

## 1 化学物质或制剂以及公司/企业的识别

产品名称: FORE & AFT  
 数据表编号: 571554 10. 0. 4  
 化学物质/制剂的用途: 清洁剂  
 产品部件号: 571554 (25 liter)  
 : Wilhelmsen Ships Service AS  
 : Willem Barentszstraat 50  
 3165AB  
 Rotterdam  
 The Neherlands  
 : +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

制造商名称: UNITOR CHEMICALS AS  
 制造商地址: P.O.Box 15  
 3141 Kjøpmannskjær  
 Norway.  
 电话: +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 危害识别

- 气味: 无臭
- 外观: 液体, 蓝色, 可溶于水
- 接触眼睛: 导致刺激
- 接触皮肤: 在严重暴露的情况下, 皮肤发红和刺激可能加剧
- 吸入: 蒸气或气态悬浮物可能会刺激眼睛、鼻腔和呼吸道
- 摄入: 大量摄入可能导致胃肠道紊乱



## 3 化学组成/成分信息

化学名称	浓度	CAS 编号	EC 编号	R 短语*	符号
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

\*见第 # 16

## 4 急救措施

### 接触皮肤

- 用大量水清洗受影响的部位
- 受污染的衣物在再次使用之前必须经过洗涤

### 接触眼睛

- 如果物质进入眼睛，应立刻用大量清水至少冲洗 15 分钟将其洗掉
- 如果刺激持续应寻求医疗救助

### 摄入

- 不要诱发呕吐
- 喝水或牛奶
- 立刻获得医疗救助

### 吸入

- 把患者移动到新鲜空气处
- 如果产生不良影响应寻求医疗救助

### 一般

- 万一发生事故或如果感到不适，应立刻寻求医嘱 (只要可能就出示产品标签) (S45)
- 

## 5 消防措施

- 不可燃的
  - 分解产物可能含有有毒和刺激性烟雾
  - 不易燃的。如果着火，应使用适合于周围状况的灭火剂
- 

## 6 事故性排放应对措施

### 个人预防措施

- 按照第 8 节穿戴防护服

### 环境预防措施

- 这一产品并不要求特别预防措施

### 清理行动

- 用惰性物质吸收溢出物并将其铲除
- 用大量水冲洗有溢出物的地点

### 特别预防措施

- 按照第 8 节穿戴防护服
- 

## 7 操作和存储

### 操作

- 按照第 8 节穿戴防护服
- 避免接触皮肤和眼睛 (S24/25)
- 应随时准备好洗眼瓶

### 存储

- 只能存放在原来的容器内并置于凉爽和通风良好的地方 (S3/9/49)
  - 防止寒冷
- 

## 8 暴露控制和个人防护

### 暴露极限

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

## 8 暴露控制和个人防护 (....)

### 暴露控制

- 除非该产品被用于喷射形式，并不需要特别通风

### 职业暴露控制

- 穿戴合适的防护服，包括眼睛/脸部防护和手套 (建议使用塑料或橡胶材料)
- 除非容易接触化学物质形成的雾，不需要呼吸防护装置



## 9 理化特性

- 气味: 无臭
- 外观: 液体, 蓝色, 可溶于水
- 12 % 浓度时 pH 值为 100 ^
- >100 mm /Hg 时沸点为 # °C 至 760 °C ^
- 蒸气压 - 不适用
- 蒸气密度 - 不适用
- <0 mm/Hg 时冰点为 # °C 至 760 °C ^
- 完全溶解于水
- 比重 (水=1) 1.06
- 1,055 - 1,065 °C 时密度为 20 g/cm3 ^
- 不可燃的

## 10 稳定性和反应性

- 在正常情况下该商品被认为是稳定的
- 避免过热, 远离严寒

## 11 毒物学信息

### 毒物学信息

- 未提供实验数据

### 吸入

- 蒸气或气态悬浮物可能会刺激眼睛、鼻腔和呼吸道

### 接触皮肤

- 在严重暴露的情况下，刺激可能加剧

### 接触眼睛

- 可能导致刺激

### 摄入

- 大量摄入可能导致胃肠道紊乱

### 致癌性

- 无致癌影响的证据

## 12 生态学信息

### 生态毒性

- “一般而言，这种清洁剂对环境几乎没有危险，其主要成分不是很容易溶解和离解于水，就是很容易/本来就能够生物降解的。
- 本产品并不包含被欧盟分类为对环境具有危险的成分。

---

## 12 生态学信息 (....)

### 流动性

- 完全溶解于水

### 持久性和生物可降解性

- 该产品内的组分都是易于生物降解的。

### 生物累积可能性

- 该产品内组分的生物累积作用是微不足道的。

### 其他负面影响

- 对水生环境几乎没有或者没有危险
- 

## 13 废弃处置事项

### 分类

- 欧盟废物类别: 07.06

### 废弃处置事项

- 不要排入排水管道或环境, 应在审定的废物收集点进行处置
  - 应按照地方、州或国家的法规进行处置
- 

## 14 运输信息

### 运输信息

- 未被分类为运输危险物品
- 

## 15 法规信息



### 风险术语

- 刺激眼睛 (R36)

### 安全术语

- 如果接触眼睛, 立刻用大量清水冲洗并寻求医嘱 (S26)
  - 穿戴合适的手套和眼睛/面部防护装置 (S37/39)
- 

## 16 其他信息

R22: 如果吞咽有害; R34: 导致灼伤; R36: 刺激眼睛; R37: 刺激呼吸系统; R41: 有严重损害眼睛的危险.

本安全数据表内所提供关于该产品的信息均已根据对于各成分的知识进行过汇编

本文提供的数据系以当前的知识和经验为基础。本安全数据表就安全要求作出了说明, 但并不意味着对产品性质的任何担保

本文提供的数据仅在产品被使用于正常用途时适用。本产品的出售并不适用于其他用途 – 此类做法可能会导致未在本数据表内提到的危险。在未向制造商寻求建议前请勿用于其他用途。

本安全数据表系遵照危险物质指南 (67/548/EEC) 而提供

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

按照欧洲议会的 (欧共体) 648/2004 号规则和欧洲理事会 2004 年 3 月 31 日关于洗涤剂的组成成分信息:

---

**16 其他信息 (....)**

非离子型表面活性剂	5-15	%
两性表面活性剂	<5	%