

---

**FICHA DE SEGURANÇA**

---

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

## 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto: **GAMAZYME 700FN**  
Número da folha de especificações: 571711r 1. 0. 0  
Código do Produto: 571711 (12 kg)  
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

Seawage treatment, Cleaning agent

## 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 Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35**  
Email: **patrick.rijsdijk@wilhelmsen.com**

## 1.4 Número de telefone de emergência

**\*\*ONL 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

Australia: +61 3 9630 0998

**2 Identificação dos perigos**

## 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Não é classificado como perigoso para fornecimento

## 2.2 Elementos do rótulo

- Não se esperam riscos nas condições normais de uso

**Risco**

- Não é aplicável

**Segurança**

- Não é aplicável

## 2.3 Outros perigos

- Odor: Odor característico
- Aspecto: fibras, castanho amarelado, parcialmente solúvel na água
- Contacto com os olhos: Exposição prolongada pode provocar irritação abrasiva dos olhos
- Contacto com a pele: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação
- Inalação: Exposição prolongada pode provocar irritação abrasiva das membranas mucosas

## 2 Identificação dos perigos (...)

- Ingestão: Não considerado como rota potencial de exposição., A ingestão de quantidades significativas pode causar perturbações gastro-intestinais

## 3 Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Misturas

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco	Symbolo
Viable bacterial cultures	5-10%	N/A	N/A	-	-
Other non classified ingredients	60-100				

## 4 Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico
- 
- 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.
- 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
- 
- 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.
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico
- 
- 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
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico

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

- Possível rubor e irritação das áreas afectadas
- A ingestão de quantidades significativas pode causar perturbações gastro-intestinais

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

## 5 Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Em caso de incêndio, utilizar água, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou pó(S43)

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- O fumo de incêndios é irritante. Tomar precauções para proteger o pessoal da exposição.

### 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 são necessárias precauções especiais com este produto

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Varrer ou juntar o produto derramado e remover para um lugar seguro
- Ventilar a área e lavar o local do derramamento depois que o produto for recolhido

### 6.4 Remissão para outras secções

- Nenhum(a)
- 

## 7 Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Observar as precauções de costume na manipulação

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

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

### 7.3 Utilizações finais específicas

---

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

- Não existem controlos recomendados ou estabelecidos para este produto

### 8.2 Exposure controls

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

#### Occupational exposure controls

- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se plástico ou borracha)



Luvas



Óculos

---

## 9 Propriedades físicas e químicas

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

- Odor: Odor característico
  - Aspecto: fibras, castanho amarelado, parcialmente solúvel na água
  - pH ~ 7 a 1 % concentração
  - Ponto de ebulição - não se aplica
-

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

- Pressão de vapor - desconhecida
- Ponto de fusão - não se aplica
- Dispersível
- Densidade 700 kg/m<sup>3</sup>
- Combustível

### 9.2 Outras informações

---

## **10 Estabilidade e reactividade**

### 10.1 Reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais

### 10.2 Estabilidade química

- Este artigo é 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

- Evitar o sobreaquecimento

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Incompatível com ácidos e alcalis
- Incompatível com substâncias oxidantes

### 10.6 Produtos com Decomposição Perigosos

- Dentre os produtos da decomposição podem incluir-se óxidos de carbono
- 

## **11 Informação toxicológica**

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Não tóxico

#### Inalação

- Irritante ligeiro do sistema respiratório

#### 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**

## **12 Informação ecológica (....)**

### 12.1 Toxicidade

### 12.2 Persistência e degradabilidade

- Os componentes deste produto são prontamente biodegradáveis.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

- Bioaccumulation dos componentes neste produto é insignificante.

### 12.4 Mobilidade no solo

- Dispersível

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### 12.6 Outros efeitos adversos

- Não representa risco para o meio ambiente
- 

## **13 Considerações relativas à eliminação**

### 13.1 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**

### 14.1 Número ONU

-

### 14.2 Nome De Despacho Apropriado

-

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

-

### 14.4 Grupo de embalagem

-

### 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.
-

## **15 Informação sobre regulamentação (....)**

- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
- This product is not classified as hazardous according to Directive 1999/45/EEC
- Não representa risco segundo a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC) em vigor

### 15.2 Avaliação de segurança química

---

## **16 Outras informações**

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.

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourn, Vic 3205 Australian Tel:+61 3 9630 0900  
Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New York United States Telephone  
daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718 233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long Beach California, United States  
Tel (+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US- 19032 Folcroft Pennsylvania  
United States Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215 701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas United States Telephone  
daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867 2800

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR 21051120 Rio de Janeiro Brazil Tel  
(+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82 8001

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel (+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi JP-236 0002, Japan Tel  
(+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185 41 Piraeus Greece Tel (+ 30)  
210 4239100 Fax (+ 30) 210 4212480

WMS AS U.A.E. Fl 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates Tel  
(+971) 4 382 3888

