

## 1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

產品名稱: GAMAZYME FC  
 數據表編號: 659391 8.0.6  
 化學物質/製劑的用途: 清潔劑  
 產品部件號: 659391 (4 x 5 liter)  
 建議 / 預定的用途: Wilhelmsen Ships Service  
 欄位 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50  
 : Wilhelmsen Ships Service AS  
 : Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
  
 The Netherlands  
 : +31 10 4877 777  
 : +31 10 4877 888  
 : Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
 E-mail: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com  
  
 : \*\*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 危害識別



- 氣味: 特有氣味
- 外觀: 液體, 藍色, 可溶于水
- 接觸眼睛: 輕微刺激眼睛
- 接觸皮膚: 在嚴重暴露的情況下, 刺激可能加劇
- 吸入: 蒸氣或氣態懸浮物可能會刺激眼睛、鼻腔和呼吸道
- 攝入: 大量攝入可能導致胃腸道紊亂

物質或混合物的分類

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

風險術語

- 刺激眼睛 (R36)

安全術語

- 如果接觸眼睛, 立刻用大量清水沖洗並尋求醫囑 (S26)
- 佩戴眼睛/臉部防護裝置 (S39)

## 3 化學組成/成分資訊

化學名稱	濃度	CAS 編號	EC 編號	R/H 短語*	符號
Polyethoxylated alcohols	<5	68439-46-3	Polymer	R22, 41	Xn
Lipase, triacyl glycerol	<1	9001-62-1	232-619-9	R42	Xn

\*見第 # 16

## 4 急救措施

## 4 急救措施 (....)

### 接觸皮膚

- 立刻除去受污染的衣物並用大量清水沖淋受影響的皮膚。然後用肥皂和水清洗
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助

### 接觸眼睛

- 如果物質進入眼睛，應立刻用大量清水至少沖洗 15 分鐘將其洗掉
- 尋求醫囑

### 攝入

- 絕不要向失去意識者通過口腔給予任何東西
- 喝大量的水
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助

### 吸入

- 不太可能吸入
- 把患者移動到新鮮空氣處
- 以半豎立狀態保持溫暖和靜止。鬆開衣服
- 如果產生不良影響應尋求醫療救助

### 一般

- 萬一發生事故或如果感到不適，應立刻尋求醫囑 (只要可能就出示產品標籤) (S45)
- 

## 5 消防措施

- 不可燃的
  - 分解產物可能含有二氧化碳
  - 不易燃的。如果著火，應使用適合於周圍狀況的滅火劑
- 

## 6 事故性排放應對措施

### 個人預防措施、防護設備和緊急程序

- 這一產品並不要求特別預防措施

### 環境預防措施

- 這一產品並不要求特別預防措施

### 用於防護和清潔的方法和材料

- 以合適的惰性物質吸收溢出物
- 用大量水沖洗有溢出物的地點

### 特別預防措施

- 這一產品並不要求特別預防措施
- 

## 7 操作和存儲

### 安全搬運的預防措施

- 應遵守操作化學物品的通常預防措施
- 這一產品並不要求特別預防措施

### 安全儲存的條件，包括任何不相容性

- 只能存放在原來的容器內並置於涼爽和通風良好的地方 (S3/9/49)
  - 存放溫度不得高於 45 °C
  - 防止寒冷
- 

## 8 暴露控制/個人防護

### 控制參數

- 對本產品並沒有建議或確定的控制措施

### 暴露控制

- 這一產品並不要求特別預防措施
-

## 8 暴露控制/個人防護 (...)

### 職業暴露控制

- 佩戴塑膠或橡膠手套
- 除非容易接觸化學物質形成的霧，不需要呼吸防護裝置
- 佩戴護目鏡以完全保護眼睛



## 9 理化特性

- 氣味: 特有氣味
- 外觀: 液體, 藍色, 可溶于水
- 7.5 - 8 % 濃度時 pH 值為 10<sup>+</sup>
- ~ 100 mm /Hg 時沸點為 # °C 至 760 °C<sup>+</sup>
- 蒸氣壓 - 未知
- ~ 0 mm/Hg 時沸點為 # °C 至 760 °C<sup>+</sup>
- 完全溶解于水
- 比重 (水=1) 1
- 不可燃的

## 10 穩定性和反應性

- 穩定
- 避免過熱, 避免接觸酸和鹼
- 不相容於酸和鹼, 不相容於氧化物
- 見第 5 節

## 11 毒物學信息

### 毒理學效應資訊

- 未提供實驗資料

### 吸入

- 輕微刺激呼吸系統

### 接觸皮膚

- 在嚴重暴露的情況下, 皮膚發紅和刺激可能加劇

### 接觸眼睛

- 可能導致皮膚發紅和刺激

### 攝入

- 大量攝入可能導致胃腸道紊亂

### 致癌性

- 無致癌影響的證據

## 12 生態學信息

### 生態毒性

- 本產品並不包含被歐盟分類為對環境具有危險的成分。

### 持久性和可分解性

- 該產品內的組分都是易於生物降解的。

### 生物累積可能性

- 該產品內組分的生物累積作用是微不足道的。

### 在土壤中的流動性

- 完全溶解于水

---

## 12 生態學信息 (....)

其他負面影響

- 其他負面影響

---

## 13 廢棄處置事項

廢物處理方法

- 這一產品並不要求特別預防措施

分類

- 歐盟廢物類別: -

---

## 14 運輸資訊

用戶的特殊預防措施

- 未被分類為運輸危險物品

---

## 15 法規資訊

分類並加貼標籤

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- 針對物質或混合物的安全、衛生和環境條例/法規
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- 本安全資料表系遵照危險物質指南 (67/548/EEC) 而提供

---

## 16 其他資訊

R22: 如果吞嚥有害; R41: 有嚴重損害眼睛的危險; R42: 吸入可能致敏。

本安全資料表內所提供關於該產品的資訊均已根據對於各成分的知識進行過彙編

本文提供的資料系以當前的知識和經驗為基礎。本安全資料表就安全要求作出了說明，但並不意味著對產品性質的任何擔保

本文提供的資料僅在產品被使用于正常用途時適用。本產品的出售並不適用於其他用途 – 此類做法可能會導致未在本資料表內提到的危險。在未向製造商尋求建議前請勿用於其他用途。