

1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

產品名稱: FORE & AFT
 數據表編號: 571554 10. 0. 4
 化學物質/製劑的用途: 清潔劑
 產品部件號: 571554 (25 liter)
 : Wilhelmsen Ships Service AS
 : Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 : +31 10 4877 777
 : +31 10 4877 888
 : Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 E-mail: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com

製造商名稱: UNITOR CHEMICALS AS
 製造商地址: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 電話: +47 333 515 00

: **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: 無臭
- 外觀: 液體, 藍色, 可溶于水
- 接觸眼睛: 導致刺激
- 接觸皮膚: 在嚴重暴露的情況下, 皮膚發紅和刺激可能加劇
- 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



3 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
Disodiummetasilicate	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Sodium Carbonate	1-5	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Fatty alcohol ethoxylates	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xn
Alkylglucocide	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

*見第 # 16

4 急救措施

接觸皮膚

- 用大量水清洗受影響的部位
- 受污染的衣物在再次使用之前必須經過洗滌

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
- 如果刺激持續應尋求醫療救助

攝入

- 不要誘發嘔吐
- 喝水或牛奶
- 立刻獲得醫療救助

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

- 不可燃的
 - 分解產物可能含有有毒和刺激性煙霧
 - 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

- 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

清理行動

- 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

特別預防措施

- 按照第 8 節穿戴防護服
-

7 操作和存儲

操作

- 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

存儲

- 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)
 - 防止寒冷
-

8 暴露控制和個人防護

暴露極限

- 2-(butoxyethoxy)ethanol
TLV (TWA) 68 mg/m³ ()
-

8 暴露控制和個人防護 (....)

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

- 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)
- 除非容易接觸化學物質形成的霧，不需要呼吸防護裝置



9 理化特性

- 氣味: 無臭
- 外觀: 液體, 藍色, 可溶于水
- 12% 濃度時 pH 值為 100 ^
- >100 mm /Hg 時沸點為 # °C 至 760 °C ^
- 蒸氣壓 - 不適用
- 蒸氣密度 - 不適用
- <0 mm/Hg 時冰點為 # °C 至 760 °C ^
- 完全溶解于水
- 比重 (水=1) 1.06
- 1,055 - 1,065 °C 時密度為 20 g/cm3 ^
- 不可燃的

10 穩定性和反應性

- 在正常情況下該商品被認為是穩定的
- 避免過熱, 遠離嚴寒

11 毒物學信息

毒物學信息

- 未提供實驗資料

吸入

- 蒸氣或氣態懸浮物可能會刺激眼睛、鼻腔和呼吸道

接觸皮膚

- 在嚴重暴露的情況下，刺激可能加劇

接觸眼睛

- 可能導致刺激

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

- “一般而言，這種清潔劑對環境幾乎沒有危險，其主要成分不是很容易溶解和離解于水，就是很容易/本來就能夠生物降解的。
- 本產品並不包含被歐盟分類為對環境具有危險的成分。

12 生態學信息 (....)

流動性

- 完全溶解于水

持久性和生物可降解性

- 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。

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

分類

- 歐盟廢物類別: 07.06

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

運輸資訊

- 未被分類為運輸危險物品
-

15 法規資訊



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)
 - 穿戴合適的手套和眼睛/面部防護裝置 (S37/39)
-

16 其他資訊

R22: 如果吞嚥有害; R34: 導致灼傷; R36: 刺激眼睛; R37: 刺激呼吸系統; 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

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

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH...

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:

16 其他資訊 (....)

非離子型表面活性劑	5-15	%
兩性表面活性劑	<5	%