

## 1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

### 1.1 產品識別碼

產品名稱: COOLTREAT AL  
 數據表編號: 680843-r 1.0.0  
 產品部件號: 680843 (25 liter)  
 Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50

### 1.2 物質或混合物的相關標識用途和不建議的用途

#### 冷卻水處理

### 1.3 安全資料表的供應商詳細資料

: 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

### 1.4 緊急電話號碼

**\*\*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

### 2.1 物質或混合物的分類

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

### 2.2 標籤要素



#### 風險術語

- 可能有損害未出生孩子的危險 (R63)

#### 安全術語

- 如果吞入應立刻尋求醫囑並出示該容器和標籤 (S46)
- 穿戴合適的防護服和手套 (S36/37)
- 勿讓兒童觸及 (S2)

### 2.3 其他危險品

- 無臭
- 液體, 無色
- 導致皮膚發紅和刺激
- 在嚴重暴露的情況下, 嚴重刺激可能加劇
- 蒸氣或氣態懸浮物可能會刺激眼睛、鼻腔和呼吸道
- 大量攝入可能導致胃腸道紊亂

## 3 化學組成/成分資訊

### 3.1 混合物

化學名稱	濃度	CAS 編號	EC 編號	R/H 短語*	符號
Aliphatic acid, sodium salt	20-35%	19766-89-3	243-283-8	R63	Xn
Tolyltriazole	1-3%	29385-43-1	249-596-6	R22, R52/53	Xn

---

### 3 化學組成/成分資訊 (....)

Non classified ingredients 60-100

\*見第 # 16

---

### 4 急救措施

#### 4.1 急救措施的說明

- 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。
- 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助
- 
- 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡并可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助
- 
- 如誤吞咽：漱口。不得誘導嘔吐。
- 絕不要使失去知覺的人員嘔吐或飲用液體
- 給予 200-300 毫升（半品特）的水飲用
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助
- 
- 不太可能吸入
- 如誤吸入：如呼吸困難，轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢。
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助

#### 4.2 最重要的急性和遲發性症狀/效應

- 在嚴重暴露的情況下，刺激可能加劇
- 輕微刺激呼吸系統
- 大量攝入可能導致胃腸道紊亂

#### 4.3 註明立即就醫及所需的特殊治療

---

### 5 消防措施

#### 5.1 滅火物質

- 不易燃的。如果著火，應使用適合於周圍狀況的滅火劑

#### 5.2 物質或混合物產生的具體危險

- 著火產生的煙氣有刺激性

#### 5.3 給消防員的建議

---

### 6 事故性排放應對措施

#### 6.1 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
- 在處理溢出物以後應進行徹底清洗

#### 6.2 環境預防措施

- 不准倒入公共下水道和河道

#### 6.3 用於防護和清潔的方法和材料

- 用惰性物質吸收溢出物並將其剷除
- 用大量水沖洗有溢出物的地點

#### 6.4 參考其他章節

---

### 7 操作和存儲

#### 7.1 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)
- 應隨時準備好洗眼瓶

#### 7.2 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
  - 防止寒冷
  - 防熱
-

## 7 操作和存儲 (....)

### 7.3 特定用途

## 8 暴露控制/個人防護

### 8.1 控制參數

- 對本產品並沒有建議或確定的控制措施

### 8.2 暴露控制

- 未經稀釋的產品決不能用於封閉而缺乏良好通風的空間內
- 職業暴露控制

- 除非容易接觸化學物質形成的霧，不需要呼吸防護裝置
- 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）



## 9 理化特性

### 9.1 基本物理和化學特性的資訊

- 氣味：無臭
- 外觀：液體，無色，可溶于水
- 8.2 % 濃度時 pH 值為 5 ~，~ 9.5 % 濃度時 pH 值為 10 ~
- 蒸氣壓 - 未知
- 1,055 g/cm<sup>3</sup> @ 20 °C
- 不可燃的

### 9.2 穩定性

## 10 穩定性和反應性

### 10.1 反應性

- 與水不相容

### 10.2 危險反應的可能性

- 與水不相容

### 10.3 不相容材料

- 不相容於氧化物

## 11 毒物學信息

### 11.1 毒理學效應資訊

- 未提供實驗資料

#### 吸入

- 不太可能吸入

#### 接觸皮膚

- 在嚴重暴露的情況下，嚴重刺激可能加劇

#### 接觸眼睛

- 導致皮膚發紅和刺激

#### 攝入

- 大量攝入可能導致胃腸道紊亂
- 可能導致噁心/嘔吐

#### 致癌性

- 無致癌影響的證據

#### 致畸性

- 可能有損害未出生孩子的危險 (R63)
- 懷孕婦女不應暴露於這一產品

## 12 生態學信息

### 12.1 毒性

- 根據得到的資料，該物質對水生生物無害

### 12.2 持久性和可分解性

- 該產品內的組分都是易於生物降解的。

### 12.3 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。

### 12.4 在土壤中的流動性

- 完全溶解于水

### 12.5 PBT 和 vPvB 的評估結果

### 12.6 其他負面影響

- 沒有其他負面影響

## 13 廢棄處置事項

### 13.1 廢物處理方法

- 不要排入排水管道或環境，應在審定的廢物收集點進行處置
- 應按照地方、州或國家的法規進行處置

分類

- 歐盟廢物類別：-

## 14 運輸資訊

### 14.1 UN號碼

- n/a

### 14.2 危險性類別

- n/a

### 14.3 運輸危險分類

- n/a

### 14.4 包裝類別

- n/a

### 14.5 環境危險

- 沒有環境危險

### 14.6 用戶的特殊預防措施

- 未被分類為運輸危險物品

### 14.7 依照 MARPOL 73/78 和 IBC Code 運輸散貨

- 不適用

沒有特殊預防措施

## 15 法規資訊

### 15.1 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

### 15.2 化學安全評估

## 16 其他資訊

R22: 如果吞咽有害; R52/53: 對水生生物有害，可能對水生環境產生長期不良影響; R63: 可能有損害未出生孩子的危險。

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

## 16 其他資訊 (....)

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。

