e olhos (S24/25)
- Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados (S36/37/39)
- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo) (S45)

## 3 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
metassilicato de dissódio	5-10	6834-92-0	229-912-9	R34, 37	C
Fatty alcohol ethoxylates	1-5	34398-01-1	500-084-3	R22, 41	Xn
Alkylglucosid	1-5	161074-93-7	500-529-1	R41	Xi
2(2-butoxyethox)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	R36	Xi

### 3 Composição/informação sobre os componentes (...)

\*Ver Secção16

---

### 4 Primeiros socorros

Contacto com a pele

- Tirar imediatamente a roupa contaminada e banhar abundantemente a pele atingida com água. Lavar em seguida com água e sabão
- Consultar um médico se necessário
- Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las

Contacto com os olhos

- Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos
- Lavar os olhos abundantemente com água, ao mesmo tempo que se abrem as pálpebras
- Providenciar assistência médica imediata
- Banhar continuamente com água até a chegada do médico

Ingestão

- Não induzir vômito
- Não administrar coisa alguma por via oral à pessoa inconsciente
- Fazer o paciente beber bastante água
- Providenciar assistência médica imediata

Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
- Remover o paciente para um local com ar puro
- Em caso de efeitos adversos, consultar um médico

Geral

- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo) (S45)
- 

### 5 Medidas de combate a incêndios

- Não combustível
  - Dentre os produtos da decomposição podem incluir-se fumos tóxicos e irritantes
  - Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente
- 

### 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

Precauções ambientais

- Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Absorver o derrame em material inerte e junte-o com uma pá
  - Ventilar a área e lavar o local do derramamento depois que o produto for recolhido
- 

### 7 Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

- Observar as precauções de costume na manipulação
- Evitar o contacto com pele e olhos (S24/25)
- Manter disponíveis frascos de banho ocular
- Ver Secção8

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado (S3/9/49)
  - Proteger contra geada
-

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros de controlo

- 2(2-butoxyethoxy)ethanol  
TLV (TWA) 68 mg/m<sup>3</sup> ( )

Exposure controls

- Não é necessária ventilação especial a não ser que o produto seja usado na forma pulverizada

Occupational exposure controls

- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se plástico ou borracha)
- Durante as fumigações/pulverizações usar equipamento respiratório adequado (S42)



Luvas



Óculos



Fato



Proibido Fumar

## 9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, branco fosco, solúvel na água
- pH 12.5 - 13.5
- Ponto de ebulição >100 °C a 760 mm Hg
- Pressão de vapor - desconhecida
- Ponto de fusão 0 °C
- Totalmente solúvel na água
- Densidade 1,06 - 1,08 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- Não combustível

## 10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais
- Evitar o sobreaquecimento, Manter afastado da geada
- Ver Secção 5

## 11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Não há dados experimentais disponíveis

Inalação

- Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias

Contacto com a pele

- Contacto prolongado com a pele ou os olhos pode provocar queimaduras químicas

Contacto com os olhos

- Contacto prolongado com a pele ou os olhos pode provocar queimaduras químicas

Ingestão

- Não considerado como rota potencial de exposição.
- A ingestão de quantidades significativas pode causar sensação de queimadura

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos

## 12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

-

## 12 Informação ecológica (...)

"De modo geral, este produto representa pequeno perigo ao meio ambiente e seus ingredientes principais se dissolverão rapidamente ou se dissociarão em água e serão rapidamente biodegradados."

- LC50 (peixe) (2(2-butoxyethox)ethanol) 1300 mg/l (96 hr)
- LC50 (peixe) (Alcoholethoxylate) 1-10 mg/l (96 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Persistência e degradabilidade

- Os componentes deste produto são prontamente biodegradáveis.

Potencial de bioacumulação

- Bioaccumulation dos componentes neste produto é insignificante.

Mobilidade no solo

- Totalmente solúvel na água

Outros efeitos adversos

- Nenhum problema ambiental é esperado quando o produto for usado / manuseado corretamente.
- 

## 13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

- Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos
- O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou national

Classificação

- Este material e/ou o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos
  - Classe de resíduo da União Européia: 06 02. 06-02-05
- 

## 14 Informações relativas ao transporte

Precauções especiais para o utilizador

- Não está classificado como perigoso para o transporte
- 

## 15 Informação sobre regulamentação

Classificação e etiquetagem

- Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC)
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

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

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
  - Esta informação, quanto à composição dos produtos, está de acordo com a regulamentação UE nº 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 31 de Março de 2004, para detergentes:
  - Tensoativos não-íonicos 5-15 %
- 

## 16 Outras informações

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- R22: Nocivo por ingestão; R34: Provoca queimaduras; R36: Irritante para os olhos; R37: Irritante para as vias respiratórias; R41: Risco de graves lesões oculares.

As informações fornecidas sobre o produto neste Ficha de Segurança foram compilados com base no conhecimento dos constituintes individuais.

Os dados aqui indicados baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Este Ficha de Segurança descreve o produto em termos dos requisitos de segurança e não representa garantia das propriedades do do produto.

Os dados aqui indicados aplicam-se apenas ao produto quando usado na(s) aplicação(ões) especificada(s). O produto não é vendido como adequado para outras aplicações. Outra utilização, além da especificada, provoca riscos não mencionados neste folheto. Não use em outras aplicações sem consultar o fabricante.

---

