

1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

產品名稱: **HARDNESS CONTROL**
 數據表編號: **571299 6.0.3**
 化學物質/製劑的用途: **鍋爐水處理**
 產品部件號: **571299 (25 kg)**
 建議 / 預定的用途: : **Wilhelmsen Ships Service AS**
 欄位 2: **Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50**
 : **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**
 : ****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: 粉末, 白色, 可溶于水
- 接觸眼睛: 長期暴露可能導致眼睛的機械性刺激
- 接觸皮膚: 在嚴重暴露的情況下, 刺激可能加劇
- 吸入: 長期暴露可能導致黏膜的機械性刺激
- 攝入: 大量攝入可能導致胃腸道紊亂

風險術語

- 不適用

安全術語

- 不適用

3 化學組成/成分資訊

化學名稱	濃度	CAS 編號	EC 編號	R/H 短語	符號
Sodiumhexametaphosphate	90 - 100%	10124-56-8	233-343-1	-	-

4 急救措施

接觸皮膚

- 用大量肥皂和水清洗受影響的部位

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
- 翻開眼瞼徹底沖洗眼睛
- 如有懷疑或症狀持續, 應尋求醫療救助

攝入

- 絕不要向失去意識者通過口腔給予任何東西
- 喝水或牛奶
- 如有懷疑或症狀持續, 應尋求醫療救助

吸入

- 把患者移動到新鮮空氣處
- 如果刺激持續應尋求醫療救助

4 急救措施 (....)

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

- 不可燃的固體
- 分解產物可能含有含磷化合物
- 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、防護設備和緊急程序

- 按照第 8 節穿戴防護服
- 避免揚起塵埃

環境預防措施

- 這一產品並不要求特別預防措施

用於防護和清潔的方法和材料

- 清掃或剷除溢出物並將其運至安全的地方
- 用水和洗滌劑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

安全搬運的預防措施

- 應遵守操作化學物品的通常預防措施

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和通風良好的地方 (S3/9/49)

8 暴露控制/個人防護

控制參數

- 對本產品並沒有建議或確定的控制措施

職業暴露控制

- 佩戴合適的防塵面罩，例如 BS 2091 標準的面罩
- 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

- 氣味：無臭
- 外觀：粉末，白色，可溶于水
- ~6 % 濃度時 pH 值為 1
- 蒸氣壓 - 未知
- >600 mm /Hg 時熔點 # ° C 至 760 ° C
- 水溶解度 ~100 g/l
- 1100 g/m³ 時密度 # kg/m³
- 不可燃的固體

10 穩定性和反應性

- 避免接觸潮濕的空氣
- 見第 5 節

11 毒物學信息

毒理學效應資訊

- LD50 (表皮吸收) : 7250 mg/kg

吸入

- 可能導致刺激

接觸皮膚

- 在嚴重暴露的情況下，皮膚發紅和刺激可能加劇

接觸眼睛

- 可能導致刺激

攝入

- 小劑量沒有影響。大劑量的影響未知
- 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

- 對水生環境幾乎沒有或者沒有危險

持久性和可分解性

- 通過水解而降解

生物累積可能性

- 生物蓄積作用沒有意義

在土壤中的流動性

- 完全溶解于水

其他負面影響

- 在正確使用/操作該產品時預計不會發生環境問題。在其預定用途內，該產品不會釋放到環境之中。
 - 該產品不會對環境造成任何負面影響。
-

13 廢棄處置事項

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

用戶的特殊預防措施

- 未被分類為運輸危險物品
-

15 法規資訊

分類並加貼標籤

- 對於使用者而言未被分類為危險物質

針對物質或混合物的安全、衛生和環境條例/法規

- 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 and Directive 453/2010/EU.
-

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

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。