

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: AQUATUFF HIGH FOAM
 Número da folha de especificações: 736991 7. 0. 5
 Utilização da substância/preparação: Agente de limpeza
 Código do Produto: 736991 (25 liter), 737007 (210 liter)
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (47) 6349 440 35
 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 Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Telefone de Emergência: **ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**
 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, alaranjado, solúvel na água
- Contacto com os olhos: Podem provocar danos nos olhos
- Contacto com a pele: Contacto prolongado com a pele ou os olhos pode provocar queimaduras químicas
- Inalação: Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias
- Ingestão: Não há informações disponíveis, mas deve ser considerado nocivo, A ingestão de quantidades significativas pode causar a lesão das membranas mucosas

Classificação da substância ou mistura

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

Risco

- Provoca queimaduras (R34)

Segurança

- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista (S26)
- Usar luvas equipamento protector para a vista/face, adequados (S37/39)
- 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
Fatty alcohol ethoxylate	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xi
hidróxido de potássio	1-5	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C

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

metassilicato de dissódio	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Disodium cocoamphodiacatate	1-5	68650-39-5	272-043-5	36	Xi
2-(2-butoxiétoxi)etanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

*Ver Secção 16

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
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico
- 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

Ingestão

- Nunca provocar o vômito numa pessoa inconsciente, nem permitir que beba líquidos
- Não induzir vômito
- 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
 - Fumo de incêndios é irritante
 - 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 descarregar material derramado numa rede de águas públicas

Ações Imediatas

- Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente (S57)

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Absorver o derrame em material inerte e junte-o com uma pá
- Encharcar copiosamente com água o local do derramamento

Precauções Especiais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
-

7 Manuseamento e armazenagem

7 Manuseamento e armazenagem (...)

Precauções para um manuseamento seguro

- Observar as precauções de costume na manipulação
- Ver Secção8
- Manter disponíveis frascos de banho ocular

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

8 Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros de controlo

- hidróxido de potássio
TLV (TWA) 2 mg/m³ ()
- 2-(2-butoxi)etanol
WEL (longo prazo) 68 mg/m³

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)
- Não é necessária protecção respiratória a não ser que sujeito ao contacto com a névoa do produto



Luvas



Fato



Óculos



Proibido Fumar

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Inodoro
 - Aspecto: Líquido, alaranjado, solúvel na água
 - pH 13 - 14 a 100 % concentração
 - Ponto de ebulição >100 °C a 760 mm Hg
 - Pressão de vapor - desconhecida
 - Ponto de congelação <0 °C a 760 mm Hg
 - Totalmente solúvel na água
 - Densidade 1,050 g/cm³ a 20 °C
 - Não combustível
-

10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais
 - Evitar o sobreaquecimento, Manter afastado da geada
 - Incompatível com ácido
 - Ver Secção5
-

11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

- LD50 (oral,rato) (Surfactants) <2000 mg/kg

Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se sensação de queimadura

Contacto com a pele

- Provoca queimaduras (R34)
-

11 Informação toxicológica (....)

Contacto com os olhos

- Podem provocar danos nos olhos

Ingestão

- A ingestão de quantidades significativas pode causar sensação de queimadura
- A ingestão de quantidades significativas pode causar a lesão do sistema digestivo

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- Este produto contém ingredientes que são classificados na União Europeia como perigosos para o meio ambiente.
- LC50 (peixe) (Fatty alcohol ethoxylate) 1-10 mg/l (96 hr)
- EC50 (daphnia) (Disodiumcocoamphodiacetate) 25 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Persistência e degradabilidade

- Seus ingredientes principais se dissolverão rapidamente ou se dissociarão em água e serão rapidamente biodegradados.

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. No seu uso correto o produto não será liberado para o meio ambiente

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 Europeia: 06.02

14 Informações relativas ao transporte



Corrosivo

Nome De Despacho Apropriado: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

Estrada/Caminho-de-Ferro (ADR/RID)

Nome De Despacho Apropriado:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
ADR UN No.:	UN1719	ADR Classe de Risco:	8
ADR Grupo de Embalagem:	III	Subrisco do ADR:	-
Ponto de inflamação do ADR:	-		

14 Informações relativas ao transporte (....)

Marítima (IMDG)

Nome De Despacho Apropriado:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
IMDG UN No.:	UN1719	IMDG Classe de Risco:	8
IMDG Grupo de Embalagem:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
Subrisco do IMDG:	-	Ponto de inflamação do IMDG:	-

Aérea (ICAO/IATA)

Nome De Despacho Apropriado:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
ICAO UN No.:	UN1719	ICAO Classe de Risco:	8
ICAO Grupo de Embalagem:	III	Subrisco do ICAO:	-
Ponto de inflamação do ICAO:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Material Perigoso:	potassium hydroxide solution		
Classe de Perigo:	8	Número de Identificação:	UN1719
QR do Produto (lbs):	-	Subrisco do DOT:	-
DOT Flashpoint:	-		

Precauções especiais para o utilizador

- Proibido em aeronaves de passageiros

15 Informação sobre regulamentação

Classificação e etiquetagem

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

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

- 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-iónicos 5-15 %
- Tensoativos Aniónicos <5 %

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; R35: Provoca queimaduras graves; 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.