

## FICHA DE SEGURANÇA

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

Nome do Produto: **FINWASH - S**  
 Número da folha de especificações: 614529 5. 0. 2  
 Utilização da substância/preparação: Agente de limpeza  
 Código do Produto: 614529 (25 liter)  
 Nome do Fornecedor: Wilhelmsen Maritime Services AS  
 Direcção do Fornecedor: Willem Barentszstraat 50  
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands  
  
 Telefone: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Pessoa Responsável: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736  
 Email: Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com  
 Nome do fabricante: UNITOR CHEMICALS AS  
 Direcção do fabricante: P.O.Box 15  
 3141 Kjøpmannskjær  
 Norway.  
 Telefone: +47 333 515 00  
 Telefone de Emergência: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

### 2 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
2-2(butoxyethoxy)ethanol	60-100	112-34-5	203-961-6	36	Xi
Non classified ingredients	30-60				

\*Ver Secção 16

### 3 Identificação dos perigos

- Odor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, incolor, solúvel na água
- Contacto com os olhos: Causa rubor e irritação
- Contacto com a pele: O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite
- 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

### 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
- Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las
- Se a irritação persistir, consultar um médico

#### 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
- Providenciar assistência médica imediata

#### Ingestão

- Não induzir vômito
- Dar água ou leite para beber

#### 4 Primeiros socorros (....)

- Não administrar coisa alguma por via oral à pessoa inconsciente
- Consultar imediatamente um médico

##### 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

- Ponto de inflamação 100 °C (CC)
- Podem formar-se óxidos de carbono
- Em caso de incêndio, utilizar vaporização ou fumigação com água, espuma resistente ao álcool, pó químico ou dióxido de carbono(S43)
- Não usar jactos de água

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

##### Precauções individuais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

##### Precauções ambientais

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

##### Ações de Limpeza Geral

- 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

##### Precauções Especiais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

#### 7 Manuseamento e armazenagem

##### Manipulação

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

##### Armazenamento

- Manter afastado de chamas, superfícies quentes ou fontes de ignição.
- Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado (S3/9/49)
- Manter ao abrigo de substâncias oxidantes (S14)

#### 8 Controlo da exposição/protecção individual

##### Limites De Exposição

- Não foram estabelecidos limites de exposição para esta substância

##### 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



Fato



Óculos



Proibido Fumar

#### 9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, incolor, solúvel na água
- pH - não se aplica
- Ponto de ebulição >200 °C a 760 mm Hg

---

## 9 Propriedades físicas e químicas (...)

- Pressão de vapor - desconhecida
- Densidade de vapor - desconhecida
- Ponto de congelação < -50 °C a 760 mm Hg
- Totalmente solúvel na água
- Gravidade específica (água=1) 0.965 - 0.985
- Ponto de inflamação 100 °C (CC)

---

## 10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais
- Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
- Incompatível com substâncias oxidantes fortes

---

## 11 Informação toxicológica

Informação toxicológica

- LD50 (oral,rato) 5660 mg/kg

Inalação

- A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.

Contacto com a pele

- O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite

Contacto com os olhos

- Pode causar rubor e irritação

Ingestão

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

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos

---

## 12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- LC50 (peixe) 2000 mg/l (96 hr)
- Este pode ser considerado como um produto ambientalmente correto.

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 Européia: -

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 nacional

---

## 14 Informações relativas ao transporte

- Não está classificado como perigoso para o transporte

---

## 15 Informação sobre regulamentação



Irritante

---

## 15 Informação sobre regulamentação (...)

### Risco

- Irritante para os olhos e pele (R36/38)

### 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:- R36: Irritante para os olhos.

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.

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC)

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Preparações Perigosas (88/379/EEC)

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva dos Folhetos de Dados de Segurança (2001/58/EC)