



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом
ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 1 от 11

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: Grohe Spa Scented Room Spray

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Общее использование: Пульверизатор: Освежитель воздуха.

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Название фирмы: Grohe AG
Улица/Абонементный почтовый ящик:
Industriepark Edelburg
Почтовый индекс, город: 58675 Hemer
Германия
WWW: www.grohe.com
Электронная почта: info@grohe.com
Телефон: +49 (0)2372 93-0
Телефакс: +49 (0)2372 93-1322
Справочно-информационный раздел:
Телефон: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Экстренный номер телефона

GIZ-Nord, Göttingen, Германия,
Телефон: +49 551-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP)

Огнеоп. жидк. 2; H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Сенсибил. кожи 1; H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Хронически опасный для водных объектов 3; H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (CLP)



Сигнальное слово: **Опасно**



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 2 от 11

Указания на опасность:	H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Указания по технике безопасности:		
	P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.
	P102	Держать в месте, не доступном для детей.
	P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
	P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
	P280	Пользоваться защитными перчатками.
	P501	Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

Специальная маркировка

Требования к надписям: Содержит (R)-p-Мента-1,8-диен. Не распылять в глаза.

2.3 Прочие опасности

Сведения о этанол:
Пары в большой концентрации имеют анестезирующее действие.
Имеет обезжиривающий эффект на кожу.
Контакт с кожей и глазами или вдыхание может вызвать раздражение.

Результаты оценки отнесения вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB):

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества: неприменимо

3.2 Смеси

Опасные компоненты:

Ингредиент	Обозначение	Содержание	Классификация
EC-№ 200-578-6 CAS 64-17-5	Этанол	75 - 90 %	Огнеоп. жидк. 2; H225.
EC-№ 227-813-5 CAS 5989-27-5	(R)-p-Мента-1,8-диен	< 2,5 %	Огнеоп. жидк. 3; H226. Раздражает кожу. 2; H315. Сенсибил. кожи 1; H317. Чрезвычайно опасный для водных объектов 1; H400. Хронически опасный для водных объектов 1; H410.

Полный текст H- и EУH-указаний по безопасности см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания: Ни в коем случае ничего не вводить в рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом
ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 3 от 11

- При вдыхании: Обеспечить подачу свежего воздуха. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле.
При неравномерном дыхании или остановке дыхания незамедлительно искусственно обеспечить кислородом или применить аппарат искусственного дыхания. Вызвать доктора.
- После контакта с кожей: При недомогании посетить доктора.
Тщательно смыть водой с мылом.
В случае длительного раздражения кожи вызвать доктора.
- После попадания в глаза: Незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой. В случае длительного раздражения кожи вызвать доктора.
- После глотания: Прополоскать рот. Повторно дать выпить большое количество воды.
НЕ вызывать рвоты. При рвоте повернуть как минимум голову на бок.
Незамедлительно вызвать доктора.

4.2 Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Сведения о этанол:
Пары в большой концентрации имеют анестезирующее действие.
Дальнейшие симптомы: Головные боли.
Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Водная распыляющая струя, спиртоустойчивая пена, сухой порошок для тушения, двуокись углерода

Непригодные по соображениям безопасности средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые тяжелее воздуха.
В случае пожара могут образоваться: окись углерода и двуокись углерода.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении:

Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительные указания:

Находящиеся под угрозой ёмкости охладить разбрызгиваемой водой.
Избегать попадания использовавшейся для тушения воды в водоёмы или грунтовые воды.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом
ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 4 от 11

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Носить подходящую защитную одежду. Незащищенных людей держать в стороне.
Не вдыхать пар. Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Собрать механически с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал) и транспортировать в подходящих емкостях для дальнейшей утилизации. Вторичная очистка.

Дополнительные указания:

Удалить источники возгорания. Использовать искробезопасный инструмент.
Учитывать обратный удар пламени. Оградить окружающую среду от риска.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. также главу 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению:

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции и вытяжки в рабочем и складском помещениях.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Не оставлять ёмкости открытыми.
При использовании больших количеств:
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз.
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду.

Указания по защите от пожара и взрыва:

Строгий запрет на курение и проведение сварочных работ. Избегать открытого огня.
Держать вдали от источников возгорания. Использовать искробезопасный инструмент.
Принять меры против электростатического заряда.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить только в оригинальной емкости.
Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Хранить в защищённых от света и хорошо наполненных ёмкостях. Хранить емкость в сухом месте.

Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе со способствующими возгоранию и самовоспламеняющимися веществами, также как и с легковозгораемыми твёрдыми веществами.
Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом
ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 5 от 11

7.3 Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте:

CAS-№	Обозначение	Вид	Предельное значение
64-17-5	Этанол	долговременность	1000 мг/м ³
		ограничение пикового значения	2000 мг/м ³

DNEL/DMEL: Сведения о этанол, Систематические действия:
DNEL рабочие, долговременный, ингаляционный: 950 мг/м³
DNEL рабочие, краткосрочный, ингаляционный: 1900 мг/м³
DNEL рабочие, долговременный, кожный: 343 мг/кг bw/d
DNEL потребители, долговременный, ингаляционный: 114 мг/м³
DNEL потребители, краткосрочный, ингаляционный: 950 мг/м³
DNEL потребители, долговременный, кожный: 206 мг/кг bw/d
DNEL потребители, долговременный, оральный: 87 мг/кг bw/d

PNEC: Сведения о этанол:
PNEC Вода (пресная вода): 0,96 мг/L
PNEC Вода (морская вода): 0,79 мг/L
PNEC Вода (периодическое выделение): 2,75 мг/L
PNEC очистная установка: 580 мг/L
PNEC осадочное отложение (пресная вода): 3,6 мг/кг dw
PNEC осадочное отложение (морская вода): 2,9 мг/кг dw
PNEC почва: 0,63 мг/кг dw
PNEC оральный: 0,72 г/кг пища

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Индивидуальные средства защиты

Ограничение и контроль воздействия на рабочем месте

Защита органов дыхания: При превышении предельных допустимых значений вредных веществ на рабочем месте носить защитный дыхательный аппарат. Используйте фильтр типа A (= против паров органических соединений) в соответствии с EN 14387.

Защита рук: Защитные перчатки в соответствии с EN 374.
Материал для перчаток: бутилкаучук - Толщина слоя: 0,7 mm
Время пробоя: >480 min.
Учитывать сведения изготовителя защитных перчаток о проницаемости и прочности.

Защита глаз: Плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.

Защита тела: При использовании больших количеств: сдерживающая огонь рабочая одежда, антистатический



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом
ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 6 от 11

Защитные и гигиенические меры:

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
Сменить загрязненную одежду. Избегать контакта с глазами и кожей.
Во время работы не есть и не пить.
Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Форма: жидкий Цвет: светлый, чистый
Запах:	характерный
Порог запаха:	Сведения недоступны
значение pH:	Сведения недоступны
Точка плавления/точка замерзания:	Сведения недоступны
Температура начала и диапазон кипения:	Этанол: 78,3 °C
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	16 °C (с.с.)
Скорость испарения:	Сведения недоступны
Воспламеняемость:	Легковоспламеняемость.
Пределы взрывоопасной концентрации:	НПВ (Нижний предел взрываемости): (Этанол) 3,30 % по объему ВПВ (Верхний предел взрываемости): (Этанол) 19,00 % по объему
Давление пара:	при 20 °C: (Этанол) 59 гПа при 50 °C: (Этанол) 280 гПа
Плотность пара:	Сведения недоступны
Плотность:	0,805 - 0,880 г/мл
Растворимость:	Сведения недоступны
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Этанол: -0,32 log P(o/w) (R)-p-Мента-1,8-диен: 4,23 log P(o/w)
Температура самовоспламенения:	Сведения недоступны
Температура разложения:	Сведения недоступны
Вязкость, кинематический:	Сведения недоступны
Взрывчатые свойства:	Сведения недоступны
Взрывоопасные свойства:	Сведения недоступны

9.2 Дополнительная информация

Температура воспламенения:	Этанол: 425 °C
Дополнительные сведения:	Этанол: Относительная плотность пара при 20 °C (Воздух = 1): 1,6

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом
ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 7 от 11

10.2 Химическая стабильность

продукт при нормальном хранении устойчив.

10.3 Возможность опасных реакций

Возгорание из-за горячих поверхностей, искр и открытого огня.
Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые тяжелее воздуха.

10.4 Недопустимые условия

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Предохранять от света и жары.

10.5 Несовместимые материалы

Этанол: Реагирует с окислительными средствами, перекиси, кислоты,
хлорангидриды кислоты, ангидриды и щелочными металлами.

10.6 Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода и двуокись углерода.

Термическое разложение: Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Токсикологическое действие:

- Острая токсичность (оральный): Нехватка данных.
- Острая токсичность (кожный): Нехватка данных.
- Острая токсичность (ингаляционный): Нехватка данных.
- Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: Нехватка данных.
- Повреждение/раздражение глаз: Нехватка данных.
- Сенсибилизация дыхательных путей: Нехватка данных.
- Сенсибилизация кожи: Сенсibil. кожи 1; H317 = При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Мутагенность зародышевых клеток/Генотоксичность: Нехватка данных.
- Канцерогенность: Нехватка данных.
- Токсичность для репродуктивной способности: Нехватка данных.
- Воздействия на и через материнское молоко: Нехватка данных.
- Специфическая токсичность целевого органа (однократное воздействие): Нехватка данных.
- Специфическая токсичность целевого органа (повторное воздействие вредных веществ): Нехватка данных.
- Опасность при вдыхании: Нехватка данных.

Прочая информация:

Хроническое употребление этилового спирта ведет к поражению печени.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом
ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 8 от 11

Симптомы:

Сведения о этанол:

Пары в большой концентрации имеют анестезирующее действие.

Дальнейшие симптомы: Головные боли.

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

При вдыхании: Сведения о этанол: Может вызвать раздражение.

После контакта с кожей: Эритема (покраснение)

После попадания в глаза: Может вызвать раздражение.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для водной среды:

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Сведения о (R)-p-Мента-1,8-диен:

Дафниевая токсичность: EC50 *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 0,42 mg/L/48 h.

Рыбная токсичность: LC50 *Pimephales promelas* (толстоголов): 0,7 mg/L/96 h.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Прочие указания:

Этанол:

Биологическое расщепление: 94 % (OECD 301 E).

Продукт является биологически легко разлагаемым.

(R)-p-Мента-1,8-диен:

Биологическое расщепление: 100 %/28 d; 41-98 %/14 d (OECD 301 C).

Продукт является биологически разлагаемым.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения п-октанол/вода:

Этанол: -0,32 log P(o/w)

(R)-p-Мента-1,8-диен: 4,23 log P(o/w)

12.4 Мобильность в почве

Сведения недоступны

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Сведения недоступны

12.6 Другие вредные воздействия

Общие указания:

Не допускать попадания в грунт, водоемы или канализацию.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом
ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 9 от 11

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Продукт

Цифровое обозначение отхода:

20 01 13* = Растворители

* = Утилизация должна быть подтверждена.

Рекомендация:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.
Утилизация отходов или сжигание специальных отходов.

Упаковка

Рекомендация:

Цифровое обозначение отхода:

150102 Пластиковая упаковка

150107 Стеклопакетная упаковка

150104 Металлическая упаковка

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

Дополнительные сведения

Внутри частично пустых ёмкостей возможно образование взрывоопасных смесей.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1266

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

ADR/RID:

UN 1266, Парфюмерные изделия

IMDG, IATA-DGR:

UN 1266, Perfumery products

14.3 Классы транспортных рисков

ADR/RID:

Класс 3, код: F1

IMDG:

Class 3, Subrisk-

IATA-DGR:

Class 3



14.4 Группа упаковки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

14.5 Опасности для окружающей среды

Загрязнение морского побережья:

НЕТ



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом
ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 10 от 11

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Предупреждающий знак:	ADR/RID: Номер опасности 33, Номер ООН UN 1266
Лист опасности:	3
Особые предписания:	163 640D
Ограниченное количество:	5 L
EQ:	E2
Упаковка - Инструкции:	P001 IBC02 R001
Особые предписания для совместной упаковки:	MP19
Передвижные цистерны - Инструкции:	T4
Передвижные цистерны - Особые предписания:	TP1 TP8
Кодировка цистерны:	LGBF
Код ограничения на перевозку в туннелях:	D/E

Морской транспорт (IMDG)

EmS:	F-E, S-D
Особые предписания:	163
Ограниченное количество:	5 L
Excepted quantities:	E2
Упаковка - Инструкции:	P001
Упаковка - Предписания:	-
IBC - Инструкции:	IBC02
IBC - Предписания:	-
Инструкция к цистерне - IMO:	-
Инструкция к цистерне - UN:	T4
Инструкция к цистерне - Предписания:	TP1, TP8
Укладка и обработка:	Category B.
Свойства и наблюдения:	Miscibility with water depends upon the composition.
Группа разделения:	none

Воздушный транспорт (IATA)

Лист опасности:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Особые предписания:	A3 A72
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

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

Сведения недоступны



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом
ЕС № 2015/830

Обработано: 2.7.2015
Версия: 6
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Номер материала 1615500/GRO 008

Страница: 11 от 11

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Национальные предписания - Россия

Сведения недоступны

15.2 Оценка безопасности веществ

Для этой смеси не требуется оценка безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дополнительная информация

Дословный [точный] текст H-фраз (предупреждения о рисках) в разделе 2 и 3:

H225 = Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 = Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315 = При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 = При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H400 = Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 = Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 = Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Причина последнего изменения:

Общая переработка (Регламентом ЕС № 2015/830)

Дата первого издания: 28.9.2011

Отдел, выдавший технический паспорт

Контактное лицо: см. раздел 1: Справочно-информационный раздел

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Данные технического паспорта составлены на основе передовых знаний и соответствуют уровню знаний ко времени обработки данных. Они однако не гарантируют соблюдение определённых свойств в смысле правовых обязательств.