

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: FORE & AFT
 Número da folha de especificações: 571554 10. 0. 7
 Utilização da substância/preparação: Agente de limpeza
 Código do Produto: 571554 (25 liter)
 Nome do Fornecedor: Wilhelmsen Ships Service AS
 Direcção do Fornecedor: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefone: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Pessoa Responsável: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Nome do fabricante: UNITOR CHEMICALS AS
 Direcção do fabricante: P.O.Box 15
 3141 Kjølmannskjær
 Norway.
 Telefone: +47 333 515 00
 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

- Odor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, azul, solúvel na água
- Contacto com os olhos: Causa irritação
- Contacto com a pele: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se rubor e irritação
- Inalação: Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias
- Ingestão: A ingestão de quantidades significativas pode causar perturbações gastro-intestinais



Irritante

3 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
Disodíummetasilicate	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
carbonato de sódio	1-5	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Fatty alcohol ethoxylates	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xn
Alkylglucocide	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

*Ver Secção16

4 Primeiros socorros

Contacto com a pele

- Lavar a área afectada com uma grande quantidade de água
- 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
- Se a irritação persistir, consultar um médico

Ingestão

- Não induzir vômito
- Dar água ou leite para beber
- Providenciar assistência médica imediata

Inalação

- 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

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

Precauções ambientais

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

Acções de Limpeza Geral

- 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

Manipulação

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- Evitar o contacto com pele e olhos (S24/25)
- Manter disponíveis frascos de banho ocular

Armazenamento

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

8 Controlo da exposição/protecção individual

8 Controlo da exposição/protecção individual (....)

Limites De Exposição

- 2-(butoxyethoxy)ethanol
TLV (TWA) 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



Óculos



Luvas



Fato



Proibido Fumar

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, azul, solúvel na água
- pH 12 a 100 % concentração
- Ponto de ebulição >100 °C a 760 mm Hg
- Pressão de vapor - não se aplica
- Densidade de vapor - não se aplica
- Ponto de congelação <0 °C a 760 mm Hg
- Totalmente solúvel na água
- Gravidade específica (água=1) 1.06
- Densidade 1,055 - 1,065 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

11 Informação toxicológica

Informação toxicológica

- Não há dados experimentais disponíveis

Inalação

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

Contacto com a pele

- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação

Contacto com os olhos

- Pode causar irritação

Ingestão

- A ingestão de quantidades significativas pode causar perturbações gastro-intestinais

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- "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."
- Este produto contém ingredientes que são classificados na União Europeia como perigosos para o meio ambiente.

Mobilidade

- Totalmente solúvel na água

Persistência e degradabilidade

- Os componentes deste produto são prontamente biodegradáveis.

Potencial de bioacumulação

- Bioaccumulation dos componentes neste produto é insignificante.

Outros efeitos adversos

- Apresenta pouco ou nenhum risco para o ambiente aquático
-

13 Considerações relativas à eliminação

Classificação

- Classe de resíduo da União Europeia: 07.06

Questões relativas à eliminação

- 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
-

14 Informações relativas ao transporte

Indicações relativas ao transporte

- Não está classificado como perigoso para o transporte
-

15 Informação sobre regulamentação



Irritante

Risco

- Irritante para os olhos(R36)

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)
-

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.

16 Outras informações (....)

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.

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...

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	%
Tensoativos anfótericos	<5	%