

1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

產品名稱: **NOxCare 40%**
 數據表編號: 1. 0. 0
 化學物質/製劑的用途: Smoke cleaning (DeNOx)
 :
 : **Wilhelmsen Ships Service AS**
 : **Willem Barentszstraat 50**
 : **3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands**
 :
 : **+31 10 4877 777**
 : **+31 10 4877 888**
 : **Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736**
 : **Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com**
 製造商名稱: **Yarwil Norge AS**
 製造商地址: **P.O.Box 2464, Solli**
N-0202 Oslo
Norway
 電話: **+47 24 15 70 00**
 : **NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300**
American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 化學組成/成分資訊

| 化學名稱 | 濃度 | CAS 編號 | EC 編號 | R 短語 | 符號 |
|-------|----|-----------|-----------|------|----|
| Urea | 40 | 57-13-6 | 200-315-5 | - | - |
| Water | 60 | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | - |

3 危害識別

- 氣味: 稍有氨氣味
- 外觀: 無色
- 接觸眼睛: 可能導致皮膚發紅和刺激
- 接觸皮膚: 在嚴重暴露的情況下, 皮膚發紅和刺激可能加劇
- 攝入: 大量攝入可能導致胃腸道紊亂

4 急救措施

接觸皮膚

- 接觸皮膚以後, 應立刻脫去所有衣物並用大量肥皂和水清洗 (S27/28)
- 受污染的衣物在再次使用之前必須經過洗滌
- 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, 應立刻用大量清水將其洗掉
- 如果刺激持續應尋求醫療救助

攝入

- 絕不要使失去知覺的人員嘔吐或飲用液體
- 喝大量的水
- 不要誘發嘔吐
- 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

- 可能形成氮和碳的氧化物
- 不易燃的。如果著火, 應使用適合於周圍狀況的滅火劑
- 佩戴正壓呼吸裝置

6 事故性排放應對措施

個人預防措施

- 按照第 8 節穿戴防護服

環境預防措施

- 不要把溢出物沖入任何公共水系統

清理行動

- 用惰性物質吸收溢出物並將其剷除
- 在收拾完材料以後給區域通風並沖洗有溢出物的地點

7 操作和存儲

操作

- 避免接觸皮膚和眼睛 (S24/25)
- 應隨時準備好洗眼瓶

存儲

- 存放溫度不得高於 60 °C
- 開口的容器應仔細密封並以直立的狀態存放

8 暴露控制和個人防護

暴露極限

- 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

- 在具有過度空氣污染的特別環境內需要呼吸防護裝置
- 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)
- 使用該物質以後應徹底洗手



9 理化特性

- 氣味: 稍有氨氣味
- 外觀: 無色
- 9.8 - 10 % 濃度時 pH 值為 10 ^
- (212 節), 100 mm /Hg 時沸點為 # °C 至 760 °C ^, 分解
- (32 節), 0 mm/Hg 時冰點為 # °C 至 760 °C ^
- 完全溶解于水
- 1.093 - 1.107 °C 時密度為 20 g/cm3 ^

10 穩定性和反應性

- 在正常情況下該商品被認為是穩定的
- 避免接觸氧化物, 避免接觸酸
- 分解產物可能含有氮和碳的氧化物, 分解產物可能含有氨

11 毒物學信息

吸入

- 未被認為是可能的暴露途徑。

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

11 毒物學信息 (....)

致癌性

- 無致癌影響的證據

12 生態學信息

生態毒性

- 根據得到的資料，該物質對水生生物無害
- 本產品並不包含被歐盟分類為對環境具有危險的成分。

流動性

- 完全溶解于水

持久性和生物可降解性

- 很容易生物降解

生物累積可能性

- 生物蓄積作用沒有意義

13 廢棄處置事項

廢棄處置事項

- 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

14 運輸資訊

- 未被分類為運輸危險物品

15 法規資訊

風險術語

- 不適用

安全術語

- 不適用

16 其他資訊

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。

本安全資料表系遵照危險物質指南 (67/548/EEC) 而提供

本安全資料表系遵照危險物質準備指南 (88/379/EEC) 而提供