

## FICHA DE SEGURANÇA

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

Nome do Produto: GAMAZYME FC  
 Número da folha de especificações: 659391 8. 0. 7  
 Utilização da substância/preparação: Agente de limpeza  
 Código do Produto: 659391 (4 x 5 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 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**

Irritante

- Odor: Odor característico
- Aspecto: Líquido, azul, solúvel na água
- Contacto com os olhos: Ligeiramente irritante para os olhos
- Contacto com a pele: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se 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

## Classificação da substância ou mistura

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

## 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 um equipamento protector para a vista/face (S39)

**3 Composição/informação sobre os componentes**

| Denominação Química      | Concentração | CAS No.    | EC No.    | Risco*  | Symbolo |
|--------------------------|--------------|------------|-----------|---------|---------|
| Polyethoxylated alcohols | <5           | 68439-46-3 | Polymer   | R22, 41 | Xn      |
| Lipase, triacyl glycerol | <1           | 9001-62-1  | 232-619-9 | R42     | Xn      |

\*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
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, 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
- Consultar um médico

### Ingestão

- Não administrar coisa alguma por via oral à pessoa inconsciente
- Fazer o paciente beber bastante água
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico

### Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
- Remover o paciente para um local com ar puro
- Manter o paciente aquecido, em repouso e em posição semi-recostada. Afrouxar as roupas
- 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 pode incluir-se dióxido de carbono
  - 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

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

### Precauções ambientais

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado
- Encharcar copiosamente com água o local do derramamento

### Precauções Especiais

- Não são necessárias precauções especiais com este produto
- 

## 7 Manuseamento e armazenagem

### Precauções para um manuseamento seguro

- Observar as precauções de costume na manipulação
- Não são necessárias precauções especiais com este produto

### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado (S3/9/49)
  - Não conservar a temperatura superior a 45 °C
  - Proteger contra geada
- 

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

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

Parâmetros de controlo

- Não existem controlos recomendados ou estabelecidos para este produto

Exposure controls

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

Occupational exposure controls

- Usar luvas de plástico ou borracha
- Não é necessária protecção respiratória a não ser que sujeito ao contacto com a névoa do produto
- Usar óculos protectores que proporcionem protecção total dos olhos



Luvas



Óculos

---

## 9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Odor característico
  - Aspecto: Líquido, azul, solúvel na água
  - pH 7.5 - 8 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
  - Gravidade específica (água=1) 1
  - Não combustível
- 

## 10 Estabilidade e reactividade

- Estável
  - Evitar o sobreaquecimento, Evitar o contacto com ácidos e alcalis
  - Incompatível com ácidos e alcalis, Incompatível com substâncias oxidantes
  - Ver Secção 5
- 

## 11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Não há dados experimentais disponíveis

Inalação

- Irritante ligeiro do sistema respiratório

Contacto com a pele

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

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

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

## 12 Informação ecológica (...)

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

- Apresenta pouco ou nenhum risco para o ambiente
- 

## 13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

Classificação

- Classe de resíduo da União Européia: -
- 

## 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

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

## 16 Outras informações

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- R22: Nocivo por ingestão; R41: Risco de graves lesões oculares; R42: Pode causar sensibilização por inalação.

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.