

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1 Наименование на веществото/препарата и фирмата доставчик

1.1 Идентификатор на продукта

Название на препарата:	BIOCONTROL MAR 71
Номер на Информационния лист за безопасност::	571257-r 2. 0. 1
Номер на съставките на препарата:	571257 (25 liter)
Part of::	Wilhelmsen Ships Service AS
Head Office::	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на доставчика:	Wilhelmsen Ships Service AS
Адрес на доставчика:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Телефон:	+31 10 4877 777
Факс:	+31 10 4877 888
Отговорно лице:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
E-mail:	patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

: ****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 Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за опасните вещества 67/548/ЕИО
- Regulations 1272/2008/ЕЕС. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2.2 Елементи на етикета



Корозивен



Опасен за околната среда

2 Описание на опасностите (....)

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

Рискови фрази

- Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата (R66)
- Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане (R65)
- Предизвиква изгаряния (R34)
- Вреден при контакт с кожата и при поглъщане (R21/22)
- Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда (R51/53)

Съвети за безопасност

- При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ (S26)
- Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък (S60)
- Да се носят подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето (S36/37/39)
- При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът (S45)
- Да не се допуска изпускане в околната среда. Виж специалните инструкции/Информационния лист за безопасност (S61)

2.3 Други опасности

- Мирис: Силна миризма на амин
- Външен вид: Течност, светложълт, частично разтворим във вода
- Контакт с очите: Продължителен контакт с кожата или очите може да предизвика химически изгаряния.
- Вдишване: В случай на значителна експозиция може да настъпи анестезия, Може да предизвика хронична пневмония
- Поглъщане: Не се разглежда като потенциален начин на излагане., Поглъщането на значителни количества може да доведе до увреждане на белите дробове

3 Състав на препарата/информация за съставките

3.1 Смеси

Химично наименование	Концентрация	CAS номер	ЕС номер	R/H фрази*	Символи
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

*Виж раздел 16

4 Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА (или косата): Незабавно се освободи от/свали цялото замърсено облекло. Облей кожата с вода/душ
- Замърсеното облекло трябва да се изпере преди повторна употреба
- Когато съществува съмнение или са налице симптоми, да се потърси лекарска помощ
-
- ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивай внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свали контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавай да промиваш.
- При попадане на вещество в очите незабавно да се промият обилно с вода в продължение на 15 минути най-малко.
- Очите внимателно да се промият при отворени клепачи
- Незабавно да се потърси лекарска помощ
-
- ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакни устата. НЕ предизвиквай повръщане.
- Не предизвиквайте повръщане поради опасност от аспирация в белите дробове. Ако съществува съмнение за аспирация, незабавно потърсете медицинска помощ
-
- Ако пострадалият повръща, да се обърне на една страна
- Дайте на пострадалия да изпие 200-300 ml вода
- Незабавно да се потърси лекарска помощ
-
- ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведи на чист въздух и постави в позиция, улесняваща дишането.
- Когато съществува съмнение или са налице симптоми, да се потърси лекарска помощ

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Вдишване на парите от разтворителя може да предизвика хрема, главоболие и световъртеж
- Продължителен контакт с кожата или очите може да предизвика химически изгаряния.
- Поглъщането на значителни количества може да доведе до увреждане на белите дробове

4.3 Указание за необходимостта от неотложни медицински грижи и специално лечение

5 Мерки при гасене на пожар

5.1 Пожарогасителни средства

- При пожар да се използват воден спрей или водна мъгла, устойчива на алкохол пяна, пожарогасителен прах или въглероден диоксид (S43)

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Димът от пожара е токсичен. Да се вземат мерки за предпазване на персонала от експозиция
-

5 Мерки при гасене на пожар (...)

Парите са по-тежки от въздуха и могат да изминат значителни разстояния до източник на възпламеняване и да доведат до обратен удар на пламъка

5.3 Съвети за пожарникарите

- Парите са по-тежки от въздуха и могат да изминат значителни разстояния до източник на възпламеняване и да доведат до обратен удар на пламъка
 - По възможност да се избягва попадането на оттичащата се вода в канализацията
 - Да се носят противохимичен защитен костюм и дихателен апарат, работещ в режим на положително налягане
-

6 Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8

6.2 Мерки за опазване на околната среда:

- Разсипаното вещество не бива да попада в нито една обществена водна система
- Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяването на околната среда (S57)
- Парите са по-тежки от въздуха и могат да изминат значителни разстояния до източник на възпламеняване и да доведат до обратен удар на пламъка

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Разсипаното вещество да се поше с инертен материал и да се събере с лопата
- Участъкът да се проветри и след окончателното събиране на материала замърсеното място да се измие

6.4 Позоваване на други раздели

7 Работа с веществото/препарата и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Да се избягва контакт с очите и кожата (S24/25)
- Налице трябва да има бутилки за промиване на очите
- Виж раздел 8

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от киселини (S3/9/49)
- Съдът да се държи плътно затворен (S7)
- Да се държи далеч от открити пламъци, горещи повърхности и източници на запалване.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

- Naphtha (petroleum),hydrodesulfurized heavy
-

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства (....)

- TLV (TWA) 275 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
- TLV (TWA) 120 mg/m³ ()

8.2 Контрол на експозицията

- Неразреденият продукт да не се използва в затворено помещение без добра вентилация

Контрол при експозиция в работна среда

- При изключителни условия, когато е въздухът е силно контаминиран, може да е необходима защита на дихателните пътища
- Да се носи подходящо защитно облекло, включително предпазни средства за очите/лицето и ръкавици (препоръчват се от неопрен или нитрил)



Ръкавици



Костюм



Плътнo прилепващи очила



Пушенето забранено!

9 Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Мирис: Силна миризма на амин
- Външен вид: Течност, светложълт, частично разтворим във вода
- Стойност на рН #\$: рН - неприложимо:
- Точка на кипене 185 °С до 210 °С при 760 mm/Hg
- Плътност на парите (въздух = 1) >1
- Точка на топене - неизвестна
- Частично разтворим във вода
- Плътност 0,875 - 0,895 g/cm³ при 20 °С
- Температура на възпламеняване >62 о С (СС)
- Точка на самозапалване 230 °С
- Долна граница на взривоопасност 0.6 % (във въздух) Горна граница на взривоопасност 6 % (във въздух)

9.2 Друга информация

- Няма

10 Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивност

- Този препарат се смята за стабилен при нормални условия

10.2 Химическа стабилност

- Този препарат се смята за стабилен при нормални условия

10.3 Възможност за опасни реакции

- Не са известни опасни реакции, ако препаратът се използва по предназначение

10 Стабилност и реактивоспособност (....)

10.4 Условия, които трябва да се избягват

- Да се съхранява далече от открит огън, нажежени или горещи повърхности

10.5 Несъвместими материали

- Няма

10.6 Опасни продукти при разпадане

- Продуктите на разлагане могат да включват азотни и въглеродни оксиди

11 Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

- LD50 (през устата, плъх) 96 hours (Oxazolidine) 900 mg/kg
- LD50 (през устата, плъх) 96 hours (Solvent naphta) >100 mg/kg
- LD50 (през устата, плъх) 96 hours (Kerosine) 1-10 mg/kg

При вдишване

- Вдишване на парите от разтворителя може да предизвика хрема, главоболие и световъртеж
- В случай на значителна експозиция може да се появи чувството за парене

При контакт с кожата

- Може да причини зачервяване и раздразване
- Продължителен контакт с кожата или очите може да предизвика химически изгаряния.

При контакт с очите

- Продължителен контакт с кожата или очите може да предизвика химически изгаряния.

При поглъщане

- Поглъщането на значителни количества може да доведе до увреждане на белите дробове

Канцерогенност

- Няма данни за канцерогенно действие

12 Информация за околната среда

12.1 Токсичност

- LC50 (риби) (Oxazolidine) 57,7 mg/l (96 h)
- EC50 (водни бълхи) (Oxazolidine) 37,9 mg/l (48 h)
- IC50 (алги) (Oxazolidine) 5,7 mg/l (72 h)
- LC50 (риби) (estimated Kerosine) 1-10 mg/l (96 h)
- LC50 (риби) (Naphta) 10-100 mg/l (96 h)

12.2 Устойчивост и разградимост

- Повечето съставки на този продукт не са лесно биоразградими.

12.3 Потенциал за биоакмулиране

- Въглеводородните разтворители разполагат с потенциал за бионагруване.

12 Информация за околната среда (....)

12.4 Преносимост в почвата

- Частично разтворим във вода.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

12.6 Други нежелателни ефекти

- При правилното използване / манипулиране на този продукт не се очакват проблеми, свързани с опазването на околната среда.. При употреба съгласно предназначението си, продуктът няма да бъде изпуснат в околната среда.

13 Третиране на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда; да се изхвърля на одобрено за събиране на отпадъци място
- Третирането трябва да се извърши в съответствие с местните, щатските и държавните закони

Класификация

- Този материал и/или неговата опаковка да се третират като опасен отпадък
- Клас на отпадък съгласно разпоредбите на ЕС: 07.01.04

14 Информация за транспортиране



Опасно вещество



Замърсител на морската акватория

14.1 Брой ООН

- UN3082

14.2 Точно име на пратката

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- 9

14.4 Опаковъчна група

- III

14.5 Опасности за околната среда

- Запързване на водата

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

- Да не се изхвърля в околната среда
- Да се използват подходящи мерки за предотвратяване на разлици

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

- Да се използват подходящи мерки

14 Информация за транспортиране (...)

Друга информация

Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

Точно име на пратката:	Environmentally hazardous substance, liquid, (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)
ADR номер по списъка на ООН:	UN3082 ADR клас на опасност :
ADR опаковъчна група:	III ADR вторичен риск:
ADR Температура на възпламеняване:	>62C

Морски транспорт (IMDG)

Точно име на пратката:	Environmentally hazardous substance, liquid, (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)
IMDG номер по списъка на ООН:	UN3082 IMDG клас на опасност :
IMDG опаковъчна група:	III IMDG EmS:
IMDG вторичен риск:	- IMDG температура на възпламе:

Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

Точно име на пратката:	Environmentally hazardous substance, liquid, (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)
ICAO номер по списъка на ООН:	UN3082 ICAO клас на опасност :
ICAO опаковъчна група:	III ICAO вторичен риск:
ICAO температура на възпламеняване:	>62C

DOT/CFR (US Department of Transportation)

DOT точно име на пратката:	Environmentally hazardous substance, liquid, (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)
Опасен материал:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)
Клас на опасност :	9 Идентификационен номер:
Декларирани количества на продукта (RQ) (lbs):	- DOT вторичен риск:
DOT Температура на възпламеняване:	>62C

15 Информация съгласно действащата нормативна уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

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

15.2 Оценка на безопасността на

None

16 Друга информация

16 Друга информация (...)

Текст на R и S фразите, използвани в раздел "Състав/Информация за съставките:-
R21/22: Вреден при контакт с кожата и при поглъщане; R34: Предизвиква изгаряния;
R51: Токсичен за водни организми; R52: Вреден за водни организми; R53: Може да
причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда; R65: Вреден: може да
причини увреждане на белите дробове при поглъщане; R66: Повтарящата се експозиция
може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност относно препарата е
съставена на базата на познанията за отделните съставки

Данните в настоящия Информационен лист се базират на настоящото ниво на
познанието и опита. Настоящият Информационен лист за безопасност описва
препарата с оглед на изискванията за безопасна работа и не представлява никаква
гаранция за свойствата на препарата

Дадените тук данни са валидни само при надлежно(и) приложение(я) на препарата.
Препаратът не се продава като подходящ и за други приложения - използването му за
такава цел може да доведе до рискове, които не са указани в настоящия Информационен
лист. Да не се използва за други цели без предварителна консултация с производителя

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourne, 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. F1 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United
Arab Emirates Tel (+971) 4 382 3888

