

1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

產品名稱: AIR COOLER CLEANER
 數據表編號: 571588 11.0.6
 化學物質/製劑的用途: 清潔劑
 產品部件號: 571588 (25 liter)
 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: 特有氣味, 芬芳氣味
- 外觀: 液體, 可分散于水, 淡, 棕色
- 接觸眼睛: 可能導致嚴重刺激
- 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, 能通過皮膚吸收
- 吸入: 在嚴重暴露的情況下, 噁心/嘔吐可能加劇, 可能導致昏迷狀態
- 攝入: 能夠導致損害肝臟, 大量攝入可能導致損害肺臟

物質或混合物的分類

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

風險術語

- 致癌影響的證據有限 (R40)
- 有害: 如果吞咽可能導致肺部損害 (R65)
- 反復暴露可能導致皮膚乾燥或開裂 (R66)
- 對水生生物有毒, 可能對水生環境產生長期不良影響 (R51/53)

安全術語

- 不得吸入飛濺物/霧狀物 (S23)
- 避免接觸皮膚和眼睛 (S24/25)
- 穿戴合適的防護服和手套 (S36/37)
- 避免釋放入環境。參閱特別指示/安全資料表 (S61)
- 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)

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
Tetrachloroethylene	30-60	127-18-4	204-825-9	40, 51/53	Xn, N
Kerosine, unspecified	30-60	64742-94-5	265-198-5	65, 66, 51/53	Xn, N

3 化學組成/成分資訊 (....)

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	10-30	64742-82-1	265-185-4	65, 66	Xn
Fatty amine ethoxylate	<5	61791-26-2	500-153-8	22, 41, 51/53	Xn, N

*見第 # 16

4 急救措施

接觸皮膚

- 立刻除去受污染的衣物並用大量清水沖淋受影響的皮膚。然後用肥皂和水清洗
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助

接觸眼睛

- 如果物質進入眼睛，應立刻用大量清水至少沖洗 15 分鐘將其洗掉
- 尋求醫囑

攝入

- 絕不要向失去意識者通過口腔給予任何東西
- 如果吞入，不要誘發嘔吐：應立刻尋求醫囑並出示該容器和標籤 (S62)
- 給予 200-300 毫升 (半品特) 的水飲用
- 如果發生嘔吐應把患者翻身到側臥位

吸入

- 把患者移動到新鮮空氣處
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助

一般

- 如果感到不適，請尋求醫囑 (只要可能就出示產品標籤) (S44)

5 消防措施

- >61 體積百分比時閃點為 # ° C (CC) ^
- 可能形成一氧化碳
- 應使用水霧/噴射滅火。如果可能，應使用抗溶性泡沫
- 請勿使用水流噴射
- 蒸氣重於空氣，並可能流動相當長的距離到達火源並產生回火

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

環境預防措施

- 不准倒入公共下水道和河道

緊急行動

- 使用合適的密封裝置以避免環境污染 (S57)

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
- 在收拾完材料以後給區域通風並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
- 避免釋放入環境。參閱特別指示/安全資料表 (S61)

7 操作和存儲

安全搬運的預防措施

- 避免接觸皮膚和眼睛 (S24/25)
- 不得過度吸入蒸氣
- 見第 8 節

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)
- 應保持容器密閉 (S7)

8 暴露控制/個人防護

控制參數

- Tetrachloroethylene
TLV (TWA) 40 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()
- Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

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（建議使用氯丁或丁腈材料）
- 如果暴露可能會超過最大暴露極限（MEL）/ 職業暴露標準（OES）的規定應佩戴合格的呼吸器



環境暴露控制

- 避免釋放入環境。參閱特別指示/安全資料表（S61）

9 理化特性

- 氣味：特有氣味，芬芳氣味
- 外觀：液體，可分散于水，淡，棕色
- pH - 不適用
- 121 mm /Hg 時沸點為 210 ° C 至 760 ° C ^
- 蒸氣壓 - 未知
- 蒸氣密度（空氣 = 1）>1
- 比重（水=1）1.085 - 1.140
- >61 體積百分比時閃點為 # ° C (CC) ^

10 穩定性和反應性

- 避免過熱，遠離嚴寒
- 接觸鹼土金屬釋放有毒和易燃氣體，接觸氧化物可能形成爆炸性氣體
- 分解產物可能含有一氧化碳，分解產物可能含有二氧化碳

11 毒物學信息

毒理學效應資訊

- 未提供實驗資料

吸入

- 在嚴重暴露的情況下，眩暈、意識錯亂、頭痛或昏迷可能加劇
- 可能導致噁心/嘔吐

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
- 可能導致皮膚發紅和刺激
- 能通過皮膚吸收

接觸眼睛

- 可能導致嚴重刺激

攝入

- 能夠導致損害肝臟
- 大量攝入可能導致損害肺臟

致癌性

- 第 3 類致癌物

12 生態學信息

生態毒性

- 本產品含有被歐盟分類為對環境具有危險的成分。

持久性和可分解性

- 該產品的大部分組分並不是容易生物降解的。

生物累積可能性

- 較低的生物蓄積可能

在土壤中的流動性

- 可在水中乳化

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。

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：07 01 03

14 運輸資訊



運輸專用名稱：TETRACHLOROETHYLENE

公路運輸/鐵路運輸 (ADR/RID)

運輸專用名稱：	Tetrachloroethylene		
ADR 聯合國編號：	UN1897	ADR 危害等級：	6.1
ADR 包裝種類：	III	ADR 次要危險：	N/A
公路運輸 (ADR) 閃點：	>61 °C		

海運 (國際海運危險貨物, IMDG)

運輸專用名稱：	Tetrachloroethylene		
IMDG 聯合國編號：	UN1897	IMDG 危害等級.:	6.1
IMDG 包裝種類.:	III	IMDG 應急反應措施 (EmS):	F-A, S-A
IMDG 次要危險:	N/A	IMDG 閃點:	>61 °C

空運 (國際民用航空組織/國際航空運輸協會, ICAO/IATA)

運輸專用名稱：	Tetrachloroethylene		
ICAO 聯合國編號.:	UN1897	ICAO 危害等級.:	6.1
ICAO 包裝種類.:	III	ICAO 次要危險:	N/A
ICAO 閃點:	>61 °C		

美國運輸部/聯邦法規 (DOT / CFR)

DOT 運輸專用名稱：	Tetrachloroethylene		
危險材料:	Tetrachloroethylene		
危害等級:	6.1	識別編號:	UN1897
產品需報告數量 (RQ) (lbs):	100	DOT 次要危險:	N/A
運輸部 (DOT) 閃點:	>61 °C		

用戶的特殊預防措施

- 海洋污染物

15 法規資訊

分類並加貼標籤

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

- 本安全資料表系遵照危險物質指南 (67/548/EEC) 而提供

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.

- 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:

- 鹵代烴	>30	%
- 芳香烴	10-30	%
- 脂族烴	10-30	%
- 陰離子表面活性劑	<5	%
- 非離子型表面活性劑	<5	%

16 其他資訊

R22: 如果吞咽有害; R40: 致癌影響的證據有限; R41: 有嚴重損害眼睛的危險; R51/53: 對水生生物有毒, 可能對水生環境產生長期不良影響; R65: 有害: 如果吞咽可能導致肺部損害; R66: 反復暴露可能導致皮膚乾燥或開裂.

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。