

## 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: COMMISSIONING CLEANER  
 數據表編號: 624932-r 4.0.2  
 產品部件號: 624932 (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

#### 清潔劑

### 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

- 刺激眼睛和皮膚 (R36/38)

#### 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)
- 穿戴合適的手套和眼睛/面部防護裝置 (S37/39)

### 2.3 其他危險品

- 無臭
- 液體，灰白色，易混于水
- 可能導致皮膚發紅和刺激
- 可能導致刺激，反復暴露可能導致皮膚乾燥或開裂 (R66)
- 可能導致刺激
- 未被認為是可能的暴露途徑。可能導致刺激

## 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
Trisodium N-hydroxyethyl ethylenediamine triacetate	10-30 %	139-89-9	-	R36	Xi

### 3 化學組成/成分資訊 (....)

2-Ethyl hexyl oxypropylimino- propionic acid, mono sodium salt	1-5%	94441-92-6	305-318-6	R41	Xi
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5%	112-34-5	203-961-6	R36	Xi

\*見第 # 16

### 4 急救措施

#### 4.1 急救措施的說明

- 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。
- 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。
- 如誤吞咽：漱口。不得誘導嘔吐。
- 喝大量的水
- 絕不要使失去知覺的人員嘔吐或飲用液體

#### 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

#### 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

#### 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

#### 6.2 環境預防措施

- 不准倒入公共下水道和河道
- 避免釋放到環境中。

#### 6.3 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
- 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

#### 6.4 參考其他章節

- 無

### 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
- 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服。
- 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

- 只能存放在原來的容器內並置於涼爽、通風良好並遠離水的地方 (S3/9/14/49)
- 防止寒冷

#### 7.3 特定用途

### 8 暴露控制/個人防護

#### 8.1 控制參數

- 2-2(butoxyethoxy)ethanol  
TLV (TWA) 68 mg/m<sup>3</sup> ( )

## 8 暴露控制/個人防護 (....)

### 8.2 暴露控制

- 除非該產品被用於噴射形式，並不需要特別通風

#### 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，灰白色，易混于水
- 8.5 - 9.0 % 濃度時 pH 值為 # ^
- >100 mm /Hg 時沸點為 # ° C 至 760 ° C ^
- 1,112 - 1,122 iäC ·rÄÜ ¶Èžé 20 g/cm3 ^

### 9.2 其他資訊

## 10 穩定性和反應性

### 10.1 反應性

- 與水反應：無

### 10.2 危險反應的可能性

- 與酸反應：無

### 10.3 不相容材料

- 無

## 11 毒物學信息

### 11.1 毒理學效應資訊

- LD50 (大鼠，口服) >2000 mg/kg

#### 吸入

- 導致刺激

#### 接觸皮膚

- 長時間的皮膚接觸會引起皮膚脫脂，導致刺激並在某些情況下 產生皮炎
- 可能導致刺激

#### 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

## 12 生態學信息

### 12.1 毒性

- LC50 (魚) (Trisodium hydroxyethyl ethylenediamine triacetate) >100 mg/l (96 hr)
- LC50 (魚) (dipropionate) >100 mg/l (96 hr)
- LC50 (魚) (2-(2-butoxyethoxy)ethanol) 2500 mg/l (96 hr)

### 12.2 持久性和可分解性

- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

### 12.3 生物累積可能性

- 無法獲得資料

---

## 12 生態學信息 (....)

- 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
    - 對水生環境幾乎沒有或者沒有危險
- 

## 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
    - 不適用
  - 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
- 

## 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.
  - Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
  - Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
  - 按照歐洲議會的 (歐共體) 648/2004 號規則和歐洲理事會 2004 年 3 月 31 日關於洗滌劑的組成成分資訊：
    - 非離子型表面活性劑 <5 %
    - 兩性表面活性劑 <5 %
    - phosphonates <5%
- 15.2 化學安全評估

NONE

---

## 16 其他資訊

R36: 刺激眼睛; R41: 有嚴重損害眼睛的危險.

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。