

1 化学物质或制剂以及公司/企业的识别

1.1 产品标识符

产品名称: BIOCONTROL MAR 71
 数据表编号: 571257-r 2.0.1
 产品部件号: 571257 (25 liter)
 Part of:: Wilhelmsen Ships Service AS
 Head Office:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50

1.2 物质或混合物的相关标识用途和不建议的用途

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

1.3 安全资料表提供者的详细信息

: 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 紧急电话号码

****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 危害识别

2.1 物质或混合物的分类

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- 本安全数据表系遵照危险物质指南 (67/548/EEC) 而提供
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2.2 标签要素



-

2 危害识别 (....)

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

风险术语

- 反复暴露可能导致皮肤干燥或开裂 (R66)
- 有害：如果吞咽可能导致肺部损害 (R65)
- 导致灼伤 (R34)
- 接触皮肤和如果吞咽有害 (R21/22)
- 对水生生物有毒，可能对水生环境产生长期不良影响 (R51/53)

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)
- 本材料和/或其容器必须作为危险废物处置 (S60)
- 穿戴合适的防护服、眼睛/面部防护装置和手套 (S36/37/39)
- 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)
- 避免释放入环境。参阅特别指示/安全数据表 (S61)

2.3 其他危险

- 易燃：胺的强烈气味。
- 液体，淡黄色，部分溶解于水
- 长时间的皮肤或眼睛接触可能导致化学灼伤
- 在严重暴露的情况下，麻木感可能加剧，可能导致慢性肺炎
- 未被认为是可能的暴露途径。大量摄入可能导致损害肺脏

3 化学组成/成分信息

3.1 混合物

化学名称	浓度	CAS 编号	EC 编号	R/H 符号*	符号
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

*见第 # 16

4 急救措施

4.1 急救措施的说明

- 如皮肤(或头发)沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- 受污染的衣物在再次使用之前必须经过洗涤
- 如有怀疑或症状持续，应寻求医疗救助
-
-

4 急救措施 (....)

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

- 如果物质进入眼睛，应立即用大量清水至少冲洗 15 分钟将其洗掉
- 翻开眼睑彻底冲洗眼睛
- 立刻寻求医疗救助
-
- 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
- 不要诱发呕吐以避免呕吐物吸入肺部的危险。如果怀疑吸入应立即请求医疗救助
- 如果发生呕吐应把患者翻身到侧卧位
- 给予 200-300 毫升（半品特）的水饮用
- 立刻获得医疗救助
-
- 如误吸入：如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
- 如有怀疑或症状持续，应寻求医疗救助

4.2 最重要的急性和迟发症状/效应

- 吸入溶剂蒸气会引起恶心、头痛和眩晕
- 长时间的皮肤或眼睛接触可能导致化学灼伤
- 大量摄入可能导致损害肺脏

4.3 注明立即就医及所需的护理

5 消防措施

5.1 灭火剂

- 如果着火，请用水喷射或水雾、抗溶性泡沫、干化学制剂或二氧化碳灭火 (S43)

5.2 物质或混合物产生的具体危险

- 着火产生的烟气有毒。采取预防措施避免人员暴露在烟气内
- 蒸气重于空气，并可能流动相当长的距离到达火源并产生回火

5.3 对消防员的建议

- 蒸气重于空气，并可能流动相当长的距离到达火源并产生回火
 - 如果可能应防止流掉的水进入排水管道
-

6 事故性排放应对措施

6.1 人身防范、防护设备和应急程序

- 按照第 8 节穿戴防护服

6.2 环境预防措施

- 不要把溢出物冲入任何公共水系统
 - 使用合适的密封装置以避免环境污染 (S57)
 - 蒸气重于空气，并可能流动相当长的距离到达火源并产生回火
-

6 事故性排放应对措施 (....)

6.3 用于防护和清洁的方法及材料

- 用惰性物质吸收溢出物并将其铲除
- 在收拾完材料以后给区域通风并冲洗有溢出物的地点

6.4 参考其他章节

7 操作和存储

7.1 安全搬运的防范措施

- 避免接触皮肤和眼睛 (S24/25)
- 应随时准备好洗眼瓶
- 见第 8 节

7.2 安全储存的条件, 包括任何不相容性

- 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)
- 应保持容器密闭 (S7)
- 远离明火、热的表面和火源。

7.3 特定用途

8 暴露控制/人身防护

8.1 控制参数

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

8.2 暴露控制

- 未经稀释的产品决不能用于封闭而缺乏良好通风的空间内
- 职业暴露控制
- 在具有过度空气污染的特别环境内需要呼吸防护装置
 - 穿戴合适的防护服, 包括眼睛/脸部防护和手套 (建议使用氯丁或腈基材料)



9 理化特性

9.1 基本物理和化学特性的信息

- 气味: 胺的强烈气味。
 - 外观: 液体, 淡黄色, 部分溶解于水
 - pH - 不适用
 - 185 mm /Hg 时沸点为 210 ° C 至 760 ° C ^
 - 蒸气密度 (空气 = 1) >1
 - 熔点 - 未知
-

9 理化特性 (....)

- 部分溶解于水
- 0,875 - 0,895 g/cm³ (20 °C)
- >62 体积百分比时闪点为 # °C (CC)
- 230 mm Hg 时自燃点为 # °C
- 爆炸下限 0.6 % (空气中) 爆炸上限 6 % (空气中)

9.2 稳定性

- 无
-

10 稳定性和反应性

10.1 反应性

- 无

10.2 危险反应的可能性

- 无

10.3 不相容材料

- 无
-

11 毒物学信息

11.1 毒理学效应信息

- LD50 (大鼠, 口服) 96 hours (Oxazolidine) 900 mg/kg
- LD50 (大鼠, 口服) 96 hours (Solvent naphta) >100 mg/kg
- LD50 (大鼠, 口服) 96 hours (Kerosine) 1-10 mg/kg

吸入

- 吸入溶剂蒸气会引起恶心、头痛和眩晕
- 在严重暴露的情况下, 烧灼感可能加剧

接触皮肤

- 可能导致皮肤发红和刺激
- 长时间的皮肤或眼睛接触可能导致化学灼伤

接触眼睛

- 长时间的皮肤或眼睛接触可能导致化学灼伤

摄入

- 大量摄入可能导致损害肺脏

致癌性

- 无致癌影响的证据
-

12 生态学信息

12.1 毒性

- LC50 (鱼) (Oxazolidine) 57,7 mg/l (96 hr)
 - EC50 (蚤) (Oxazolidine) 37,9 mg/l (48 hr)
 - IC50 (藻类) (Oxazolidine) 5,7 mg/l (72 hr)
-

12 生态学信息 (....)

- LC50 (鱼) (estimated Kerosine) 1-10 mg/l (96 hr)
- LC50 (鱼) (Naphta) 10-100 mg/l (96 hr)

12.2 持久性和降解性

- 该产品的大部分组分并不是容易生物降解的。

12.3 生物累积可能性

- 碳氢化合物溶剂具有生物累积的可能性。

12.4 在土壤中的流动性

- 部分溶解于水

12.5 PBT 和 vPvB 的评估结果

12.6 其他负面影响

- 在正确使用/操作该产品时预计不会发生环境问题。在其预定用途内，该产品不会释放到环境之中。
-

13 废弃处置事项

13.1 废物处理方法

- 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

分类

- 欧盟废物类别：07.01.04
-

14 运输信息



14.1 UN号码

- UN3082

14.2 环境危害

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

14.3 运输危险分类

- 9

14.4 包装类别

- III

14.5 环境危险

- 海洋污染物

14.6 用户的专门防范措施

- 这一产品并不要求特别预防措施
-

14 运输信息 (....)

14.7 按照 MARPOL 73/78 和 IBC Code 的附件II 进行散装运输

- 不适用

EaËûDÄÏç

公路运输/铁路运输 (ADR/RID)

运输专用名称:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ADR 联合国编号.:	UN3082	ADR 危害等级:	9
ADR 包装种类:	III	ADR 次要危险:	-
公路运输 (ADR) 闪点:	>62C		

海运 (国际海运危险货物, IMDG)

运输专用名称:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
IMDG 联合国编号:	UN3082	IMDG 危害等级.:	9
IMDG 包装种类.:	III	IMDG 应急反应措施 (EmS):	F-A, S-F
IMDG 次要危险:	-	IMDG 闪点:	>62C

空运 (国际民用航空组织/国际航空运输协会, ICAO/IATA)

运输专用名称:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ICAO 联合国编号.:	UN3082	ICAO 危害等级.:	9
ICAO 包装种类.:	III	ICAO 次要危险:	-
ICAO 闪点:	>62C		

美国运输部/联邦法规 (DOT / CFR)

DOT 运输专用名称:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
危险材料:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)		
危害等级:	9	识别编号:	UN3082
产品需报告数量 (RQ) (lbs):	-	DOT 次要危险:	-
运输部 (DOT) 闪点:	>62C		

15 法规信息

15.1 特定于物质或混合物的安全、卫生和环境条例/法规

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

15.2 化学安全评估

None

16 其他信息

16 其他信息 (....)

R21/22: 接触皮肤和如果吞咽有害; R34: 导致灼伤; R51: 对水生生物有毒; R52: 对水生生物有害; R53: 可能导致对水生环境的长期不利影响; R65: 有害: 如果吞咽可能导致肺部损害; R66: 反复暴露可能导致皮肤干燥或开裂.

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。

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

