

ЛИСТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ

1 Маркировка вещества (или препарата) и поставщика

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта: BIOCONTROL MAR 71
 № листка технических данных: 571257-г 2. 0. 1
 Код продукта: 571257 (25 liter)
 Part of:: Wilhelmsen Ships Service AS
 Head Office:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50

1.2 Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

1.3 Информация поставщика в паспорте безопасности

Название поставщика: Wilhelmsen Ships Service AS
 Адрес поставщика: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Телефон: +31 10 4877 777
 Факс: +31 10 4877 888
 Ответственное лицо: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

****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 Определение источников опасности

2.1 Классификация вещества или препарата

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Этот лист данных безопасности предоставлен в соответствии с Директивой относительно обращения с опасными веществами (67/548/EEC) (The Dangerous Substances Directive (67/548/EEC))
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2.2 Элементы маркировки



Едкий



Опасен для окружающей среды

2 Определение источников опасности (....)

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

Факторы опасности

- В случае неоднократного воздействия может вызвать сухость и трещины на коже (R66)
- Вреден: может вызвать поражение легких при проглатывании (R65)
- Вызывает ожоги (R34)
- Вреден при попадании на кожу и проглатывании (R21/22)
- Токсичен для водных микроорганизмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде (R51/53)

Факторы безопасности

- В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу (S26)
- Данное вещество и тара должны уничтожаться как опасные отходы (S60)
- Надеть соответствующую защитную спецодежду, защитные средства для глаз/лица и перчатки (S36/37/39)
- При несчастном случае или если вы почувствовали недомогание, немедленно обратитесь к врачу (покажите этикетку, если возможно) (S45)
- Не допускать попадания в окружающую среду. См. специальные инструкции/листы данных безопасности (S61)

2.3 Другие виды риска

- Запах: Сильный запах аминов.
- Внешний вид: Жидкость, бледно-желтого цвета, частично растворимое в воде
- Попадание в глаза: Длительный контакт при попадании на кожу или в глаза может вызвать химические ожоги
- Вдыхание: В случаях интенсивного воздействия может развиваться анестезия, Может вызвать хроническую пневмонию
- Проглатывание: Not regarded as a potential route of exposure., Проглатывание в значительных количествах может вызвать заболевания легких

3 Состав/данные о компонентах

3.1 Препараты

Химическое название	Концентрация	№ по CAS	№ ЕС	Факторы опасности*	Обозначения
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

*См. раздел № 16

4 Меры по оказанию неотложной помощи

4 Меры по оказанию неотложной помощи (....)

4.1 Описание мер первой помощи

- ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием
- Если у вас возникли сомнения или симптомы не проходят, обратитесь к врачу
-
- ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- Если вещество попало в глаза, немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут
- Поднимая веки, тщательно промыть глаза
- Немедленно обратитесь к врачу
-
- ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
- Не вызывать рвоту, так как существует опасность аспирации в легкие. При подозрении на аспирацию немедленно обратитесь к врачу
- В случае рвоты уложить пострадавшего на бок
- Дать выпить 200-300 мл (полпинты) воды
- Получить неотложную медицинскую помощь
-
- ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- Если у вас возникли сомнения или симптомы не проходят, обратитесь к врачу

4.2 Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

- Вдыхание паров растворителя может вызывать тошноту, головную боль и головокружение
- Длительный контакт при попадании на кожу или в глаза может вызвать химические ожоги
- Проглатывание в значительных количествах может вызвать заболевания легких

4.3 Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

5 Меры противопожарной безопасности

5.1 Огнегасящие составы

- В случае пожара использовать водяное распыление или туман, спиртостойкую пену, сухое вещество или углекислоту (S43)

5.2 Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

- Дым от пламени токсичен. Принять меры предосторожности для защиты персонала от его воздействия
- Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на значительные расстояния к источнику возгорания и обратного удара пламени

5 Меры противопожарной безопасности (....)

5.3 Указания для пожарников

- Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на значительные расстояния к источнику возгорания и обратного удара пламени
- Если возможно, предотвратить попадание сточной воды в дренажную систему
- Надеть костюм противохимической защиты и изолирующий противогаз положительного давления

6 Меры по предотвращению случайного выброса

6.1 Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

- Надеть защитную одежду как указано в разделе 8

6.2 Экологические меры предосторожности

- Не смывать разлившийся материал в городские системы водоснабжения
- Использовать соответствующие меры локализации, чтобы избежать загрязнения окружающей среды (S57)
- Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на значительные расстояния к источнику возгорания и обратного удара пламени

6.3 Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

- Абсорбировать утечку инертным веществом и собрать лопатой
- Проветрить рабочую зону и вымыть площадку, на которую разлилась жидкость, после удаления материала

6.4 Ссылки на другие разделы

7 Погрузка и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе

- Избегать попадания на кожу и в глаза (S24/25)
- Иметь в наличии бутылки с промывкой для глаз
- См. раздел № 8

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

- Хранить только в фирменной таре в прохладном, хорошо проветриваемом месте (S3/9/49)
- Хранить в плотно закрытой таре (S7)
- Держать в стороне от открытого пламени, горячих поверхностей и источников воспламенения.

7.3 Специальное конечное назначение

8 Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1 Контролируемые параметры

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

8 Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты (....)

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

8.2 Меры защиты от воздействия

- Неразбавленный продукт нельзя использовать в замкнутом объеме без хорошей вентиляции

Меры по защите от воздействия на рабочем месте

- В исключительных случаях при повышенном загрязнении воздуха может понадобиться использование средств защиты органов дыхания
- Надеть соответствующую защитную спецодежду, включая защитные средства для глаз/лица и перчатки (рекомендуются неопреновые или нитриловые)



Перчатки



Костюм



Очки



Не курить

9 Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

- Запах: Сильный запах аминов.
- Внешний вид: Жидкость, бледно-желтого цвета, частично растворимое в воде
- pH - не относится
- Температура кипения от 185 °C до 210 °C при 760 мм рт. ст.
- Плотность пара (воздух = 1) >1
- Температура плавления - неизвестна
- Частично растворим в воде
- Плотность 0,875 - 0,895 г/см³ при 20 °C
- Температура вспышки >62 °C (CC)
- Температура самовозгорания 230 °C
- Нижний предел взрываемости 0.6 % (в воздухе) Верхний предел взрываемости 6 % (в воздухе)

9.2 Другая информация

- Нет

10 Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность

- Этот продукт считается стабильным при нормальных условиях

10.2 Химическая стабильность

- Этот продукт считается стабильным при нормальных условиях

10.3 Возможность опасных реакций

- При использовании по назначению опасные реакции не выявлены

10 Стабильность и реактивность (....)

10.4 Недопустимые условия

- Держать вдали от открытого пламени, раскаленных или горячих поверхностей

10.5 Несовместимые материалы

- Нет

10.6 Опасные продукты разложения

- Продукты разложения могут включать окиси азота и углерода

11 Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом действии

- ЛД50 (перорально, крыса) 96 hours (Oxazolidine) 900 мг/кг
- ЛД50 (перорально, крыса) 96 hours (Solvent naphta) >100 мг/кг
- ЛД50 (перорально, крыса) 96 hours (Kerosine) 1-10 мг/кг

Вдыхание

- Вдыхание паров растворителя может вызывать тошноту, головную боль и головокружение
- В случаях интенсивного воздействия может вызвать чувство жжения

Попадание на кожу

- Может вызвать покраснение и раздражение
- Длительный контакт при попадании на кожу или в глаза может вызвать химические ожоги

Попадание в глаза

- Длительный контакт при попадании на кожу или в глаза может вызвать химические ожоги

Проглатывание

- Проглатывание в значительных количествах может вызвать заболевания легких

Канцерогенность

- Признаков канцерогенного эффекта не обнаружено

12 Экологическая информация

12.1 Токсичность

- ЛК50 (рыба) (Oxazolidine) 57,7 мг/л (96 ч)
- ЭК50 (дафния) (Oxazolidine) 37,9 мг/л (48 ч)
- ИК50 (водоросли) (Oxazolidine) 5,7 мг/л (72 ч)
- ЛК50 (рыба) (estimated Kerosine) 1-10 мг/л (96 ч)
- ЛК50 (рыба) (Naphta) 10-100 мг/л (96 ч)

12.2 Стойкость и способность разлагаться

- Большинство компонентов данного продукта не являются легко биоразлагаемыми.

12 Экологическая информация (...)

12.3 Способность к биоаккумуляции

- Растворители на углеводородной основе имеют свойство накапливаться в организме.

12.4 Подвижность в почве

- Частично растворим в воде.

12.5 Результаты оценки принадлежности к стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществам (РВТ) и к очень стойким и очень биоаккумулируемым веществам (vPvB)

12.6 Другие неблагоприятные эффекты

- Не ожидается проблем с окружающей средой при правильном применении/хранении. При использовании по назначению продукт не будет сбрасываться в окружающую среду.

13 Рекомендации по утилизации

13.1 Методы утилизации отходов

- Не сбрасывать в канализацию или в окружающую среду, для уничтожения сдавать на специальный пункт сбора отходов
- Удаление отходов должно проводиться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

Классификация

- Данное вещество и/или тара должны уничтожаться как опасные отходы
- Класс загрязнения ЕС: 07.01.04

14 Информация о транспортировке



Опасное вещество



Вызывает загрязнение морской среды

14.1 Номер ООН

- UN3082

14.2 Полное наименование груза

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

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировании

- 9

14.4 Упаковочная группа

- III

14.5 Опасность для окружающей среды

- $\text{H}314$

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

- P201+P202, P273
- P501

14 Информация о транспортировке (....)

14.7 Транспортирование нерасфасованного продукта согласно Приложению II к соглашению MARPOL 73/78 и кодексу МКМПОГ

- Íà òðèíåðëþ

Другая информация

Наземный/железнодорожный (ADR/RID)

Полное наименование груза:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
№ ADR UN:	UN3082	Класс опасности ADR:	9
Подрииск ADR:	-	Температура воспламенения ADR:	>62C

Морской (IMDG)

Полное наименование груза:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
№ IMDG UN:	UN3082	Класс опасности IMDG:	9
Группа упаковки IMDG:	III	IMDG EmS (аварийные графики):	F-A, S-I
Подрииск IMDG:	-	Температура воспламенения IMDG:	>62C

Воздушный (ICAO/IATA)

Полное наименование груза:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
№ ICAO Un:	UN3082	Класс опасности ICAO:	9
Группа упаковки ICAO:	III	Подрииск ICAO:	-
Температура воспламенения ICAO:	>62C		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Опасный материал:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)		
Класс опасности:	9	Идентификационный номер:	UN3082
RQ продукта (фунт):	-	Подрииск DOT:	-
DOT Flashpoint:	>62C		

15 Нормативная информация

15.1 Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, касающиеся вещества или препарата

- 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 химической безопасности

None

16 Другая информация

16 Другая информация (....)

Текст кодов формулировок R и S, используемых в этом листе данных безопасности:- R21/22: Вреден при попадании на кожу и проглатывании; R34: Вызывает ожоги; R51: Токсичен для водных организмов; R52: Вреден для водных организмов; R53: Может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде; R65: Вреден: может вызвать поражение легких при проглатывании; R66: В случае неоднократного воздействия может вызвать сухость и трещины на коже.

Информация, предоставленная о продукте в данном листе данных безопасности, основана на знании свойств отдельных компонентов

Представленные здесь данные основаны на текущих знаниях и опыте. В этом листе данных безопасности описан продукт с точки зрения требований безопасности, лист данных безопасности не дает никаких гарантий относительно свойств продукта.

Представленные здесь данные верны только в случае соответствующего использования продукта. Продукт не продается в качестве подходящего для других целей - такое использование может привести к рискам, не указанным в данном листе. Запрещается использование в других целях без консультации с производителем.

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. F1 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates
Tel (+971) 4 382 3888

