

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

ДАТА ВЫПУСКА: 31.03.2017
ДАТА ПЕРЕСМОТРА: 12.04.2017
ОТМЕНЯЕТ: 31.03.2017
ВЕРСИЯ: 1.1

1. РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Фирменное название	Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR
Код изделия	Неклассифицировано.
ПБМ Номер	206
Рекомендации по	Профессиональное использование

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые виды применения химического продукта	Компрессионное масло для кондиционера
Ограничения на применение химического продукта	Никаких известных

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик	Дистрибьютор
DOMETIC WAECO INTERNATIONAL GMBH Hollefeldstraße 63 D-48282 Emsdetten Tel +49 (0) 2572 879-0 Fax +49 (0) 2572 879-300 Mail info@dometric-waeco.de	DOMETIC RUS LLC Komsomolskaya square 6 – 1 RU-107140 Moscow Tel +7 495 780 79 39 Fax +7 495 916 56 53 Mail info@dometric.ru

1.4. Аварийный номер телефона

+49 (172) 3180-285 (Пн - Пт 08:00 - 18:00 CET)

2. РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008

Опасности для окружающей среды	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
---------------------------------------	--	------	---

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008

Пиктограммы опасности

Сигнальное слово Никакой(ая)

Указания об опасности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Советы по технике безопасности

Предотвращение

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

Дополнительная информация об опасностях

EUN208
EUN205

Содержит 7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester(2386-87-0). Может вызвать аллергическую реакцию
Содержит эпоксидные соединения. Может вызывать аллергические реакции

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII.

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII.

3. РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Химическое название	CAS- № № ЕС Индекс № RRN	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008	Замечания
Tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5 215-548-8	1 - < 1,5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester	2386-87-0 219-207-4	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

4. РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общая информация

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

Вдыхание

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

Попадание на кожу

Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Незамедлительно обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.

Прием внутрь

Тщательно прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

5. РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения

Огнетушащий порошок, CO₂ или тонкораспыленная вода, или обычная пена.

Неподходящие огнегасящие средства

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

- 5.2. **Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**
- Пожарная опасность При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
- 5.3. **Специальные меры защиты, применяемые пожарными**
- Меры противопожарной защиты При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
- Инструкция по гашению Убрать контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска для здоровья.
- Прочая информация Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.
6. **РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе**
- 6.1. **Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**
- Для неаварийных бригад
- Аварийные мероприятия Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.
- Для аварийных бригад
- Средства защиты Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
- Аварийные мероприятия Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.
- 6.2. **Меры предосторожности по защите окружающей среды**
- Не допускать попадания в окружающую среду. Информировать соответствующий управленческий или контрольный персонал обо всех экологических релизах. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.
- 6.3. **Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки**
- Методы очистки Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение и поместить в контейнеры. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой. Незначительные разливы: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения. Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.
- Прочая информация Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.
- 6.4. **Ссылка на другие разделы**
- Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ". Для удаления отходов см. раздел 13 : "Рекомендации по удалению отходов".
7. **РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**
- 7.1. **Меры предосторожности при работе с продуктом**
- Меры предосторожности при работе с продуктом Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Избегать контакта с кожей и глазами. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Место хранения Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).

7.3. **Специфические виды конечного использования** Отсутствие подробной информации.

8. РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Контрольные параметры

Не содержит веществ с пороговым значением воздействия на рабочем месте.

фймЮ DNEL чщсЯт ерЯрфщуз

Неклассифицировано.

PNEC: Рспвлерьменз ухгкЭнфщуз рлх ден Эчей ерЯрфщуз.

Неклассифицировано.

8.2. Применимые меры технического контроля

Соответствующие технические средства контроля Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне

Материалы для защитной одежды Носить соответствующую защитную одежду

Личные защитные меры, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз Очки химической защиты или защитная маска

Предохранение кожи

Защита рук

Рекомендуются защитные перчатки из нитрила

Материал Проникание

Толщина (mm) Замечания

Нитрильный каучук (NBR)

> 0.3 mm

EN 374

Прочие защитные меры

Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

Защита органов дыхания

Обычно не требуется. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Защита от термических рисков

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Информировать соответствующий управленческий или контрольный персонал обо всех экологических релизах.

9. РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние Жидкость
Цвет светло-желтый.
Запах характерный.
Порог запаха Неклассифицировано.
pH Неклассифицировано.
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) Неклассифицировано.
Температура плавления Неклассифицировано.
Температура затвердевания Неклассифицировано.

Точка кипения	Неклассифицировано.
Температура воспламенения	200 - 244 °C
Температура самовозгорания	Неклассифицировано.
Температура разложения	Неклассифицировано.
Горючесть (твердых тел, газа)	Неклассифицировано.
Давление пара	Неклассифицировано.
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано.
Относительная плотность	Неклассифицировано.
Плотность	1 - 1,01 g/cm ³
Растворимость	Нерастворим.
Log Pow	Неклассифицировано.
Вязкость, кинематическая	9,5 мм ² /с - 20,01 мм ² /с @100°C 45 мм ² /с - 100,1 мм ² /с @40°C
Вязкость, динамическая	Неклассифицировано.
Взрывчатые свойства	Неклассифицировано.
Окислительные свойства	Неклассифицировано.
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано.

9.2. Прочая информация

ЛОС (EU) Не применимо.

10. РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 10.1. реактивность | Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки. |
| 10.2. Химическая стабильность | Устойчивый при нормальных условиях использования. |
| 10.3. Возможность опасных реакций | Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования. |
| 10.4. Недопустимые условия | Отсутствие подробной информации. |
| 10.5. Несовместимые материалы | Сильный окислитель. Сильные кислоты. |
| 10.6. Опасные продукты разложения | При разложении материала могут выделяться оказывающие раздражающее действие и (или) токсичные взвешенные в воздухе твердые микрочастицы и газы. Окиси углерода (CO, CO ₂). Оксиды фосфора. |

11. РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность	Не классифицируется
Химический ожог/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Токсичность для размножения	Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	Не классифицируется
Опасно при вдыхании	Не классифицируется

12. РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Острая водная токсичность

Вещество / продукт	Трофический уровень	Виды	Тип	Значение	Продолжительность	Замечания
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Рыба	Oncorhynchus mykiss (радужная форель)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Ракообразные	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Рыба	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствие подробной информации.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

Log Kow	5,11
---------	------

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII.

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII.

12.6. Другие отрицательные влияние

Другие отрицательные влияние

Ожидается, что этот продукт не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

13. РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)

Утилизировать в соответствии с местными правилами.

Технология обработки отходов

Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки

Поскольку после опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость. Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами.

14. РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ)	Не применимо.
№ ООН (МКМПОГ)	Не применимо.
№ ООН (ИАТА)	Не применимо.
№ ООН (ВОПОГ)	Не применимо.
№ ООН (МПОГ)	Не применимо.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	Не применимо.
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	Не применимо.
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	Не применимо.
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	Не применимо.
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	Не применимо.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) Не применимо.

IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) Не применимо.

ИАТА

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА) Не применимо.

ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ) Не применимо.

RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ) Не применимо.

14.4. Группа упаковки (если применимо)

Группа упаковки (ДОПОГ)	Не применимо.
Группа упаковки (МКМПОГ)	Не применимо.
Группа упаковки (ИАТА)	Не применимо.
Группа упаковки (ВОПОГ)	Не применимо.
Группа упаковки (МПОГ)	Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды	Нет
Морской поллютант	Нет
Прочая информация	Отсутствие дополнительной информации.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Сухопутный транспорт

Не применимо.

Морская доставка

Не применимо.

Воздушный транспорт

Не применимо.

Доставка по внутренним водным путям

Не применимо.

Железнодорожный транспорт

Не применимо.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо.

15. РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

ЛОС (EU)

Не применимо.

Национальные предписания

Отсутствие подробной информации.

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации.

16. РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению

Никакой(ая).

Сокращения и акронимы

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям.
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС).
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта.
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный.
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006.
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам.
ПБМ	Паспорт безопасности.
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный.
DNEL	Производный безопасный уровень.

PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация.
OEL	Occupational Exposure Limit.
Источники данных	РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006..
Учебные инструкции	Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Полный текст фраз H и EUN

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1.
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1.
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3.
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2.
Skin Sens. 1	Кожная сенсibilизация, Класс 1.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN205	Содержит эпоксидные соединения. Может вызывать аллергические реакции.
EUN208	Содержит . Может вызвать аллергическую реакцию.

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3	H412	Метод вычисления
-------------------	------	------------------

Приведенная выше информация служит исключительно для описания касающихся продукта требований безопасности и основана на имеющихся в настоящий момент данных. Эта информация дается в качестве рекомендаций по безопасному обращению с продуктом, указанным в этом паспорте безопасности, хранению, переработке, транспортировке и утилизации. Эта информация не может быть отнесена к другим продуктам. В случае смешивания данного продукта с другими продуктами или после переработки информация из этого паспорта безопасности не обязательно будет действительной для вновь полученного материала.