

## 1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

### 1.1 產品識別碼

產品名稱: BIOCONTROL MAR 71

數據表編號: 571257-r 2.0.1

產品部件號: 571257 (25 liter)

Part of:: Wilhelmsen Ships Service AS

Head Office:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50

### 1.2 物質或混合物的相關標識用途和不建議的用途

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

### 1.3 安全資料表的供應商詳細資料

: 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

### 1.4 緊急電話號碼

**\*\*ONL 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

Australia: +61 3 9630 0998

## 2 危害識別

### 2.1 物質或混合物的分類

- 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
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

### 2.2 標籤要素



-

## 2 危害識別 (....)

Contains: Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy - Kerosine, unspecified - N,N-Methylene-bis(5-methyl-oxazolidine)

### 風險術語

- 反復暴露可能導致皮膚乾燥或開裂 (R66)
- 有害：如果吞咽可能導致肺部損害 (R65)
- 導致灼傷 (R34)
- 接觸皮膚和如果吞咽有害 (R21/22)
- 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

- 如果接觸眼睛，立刻用大量清水沖洗並尋求醫囑 (S26)
- 本材料和/或其容器必須作為危險廢物處置 (S60)
- 穿戴合適的防護服、眼睛/面部防護裝置和手套 (S36/37/39)
- 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)
- 避免釋放入環境。參閱特別指示/安全資料表 (S61)

### 2.3 其他危險品

- šâî¶: 胺的強烈氣味。
- íâóˆ: 液體，淡黃色，部分溶解于水
- ½ÓÓ|NÜ¼: 長時間的皮膚或眼睛接觸可能導致化學灼傷
- îuÈë: 在嚴重暴露的情況下，麻木感可能加劇，可能導致慢性肺炎
- ” zÈë: 未被認為是可能的暴露途徑。，大量攝入可能導致損害肺臟

## 3 化學組成/成分資訊

### 3.1 混合物

化學名稱	濃度	CAS 編號	EC 編號	R/H 短語*	符號
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	30-60%	64742-82-1	265-185-4	R65, R66	Xn
Kerosine, unspecified	30-60%	64742-94-5	265-198-5	R65, R66, R51, R53	Xn, N
N,N-Methylene-bis-(5-methyl-oxazolidine)	10-30%	66204-44-2	266-235-8	R34, R21/22, R52	C

\*見第 # 16

## 4 急救措施

### 4.1 急救措施的說明

- 如皮膚（或頭髮）沾染：立即去除/脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。
- 受污染的衣服在再次使用之前必須經過洗滌
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助
- 
-

## 4 急救措施 (....)

如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡并可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。

- 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
- 立刻尋求醫療救助
- 
- 如誤吞咽：漱口。不得誘導嘔吐。
- 不要誘發嘔吐以避免嘔吐物吸入肺部的危險。如果懷疑吸入應立刻請求醫療救助
- 如果發生嘔吐應把患者翻身到側臥位
- 給予 200-300 毫升（半品特）的水飲用
- 立刻獲得醫療救助
- 
- 如誤吸入：如呼吸困難，轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢。
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助

### 4.2 最重要的急性和遲發性症狀/效應

- 吸入溶劑蒸氣會引起噁心、頭痛和眩暈
- 長時間的皮膚或眼睛接觸可能導致化學灼傷
- 大量攝入可能導致損害肺臟

### 4.3 註明立即就醫及所需的特殊治療

---

## 5 消防措施

### 5.1 滅火物質

- 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)

### 5.2 物質或混合物產生的具體危險

- 著火產生的煙氣有毒。採取預防措施避免人員暴露在煙氣內
- 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

### 5.3 給消防員的建議

- 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
  - 如果可能應防止流掉的水進入排水管道
- 

## 6 事故性排放應對措施

### 6.1 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

### 6.2 環境預防措施

- 不要把溢出物沖入任何公共水系統
- 使用合適的密封裝置以避免環境污染 (S57)
- 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

### 6.3 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
-

---

## 6 事故性排放應對措施 (....)

### 6.4 參考其他章節

---

## 7 操作和存儲

### 7.1 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
- 見第 8 節

### 7.2 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。

### 7.3 特定用途

---

## 8 暴露控制/個人防護

### 8.1 控制參數

- Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy  
TLV (TWA) 275 mg/m<sup>3</sup> ( )
- Kerosine, unspecified  
TLV (TWA) 120 mg/m<sup>3</sup> ( )

### 8.2 暴露控制

- 未經稀釋的產品決不能用於封閉而缺乏良好通風的空間內  
職業暴露控制
- 在具有過度空氣污染的特別環境內需要呼吸防護裝置
- 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）



---

## 9 理化特性

### 9.1 基本物理和化學特性的資訊

- 氣味：胺的強烈氣味。
- 外觀：液體，淡黃色，部分溶解於水
- pH - 不適用
- 185 mm /Hg 時沸點為 210 ° C 至 760 ° C ^
- 蒸氣密度 (空氣 = 1) >1
- 熔點 - 未知
- 部分溶解於水
- 0,875 - 0,895 g/cm<sup>3</sup> @ 20 ° C ^
- >62 體積百分比時閃點為 # ° C (CC) ^



---

## 12 生態學信息 (....)

### 12.2 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。

### 12.3 生物累積可能性

- 碳氫化合物溶劑具有生物累積的可能性。

### 12.4 在土壤中的流動性

- 部分溶解于水

### 12.5 PBT 和 vPvB 的評估結果

### 12.6 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

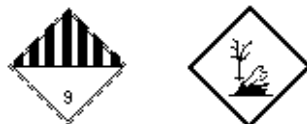
### 13.1 廢物處理方法

- 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

- 07.01.04
  - 歐盟廢物類別：07.01.04
- 

## 14 運輸資訊



### 14.1 UN號碼

- UN3082

### 14.2 危險性

- Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)

### 14.3 運輸危險分類

- 9

### 14.4 包裝類別

- III

### 14.5 環境危險

- 海洋污染物

### 14.6 用戶的特殊預防措施

- 這一產品並不要求特別預防措施

### 14.7 依照 MARPOL 73/78 和 IBC Code 運輸散貨

- 不適用
-

## 14 運輸資訊 (....)

EaEgUYÓ

## 公路運輸/鐵路運輸 (ADR/RID)

運輸專用名稱:	Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ADR 聯合國編號.:	UN3082	ADR 危害等級:	9
ADR 包裝種類:	III	ADR 次要危險:	-
公路運輸 (ADR) 閃點:	>62C		

## 海運 (國際海運危險貨物, IMDG)

運輸專用名稱:	Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
IMDG 聯合國編號:	UN3082	IMDG 危害等級.:	9
IMDG 包裝種類.:	III	IMDG 應急反應措施 (EmS):	F-A, S-F
IMDG 次要危險:	-	IMDG 閃點:	>62C

## 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:	Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ICAO 聯合國編號.:	UN3082	ICAO 危害等級.:	9
ICAO 包裝種類.:	III	ICAO 次要危險:	-
ICAO 閃點:	>62C		

## 美國運輸部/聯邦法規 (DOT / CFR)

DOT 運輸專用名稱:	Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
危險材料:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)		
危害等級:	9	識別編號:	UN3082
產品需報告數量 (RQ) (lbs):	-	DOT 次要危險:	-
運輸部 (DOT) 閃點:	>62C		

## 15 法規資訊

## 15.1 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.

## 15.2 化學安全評估

None

## 16 其他資訊

R21/22: 接觸皮膚和如果吞咽有害; R34: 導致灼傷; R51: 對水生生物有毒; R52: 對水生生物有害; R53: 可能導致對水生環境的長期不利影響; 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.

---

**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

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。

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourn, Vic 3205  
Australian Tel:+61 3 9630 0900 Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New  
York United States Telephone daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718  
233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long  
Beach California, United States Tel (+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US-  
19032 Folcroft Pennsylvania United States Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215  
701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas  
United States Telephone daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867  
2800

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR  
21051120 Rio de Janeiro Brazil Tel (+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82  
8001

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel  
(+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi  
JP-236 0002, Japan Tel (+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185  
41 Piraeus Greece Tel (+ 30) 210 4239100 Fax (+ 30) 210 4212480

WMS AS U.A.E. Fl 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai  
United Arab Emirates Tel (+971) 4 382 3888

