

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДАТА ВЫПУСКА: 30.03.2017

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

ВЕРСИЯ: 1.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Фирменное название	Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf
Код изделия	Неклассифицировано.
ПБМ Номер	217
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	Отсутствие подробной информации.

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 здоровья	Кожная сенсibilизация, Класс 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Опасности для окружающей среды	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1	H400	Весьма токсично для водных организмов.
	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2	H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Осторожно

Содержит	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-
Указания об опасности	
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
Советы по технике безопасности	
Предотвращение	
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками.
Реакция	
P333+P313	Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
P391	Ликвидация разлива.
Дополнительная информация об опасностях	
EUN205	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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-	24991-61-5	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
Decyloxirane	2855-19-8 220-667-3 01-2119943390-42-xxxx	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	
Dodecyloxirane	3234-28-4 221-781-6 01-2119943387-29-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5 215-548-8	0.1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
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.
Попадание на кожу	Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Попадание в глаза	Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. Проконсультироваться с врачом, если покраснение усиливается.
Прием внутрь	НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Прополоскать рот. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия после контакта с кожей 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 Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неподходящие огнегасящие средства При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы. Окиси углерода (CO, CO2).

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по гашению Убрать контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска для здоровья.
Противопожарная оборона Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

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. 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 на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания туман, пары. Использовать средства индивидуальной защиты. Оберегать материал от прямых солнечных лучей. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

Гигиенические меры Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Место хранения Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Беречь от солнечных лучей. При обращении/хранении соблюдайте осторожность.

7.3. **Специфические виды конечного использования** Компрессионное масло для кондиционера.

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

Компоненты	Тип	Путь	Значение	Форма
Dodecylloxirane (3234-28-4)	Рабочий	Кожный	10,4 мг/кг вес тела/сут	Долгосрочный - системные эффекты
		Вдыхание	36,7 мг/м ³	Долгосрочный - системные эффекты
	Потребитель	Оральный	6,25 мг/кг вес тела/сут	Долгосрочный - системные эффекты
		Вдыхание	10,9 мг/м ³	Долгосрочный - системные эффекты
		Кожный	6,25 мг/кг вес тела/сут	Долгосрочный - системные эффекты

PNES: Рспвлерьменз ухгкЭнфссуз рпх ден Эчей ерЯрфщуз.

Компоненты	Тип	Путь	Значение	Форма
Dodecylloxirane (3234-28-4)	Не применимо.	пресная вода	0,0056 мкг/л	
		Морская вода	0,006 мкг/л	
		STP	2,61 мг/л	

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 Защитные очки с боковой защитой

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
Внешний вид	Чистый.
Цвет	Бесцветный.
Запах	Легкий.
Порог запаха	Неклассифицировано.
pH	Неклассифицировано.
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Неклассифицировано.
Температура плавления	Не применимо.
Температура затвердевания	Неклассифицировано.
Точка кипения	Неклассифицировано.
Температура воспламенения	170 °C
Температура самовозгорания	Неклассифицировано.
Температура разложения	Неклассифицировано.
Горючесть (твердых тел, газа)	Не применимо.
Давление пара	Неклассифицировано.
Относительная плотность пара при 20 °C	Неклассифицировано.

Относительная плотность	Неклассифицировано.
Плотность	0,9882 г/см ³
Растворимость	Нерастворим.
Log Pow	Неклассифицировано.
Вязкость, кинематическая	42,66 мм ² /с @40°C 9,512 мм ² /с @100°C
Вязкость, динамическая	Неклассифицировано.
Взрывчатые свойства	Неклассифицировано.
Окислительные свойства	Неклассифицировано.
Граница взрывоопасности	Неклассифицировано.

9.2. Прочая информация

Дополнительные указания :

10. РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность	Вещество не вступает в реакцию при нормальных условиях эксплуатации, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	Устойчивый при нормальных условиях.
10.3. Возможность опасных реакций	Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.
10.4. Недопустимые условия	Тепло. Искры. Открытый огонь.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные окислители. Сильные основания.
10.6. Опасные продукты разложения	При разложении материала могут выделяться оказывающие раздражающее действие и (или) токсичные взвешенные в воздухе твердые микрочастицы и газы.

11. РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Химический ожог/раздражение кожи	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Опасность сенсibilизации дыхательных путей и кожи	Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Содержит эпоксидные соединения. Может вызывать аллергические реакции
Мутагенность зародышевых клеток	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Канцерогенность	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Токсичность для размножения	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Опасно при вдыхании	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

12. РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее

Весьма токсично для водных организмов. Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Острая водная токсичность

Вещество / продукт	Трофический уровень	Виды	Тип	Значение	Продолжительность	Замечания
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	
Decyloxirane (2855-19-8)	водоросли	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.056 mg/l	72 hours	(метод ОЭСР 201)
	Ракообразные	Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(метод ОЭСР 202)
Dodecyloxirane (3234-28-4)	водоросли	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.002 mg/l	72 hours	(метод ОЭСР 201)
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Рыба	Oncorhynchus mykiss (радужная форель)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l	96 hours	

Хроническая водная токсичность

Вещество / продукт	Трофический уровень	Виды	Тип	Значение	Продолжительность	Замечания
Dodecyloxirane (3234-28-4)	водоросли	Pseudokirchnerella subcapitata	КНЭ	0.002 mg/l	72 hours	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Decyloxirane (2855-19-8)

Биоразложение 60 - 70 % 28 d (OECD 301 B)

Dodecyloxirane (3234-28-4)

Биоразложение >= 60 - 70 % (OECD 301 B)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Decyloxirane (2855-19-8)

Log Pow 5,9 @ 25 °C

Dodecyloxirane (3234-28-4)

Log Kow 5,77 @ 25 °C

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 1234uf

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 отрицательны влияние

Отсутствие подробной информации.

13. РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)	Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.). 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.
Дополнительные указания	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

14. РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ)	3082
№ ООН (МКМПОГ)	3082
№ ООН (ИАТА)	3082
№ ООН (ВОПОГ)	3082
№ ООН (МПОГ)	3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ)	9
Этикетки опасности (ДОПОГ)	9

IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ)	9
Этикетки опасности (МКМПОГ)	9

ИАТА

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА)	9
Этикетки опасности (ИАТА)	9
ADN	
Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ)	9
Этикетки опасности (ВОПОГ)	9
RID	
Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ)	9
Этикетки опасности (МПОГ)	9
14.4. Группа упаковки (если применимо)	
Группа упаковки (ДОПОГ)	III
Группа упаковки (МКМПОГ)	III
Группа упаковки (ИАТА)	III
Группа упаковки (ВОПОГ)	III
Группа упаковки (МПОГ)	III
14.5. Опасности для окружающей среды	
Опасно для окружающей среды	Да
Морской поллютант	Да
Прочая информация	Отсутствие дополнительной информации.
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя	
Сухопутный транспорт	
Код классификации (ДОПОГ)	M6
Специальное положение (ДОПОГ)	274, 335, 601, 375
Ограниченные количества (ДОПОГ)	5л
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	P001, IBC03, LP01, R001
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	90
код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	E
Морская доставка	
Специальное положение (МКМПОГ)	274, 335, 969
Ограниченные количества (МКМПОГ)	5 L
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	P001, LP01
EmS-№ (Пожар)	F-A
EmS-№ (Разлив)	S-F
Категория погрузки (МКМПОГ)	A
Воздушный транспорт	
Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	Y964
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	30kgG

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	964
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	450L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	964
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	450L
Специальное положение (ИАТА)	A97, A158, A197
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	9L

Доставка по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ)	M6
Специальные положения (ВОПОГ)	274, 335, 375, 601
Ограниченные количества (ВОПОГ)	5 L
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	T

Железнодорожный транспорт

Код классификации (МПОГ)	M6
Специальное положение (МПОГ)	274, 335, 375, 601
Ограниченное количество (МПОГ)	5L
Инструкции по упаковке (МПОГ)	P001, IBC03, LP01, R001
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	90

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

Seveso Информация E1

Национальные предписания

Отсутствие подробной информации.

15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено.

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 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2.
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2.
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2.
Skin Sens. 1	Кожная сенсibilизация, Класс 1.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
EUN205	Содержит эпоксидные соединения. Может вызывать аллергические реакции.

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

Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Aquatic Acute 1	H400	Метод вычисления
Aquatic Chronic 2	H411	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.