

## FICHA DE SEGURANÇA

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

## 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto: COMMISSIONING CLEANER  
Número da folha de especificações: 624932-r 4. 0. 2  
Código do Produto: 624932 (25 liter)  
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service As  
Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel(+47) 67 58 45 50

## 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Agente de limpeza**

## 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do Fornecedor: Wilhelmsen Ships Service AS  
Direção 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

## 1.4 Número de 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**

## 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

## 2.2 Elementos do rótulo



Irritante

**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)

## 2.3 Outros perigos

- Odor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, branco fosco, miscível com à água
- Contacto com os olhos: Pode causar rubor e irritação
- Contacto com a pele: Pode causar irritação, Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida (R66)
- Inalação: Pode causar irritação
- Ingestão: Não considerado como rota potencial de exposição., Pode causar irritação

### 3 Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Misturas

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
Trisodium N-hydroxyethyl ethylenediamine triacetate	10-30 %	139-89-9	-	R36	Xi
2-Ethyl hexyl oxypropylimino-propionic acid, mono sodium salt	1-5%	94441-92-6	305-318-6	R41	Xi
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5%	112-34-5	203-961-6	R36	Xi

\*Ver Secção 16

---

### 4 Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- 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. Continuar a enxaguar.
- EM CASO DE INALAÇÃO: e em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
- Fazer o paciente beber bastante água
- Nunca provocar o vômito numa pessoa inconsciente, nem permitir que beba líquidos

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Possível rubor e irritação das áreas afectadas
- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

---

### 5 Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Não se esperam riscos nas condições normais de uso

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Usar Vestuário de Protecção Química e Equipamento Respiratório com Pressão Positiva
- 

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

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

#### 6.2 Precauções ambientais

- Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água
- Evitar a libertação para o ambiente.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado
- Varrer ou juntar o produto derramado e remover para um lugar seguro
- Encharcar copiosamente com água o local do derramamento

#### 6.4 Remissão para outras secções

- Nenhum(a)
-

## 7 Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- Manter disponíveis frascos de banho ocular

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de água (S3/9/14/49)
- Proteger contra geada

### 7.3 Utilizações finais específicas

---

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

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

### 8.2 Exposure controls

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

#### Occupational exposure controls

- Não é necessária protecção respiratória a não ser que sujeito ao contacto com a névoa do produto
- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se plástico ou borracha)



Luvas



Óculos

Máscara Respiratória

---

## 9 Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Odor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, branco fosco, miscível com à água
- pH 8.5 - 9.0
- Ponto de ebulição >100 °C a 760 mm Hg
- Densidade 1,112 - 1,122 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

### 9.2 Outras informações

---

## 10 Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais

### 10.2 Estabilidade química

- Considerado estável em condições normais

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

- Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.4 Condições a serem evitadas

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Nenhum(a)

### 10.6 Produtos com Decomposição Perigosos

- Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição
-

## 11 Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

- LD50 (oral,rato) >2000 mg/kg

#### Inalação

- Causa 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
- Pode causar irritação

#### Contacto com os olhos

- Causa rubor e irritação

#### Ingestão

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

## 12 Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

- LC50 (peixe) (Trisodium hydroxyethyl ethylenediamine triacetate) >100 mg/l (96 hr)
- LC50 (peixe) (dipropionate) >100 mg/l (96 hr)
- LC50 (peixe) (2-(2-butoxyethoxy)ethanol) 2500 mg/l (96 hr)
- Este produto contém ingredientes que são classificados na União Europeia como perigosos para o meio ambiente.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

### 12.3 Potencial de bioacumulação

- Não há informações disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

- Totalmente solúvel na água

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### 12.6 Outros efeitos adversos

- Apresenta pouco ou nenhum risco para o ambiente aquático
- 

## 13 Considerações relativas à eliminação

### 13.1 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

- Classe de resíduo da União Europeia: -
- 

## 14 Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

- n/a

### 14.2 Nome De Despacho Apropriado

- n/a

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- n/a
-

## 14 Informações relativas ao transporte (....)

### 14.4 Grupo de embalagem

- n/a

### 14.5 Perigos para o ambiente

- De acordo com os dados disponíveis, a substância não é nociva para o ambiente

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

- Não está classificado como perigoso para o transporte

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

- Não é aplicável

Outras informações

---

## 15 Informação sobre regulamentação

### 15.1 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.
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Consultar Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC)
- 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 %
- Tensoativos anfótericos <5 %
- fosphonates <5%

### 15.2 Avaliação de segurança química

NONE

---

## 16 Outras informações

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- R36: Irritante para os olhos; 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.