

1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

產品名稱: DUAL PURPOSE PLUS
 數據表編號: 571166 10.0.5
 化學物質/製劑的用途: 燃料處理
 產品部件號: 571166 (25 liter), 571182 (210 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 Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 E-mail: Patrick.Rijdsijk@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: 具有碳氫化合物氣味
- 外觀: 液體, 深, 棕色, 不溶于水
- 接觸眼睛: 導致皮膚發紅和刺激
- 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
- 吸入: 在嚴重暴露的情況下, 麻木感可能加劇, 可能導致慢性肺炎, 可能導致咳嗽, 可能導致噁心/嘔吐
- 攝入: 有害: 如果吞咽可能導致肺部損害 (R65), 大量攝入可能導致慢性肺炎

物質或混合物的分類

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
-
- 含有 2-piperazin-1-ylethylamine。可能產生過敏反應。

風險術語

- 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)

安全術語

- 不得吸入蒸氣/煙霧 (S23)
- 不得吸入飛濺物/霧狀物 (S23)
- 穿戴合適的防護服、眼睛/面部防護裝置和手套 (S36/37/39)
- 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)

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
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	60-100	64742-82-1	265-185-4	65, 66	Xn

3 化學組成/成分資訊 (...)

N-Oleyl-1,3-diaminopropane	0-1	7173-62-8	230-528-9	22, 34, 50	C, N
2-piperazin-1-ylethylamine	0,05	140-31-8	205-411-0	21/22, R-34, R-43, 52/53	C

*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
- 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

- 如果發生嘔吐應把患者翻身到側臥位
- 立刻獲得醫療救助
- 喝大量的水
- 不得誘導嘔吐。
- 絕不要使失去知覺的人員嘔吐或飲用液體

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

- >200 mm Hg 時自燃點為 # °C ^
- >62 體積百分比時閃點為 # °C (CC) ^
- 可能形成一氧化碳
- 如果著火，請用水噴射或水霧、抗溶性泡沫、幹化學製劑或二氧化碳滅火 (S43)
- 請勿使用水流噴射
- 如果可能應防止流掉的水進入排水管道
- 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
- 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

環境預防措施

- 不准倒入公共下水道和河道

緊急行動

- 以任何可能的措施限制溢出物

用於防護和清潔的方法和材料

- 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

特別預防措施

- 不准倒入公共下水道和河道
- 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

- 避免接觸皮膚和眼睛 (S24/25)
- 應隨時準備好洗眼瓶
- 按照第 8 節穿戴防護服

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)
- 遠離明火、熱的表面和火源。

8 暴露控制/個人防護

控制參數

- 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

- 除非容易接觸化學物質形成的霧，不需要呼吸防護裝置
- 在薰蒸/噴灑時應佩戴合適的呼吸設備 (S42)
- 穿戴合適的防護服，包括眼睛/臉部防護和手套 (建議使用氯丁或丁氰材料)



9 理化特性

- 氣味: 具有碳氫化合物氣味
- 外觀: 液體, 深, 棕色, 不溶于水
- pH - 不適用
- 170 mm /Hg 時沸點為 210 °C 至 760 °C ^
- 不溶于水
- 0,825-0,845 g/cm³ @ 20 °C
- >62 體積百分比時閃點為 # °C (CC) ^
- >200 mm Hg 時自燃點為 # °C ^
- 爆炸下限 0.6 % (空氣中) 爆炸上限 7 % (空氣中)

10 穩定性和反應性

- 在正常情況下該商品被認為是穩定的
- 遠離明火、白熾或熱的表面
- 見第 5 節

11 毒物學信息

毒理學效應資訊

- 未提供實驗資料

吸入

- 吸入溶劑蒸氣會引起噁心、頭痛和眩暈

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
- 含有 2-piperazin-1-ylethylamine。可能產生過敏反應。

接觸眼睛

- 導致刺激

11 毒物學信息 (...)

攝入

- 吸氣困難
- 有害: 如果吞咽可能導致肺部損害 (R65)

12 生態學信息

生態毒性

- 可能對水生環境產生急劇影響
- 本產品含有被歐盟分類為對環境具有危險的成分。
- LC50 (魚) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (96 hr)
- LC50 (Daphnia magna) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- LC50 (魚) (Naphta) 10-100 mg/l (96 hr)

持久性和可分解性

- 該產品內的組分都是易於生物降解的。

在土壤中的流動性

- 不溶于水

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。

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
- ±³⁴²ÄÄÏ°I/»ðÆäËÝÆ÷±Øis×÷zéîfëUUîlžÖÃ

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

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

安全術語

-

16 其他資訊

R21/22: 接觸皮膚和如果吞咽有害; R22: 如果吞咽有害; R34: 導致灼傷; R43: 皮膚接觸可能致敏; R50: 對水生生物很毒; R52/53: 對水生生物有害, 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

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。