

## 1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

產品名稱: GAMAZYME TDS  
 數據表編號: 743146 4.0.3  
 化學物質/製劑的用途: 清潔劑  
 產品部件號: 743146 (100 x 50 gram)  
 建議 / 預定的用途: : Wilhelmsen Ships Service AS  
 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 Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
 E-mail: Patrick.Rijdsdijk@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: 薄荷
- 外觀: 粉末, 藍色, 可分散于水
- 吸入: 輕微刺激呼吸系統, 可能導致呼吸困難
- 攝入: 可能導致刺激

### 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

- 刺激眼睛和皮膚 (R36/38)

### 安全術語

- 避免接觸皮膚 (S24)
- 如果接觸眼睛, 立刻用大量清水沖洗並尋求醫囑 (S26)
- 佩戴合適的手套 (S37)

## 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
Citric acid	>15	77-92-9	201-069-1	36	Xi
Sulphamic acid	>15	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	-
Sodium Carbonate	5-15	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Viable bacterial cultures	<10	N/A	N/A	-	-

\*見第 # 16

## 4 急救措施

## 4 急救措施 (....)

### 接觸皮膚

- 用大量肥皂和水清洗受影響的部位
- 如果刺激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
- 翻開眼瞼徹底沖洗眼睛
- 如果刺激持續應尋求醫療救助

### 攝入

- 不要誘發嘔吐
- 絕不要向失去意識者通過口腔給予任何東西
- 給予 200-300 毫升 (半品特) 的水飲用
- 立刻獲得醫療救助

### 吸入

- 不太可能吸入
- 把患者移動到新鮮空氣處
- 如果必要應尋求醫囑

### 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

- 著火產生的煙氣有腐蝕性
  - 不易燃的。如果著火，應使用適合於周圍狀況的滅火劑
  - 請勿使用水霧
  - 物質會放出有毒煙霧，應佩戴自給式呼吸裝置
- 

## 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

- 按照第 8 節穿戴防護服

### 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

- 清掃或剷除溢出物並將其運至安全的地方
- 用大量水沖洗有溢出物的地點

### 特別預防措施

- 避免釋放入環境。參閱特別指示/安全資料表 (S61)
  - 按照第 8 節穿戴防護服
- 

## 7 操作和存儲

### 安全搬運的預防措施

- 按照第 8 節穿戴防護服
- 避免接觸皮膚和眼睛 (S24/25)

### 安全儲存的條件，包括任何不相容性

- 存放於涼爽、乾燥、通風良好的地方
- 

## 8 暴露控制/個人防護

### 控制參數

- 尚未設定對這一物質的暴露極限

### 暴露控制

- 這一產品並不要求特別預防措施

### 職業暴露控制

- 穿戴合適的防護服，包括眼睛/臉部防護和手套 (建議使用塑膠或橡膠材料)
  - 在具有過度空氣污染的特別環境內需要呼吸防護裝置
-

## 8 暴露控制/個人防護 (....)



## 9 理化特性

- 氣味: 薄荷
- 外觀: 粉末, 藍色, 可分散于水
- ~1.5 % 濃度時 pH 值為 1
- 沸點 - 不適用
- 蒸氣壓 - 不適用
- 蒸氣密度 - 不適用
- 水溶解度 ~100 g/l
- 1000 - 1100 g/m<sup>3</sup>

## 10 穩定性和反應性

- 避免過熱
- 不相容于強氧化物, 不相容於酸和碱

## 11 毒物學信息

### 毒理學效應資訊

- 未提供實驗資料

### 吸入

- 不太可能吸入
- 可能導致呼吸困難

### 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

- 可能導致疼痛

### 攝入

- 小劑量沒有影響。大劑量的影響未知
- 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

- 本產品含有被歐盟分類為對環境具有危險的成分。

### 持久性和可分解性

- 其主要成分不是很快就能溶解和離解于水就是容易/本來就能夠生物降解的。
- 如果該物質以低濃度被排放到合適的生物汙水處理廠內的話, 活性淤泥的降解效應不會受到影響

### 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

### 其他負面影響

- 在正確使用/操作該產品時預計不會發生環境問題。在其預定用途內, 該產品不會釋放到環境之中。

## 13 廢棄處置事項

### 13 廢棄處置事項 (....)

#### 廢物處理方法

- 應按照地方、州或國家的法規進行處置

#### 分類

- 歐盟廢物類別: 06.01
- 

### 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

- 本安全資料表系遵照危險物質指南 (67/548/EEC) 而提供
  - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- 

### 16 其他資訊

R36: 刺激眼睛; R36/38: 刺激眼睛和皮膚; R52/53: 對水生生物有害, 可能對水生環境產生長期不良影響.

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。