



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 1 от 11

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: Grohe Fresh 2 in 1

UFI: 72T0-Y0CH-A00W-Y8SF

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

Общее использование: средства для чистки унитаза

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Название фирмы: Grohe AG

Улица/Абонементный почтовый ящик:
Industriepark Edelburg

Почтовый индекс, город: DE-58675 Hemer

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)

Раздражает кожу. 2; H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Раздражает глаза 2; H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Хронически опасный для водных объектов 3; H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные указания

Раздражение глаз: Классификация порезультат испытания, HET-CAM-Test

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (CLP)



Сигнальное слово: **Осторожно**

Указания на опасность: H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 2 от 11

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.
- P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
- P305+P351+P338 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.
- P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

Специальная маркировка

- EUN208 Содержит Терпеновые углеводороды, побочные продукты. Может вызывать аллергические реакции.

Требования к надписям: Маркировка ингредиентов согласно предписанию ЕС № 648/2004, Приложение VII:
15-30%: анионные поверхностно-активные вещества, неионогенные поверхностно-активные вещества
<5%: отбеливатель на базе кислорода
Содержит ароматические вещества, Лимонен, Линалоол

2.3 Прочие опасности

При смешивании с водой образует скользкие поверхности.

Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB:

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества: неприменимо



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 3 от 11

3.2 Смеси

Опасные компоненты:

Ингредиент	Обозначение	Содержание	Классификация
REACH 01-2119490225-39-xxxx EC-№ 273-257-1 CAS 68955-19-1	Серная кислота, эфиры моно-С12-18-алкила, натриевые соли	15 - 25 %	Раздражает кожу. 2; H315. Опасно для глаз. 1; H318. Хронически опасный для водных объектов 3; H412.
REACH 01-2119489413-33-xxxx № списка 931-338-5 CAS 90622-77-8	Амид жирных кислот	10 - 20 %	Раздражает кожу. 2; H315. Опасно для глаз. 1; H318. Хронически опасный для водных объектов 2; H411.
REACH 01-2119488633-28-xxxx EC-№ 226-218-8 CAS 5329-14-6	Сульфамидная кислота	10 - 20 %	Раздражает кожу. 2; H315. Раздражает глаза 2; H319. Хронически опасный для водных объектов 3; H412.
REACH 01-2119485498-19-xxxx EC-№ 207-838-8 CAS 497-19-8	Карбонат натрия	1 - 5 %	Раздражает глаза 2; H319.
EC-№ 273-309-3 CAS 68956-56-9	Терпеновые углеводороды, побочные продукты	< 1 %	Огнеоп. жидк. 3; H226. Раздражает кожу. 2; H315. Раздражает глаза 2; H319. Сенсibil. кожи 1; H317. Токс. при вдыхании. 1; H304. Хронически опасный для водных объектов 2; H411.

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:	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.
При вдыхании:	Обеспечить подачу свежего воздуха. При недомогании вызвать доктора.
После контакта с кожей:	При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. При раздражениях кожи обратиться к врачу.
После попадания в глаза:	Незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Затем проконсультироваться у окулиста.
После глотания:	Рот прополоскать водой. Дать выпить большое количество воды. Не вызывать тошноту. Запрещено давать потерявшему сознание человеку что-либо через рот. Вызвать доктора.

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Может вызывать аллергические реакции у предварительно sensibilizированных лиц.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 4 от 11

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:

Продукт не является горючим. Поэтому меры тушения ориентировать на окружающую среду.

Непригодные по соображениям безопасности средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться опасные дымовые газы и пары.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении:

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

Дополнительные указания:

Подавлять пары с помощью водной струи.

Избегать попадания использовавшейся для тушения воды в водоёмы или грунтовые воды.

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

Обеспечить хорошую вентиляцию. Носить средства защиты.

Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Не удаляйте водорастворимую защитную пленку.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунт, водоемы или канализацию.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Собрать сухим и в разрешенных емкостях произвести утилизацию. Вторичная очистка.

Очищать пол и загрязнённые предметы с помощью: вода.

Дополнительные указания:

При смешивании с водой образует скользкие поверхности.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. также главу 8 и 13.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 5 от 11

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.
- Носить средства защиты. Избегать контакта с глазами и кожей.
- Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.
- Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После использования тщательно вымыть руки.
- Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
- Не удаляйте водорастворимую защитную пленку.
- Приготовить средства для промывки глаз в рабочем помещении.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

- Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой. Хранить только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению:

- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Не хранить вместе с сильными окислителями.

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
5329-14-6	Сульфамидная кислота	Россия: ограничение пикового значения	2 мг/м ³

DNEL/DMEL:

Сведения о Серная кислота, эфиры моно-C12-18-алкила, натриевые соли (CAS-№ 68955-19-1):

- DNEL рабочие, системный, долговременный, ингаляционный: 285 мг/м³
- DNEL рабочие, системный, долговременный, кожный: 4060 мг/кг bw/d
- DNEL потребители, системный, долговременный, ингаляционный: 85 мг/м³
- DNEL потребители, системный, долговременный, кожный: 2440 мг/кг bw/d
- DNEL потребители, системный, долговременный, оральный: 24 мг/кг bw/d

Сведения о амид жирных кислот (CAS-№ 90622-77-8):

- DNEL рабочие, системный, долговременный, ингаляционный: 73,4 мг/м³
- DNEL рабочие, системный, долговременный, кожный: 4,16 мг/кг bw/d
- DNEL рабочие, локальный, долговременный, кожный: 93,6 µg/cm²
- DNEL потребители, системный, долговременный, ингаляционный: 21,73 мг/м³
- DNEL потребители, системный, долговременный, кожный: 2,5 мг/кг bw/d
- DNEL потребители, локальный, долговременный, кожный: 56,2 µg/cm²
- DNEL потребители, системный, долговременный, оральный: 6,25 мг/кг bw/d

Сведения о Сульфамидная кислота (CAS-№ 5329-14-6):

- DNEL рабочие, системный, долговременный, кожный: 10 мг/кг bw/d
- DNEL потребители, системный, долговременный, кожный: 5 мг/кг bw/d
- DNEL потребители, системный, долговременный, оральный: 5 мг/кг bw/d



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 6 от 11

PNEC:	Сведения о Серная кислота, эфиры моно-C12-18-алкила, натриевые соли (CAS-№ 68955-19-1): PNEC Вода (пресная вода): 0,098 mg/L PNEC Вода (морская вода): 0,0098 mg/L PNEC Вода (периодическое выделение): 0,013 µg/L PNEC очистная установка: 6,8 mg/L PNEC осадочное отложение (пресная вода): 3,45 mg/kg dw PNEC осадочное отложение (морская вода): 0,345 mg/kg dw PNEC почва: 0,631 mg/kg dw
	Сведения о амид жирных кислот (CAS-№ 90622-77-8): PNEC Вода (пресная вода): 0,007 mg/L PNEC Вода (морская вода): 0,0007 mg/L PNEC Вода (периодическое выделение): 30 µg/L PNEC очистная установка: 830 mg/L PNEC осадочное отложение (пресная вода): 1,201 mg/kg dw PNEC осадочное отложение (морская вода): 0,12 mg/kg dw
	Сведения о Сульфамидная кислота (CAS-№ 5329-14-6): PNEC Вода (пресная вода): 0,048 mg/L PNEC вода (морская вода): 0,0048 mg/L PNEC вода (периодическое выделение): 0,48 mg/L PNEC очистная установка: 2 mg/L PNEC осадочное отложение (пресная вода): 0,173 mg/kg dw PNEC осадочное отложение (морская вода): 0,0173 mg/kg dw PNEC почва: 0,00638 mg/kg dw

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции рабочих помещений и/или наличии пылевытягивающих установок на рабочем месте.

Индивидуальные средства защиты

Ограничение и контроль воздействия на рабочем месте

Защита органов дыхания:

При образовании пыли: Пылевое фильтрующее устройство P1 (EN 143).

Защита рук:

Рекомендация: Защитные перчатки в соответствии с EN 374
Учитывать сведения изготовителя защитных перчаток о проницаемости и прочности.

Защита глаз:

Плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.

Защита тела:

Рекомендация: При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защитные и гигиенические меры:

Избегать контакта с глазами и кожей. Во время работы не есть и не пить. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Приготовить средства для промывки глаз в рабочем помещении. Не удаляйте водорастворимую защитную пленку.

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Смотри "6.2 Меры по защите окружающей среды".

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:

Агрегатное состояние при 20 °C и 101,3 кПа: твердый

Цвет: голубой

голубой



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 7 от 11

Запах:	свежий
Порог запаха:	Сведения недоступны
значение pH:	7,5 (Компонент голубой) 2,5 (Окалиноломатель)
Точка плавления/точка замерзания:	Сведения недоступны
Температура начала и диапазон кипения:	Сведения недоступны
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	Неприменимо
Скорость испарения:	Сведения недоступны
Воспламеняемость:	Сведения недоступны
Пределы взрывоопасной концентрации:	Сведения недоступны
Давление пара:	Сведения недоступны
Плотность пара:	Сведения недоступны
Плотность:	Сведения недоступны
Растворимость в воде:	растворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения недоступны
Температура самовоспламенения:	Сведения недоступны
Температура разложения:	Сведения недоступны
Вязкость, кинематический:	Сведения недоступны
Взрывчатые свойства:	Сведения недоступны
Взрывоопасные свойства:	не окислительный

9.2 Дополнительная информация

Дополнительные сведения: Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

смотри 10.3

10.2 Химическая стабильность

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.4 Недопустимые условия

Влажность

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислительные средства

10.6 Опасные продукты разложения

При разложении не выделяет известных опасных веществ.

Термическое разложение: Сведения недоступны



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 8 от 11

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Токсикологическое действие:

Острая токсичность (оральный): На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный: > 5000 mg/kg

Острая токсичность (кожный): На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный: > 2000 mg/kg

Острая токсичность (ингаляционный): Нехватка данных.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: Раздражает кожу. 2; H315 = При попадании на кожу вызывает раздражение.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: Раздражает глаза 2; H319 = При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. результат испытания HET-CAM-Test

Сенсибилизация дыхательных путей: Нехватка данных.

Сенсибилизация кожи: Нехватка данных.

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:

Сведения о Серная кислота, эфиры моно-C12-18-алкила, натриевые соли (CAS-№ 68955-19-1):

LD50 Крыса, оральный: 4010 mg/kg

LD50 Крыса, кожный: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)

Сведения о амид жирных кислот (CAS-№ 90622-77-8):

LD50 Крыса, оральный: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Кролик, кожный: >2000 mg/kg (read across)

Сведения о Сульфамидная кислота (CAS-№ 5329-14-6):

LD50 Крыса, кожный: >2000 mg/kg (OECD 402)

Сведения о Карбонат натрия (CAS-№ 497-19-8):

LD50 Крыса, оральный: 4090 mg/kg

Симптомы:

После проглатывания:

Раздражение слизистой оболочки во рту, зеве, пищеводе и желудочно-кишечном тракте. Боль в желудке, рвота

После контакта с кожей: Раздражение, покраснение

После попадания в глаза:

При контакте с глазами возможно появление раздражения, слез, или ухудшение зрения. Боли, необратимое повреждение зрительного нерва



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 9 от 11

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для водной среды:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сведения о Серная кислота, эфиры моно-C12-18-алкила, натриевые соли (CAS-№ 68955-19-1):

Рыбная токсичность: LC50 Полосатый данио (*Danio rerio*): 1,3 mg/L/96h (OECD 203)

Дафниевая токсичность: EC50 *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)

Водорослевая токсичность: EbC50 *Scenedesmus subspicatus*: 20 mg/L/72h

Сведения о амид жирных кислот (CAS-№ 90622-77-8):

Рыбная токсичность: LC50 Полосатый данио (*Danio rerio*): 31 mg/L/96h (OECD 203)

Дафниевая токсичность: EC50 *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)

Водорослевая токсичность: EbC50 *Scenedesmus subspicatus*: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Сведения о Сульфамидная кислота (CAS-№ 5329-14-6):

Рыбная токсичность: LC50 *Pimephales promelas* (толстоголов): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

Дафниевая токсичность: EC50 *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Водорослевая токсичность: EC50 *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли): 48 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Прочие указания:

Содержащиеся в этой смеси поверхностно-активные вещества соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода:

Сведения недоступны

12.4 Мобильность в почве

Сведения недоступны

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Сведения недоступны

12.6 Другие вредные воздействия

Общие указания:

Не допускать попадания в грунт, водоемы или канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Продукт

Цифровое обозначение отхода:

20 01 29* = городские отходы: Моющие средства, содержащие опасные вещества
* = Утилизация должна быть подтверждена.

Рекомендация:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Упаковка

Рекомендация:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.
Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 10 от 11

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

неприменимо

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Не ограниченный

14.3 Классы транспортных рисков

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

неприменимо

14.4 Группа упаковки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

неприменимо

14.5 Опасности для окружающей среды

Загрязнение морского побережья:

нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

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

Сведения недоступны

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.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Grohe Fresh 2 in 1

Номер материала 38882000

Обработано: 21.10.2020

Версия: 5

Язык: ru-RU

Напечатано: 24.8.2021

Страница: 11 от 11

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дополнительная информация

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

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

H304 = Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315 = При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 = При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 = При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 = При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H411 = Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 = Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN208 = Содержит Терпеновые углеводороды, побочные продукты. Может вызывать аллергические реакции.

Сокращения и акронимы: ВОПОГ: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

AS/NZS: Стандарты Австралии/Новой Зеландии

CAS: Химическая реферативная служба

CFR: Свод федеральных нормативных актов

CLP: Классификация, маркировка и упаковка

DMEL: Полученный минимальный уровень эффекта

DNEL: Производный уровень без эффекта

EC50: Эффективная концентрация 50%

ЕС: Европейские сообщества

EN: Европейский стандарт

ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта

IBC Code: Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом

IMDG Code: Международный морской кодекс по опасным грузам

LC50: Средняя летальная концентрация

LD50: Летальная доза 50%

MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

OSHA: Управление по вопросам безопасности и гигиены труда

PBT: Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация

МПОГ: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

vPvB: Высоко стойких и высоко биоаккумулялирующихся

Причина последнего изменения:

Изменения в разделе 8: Предельное значение экспозиции

Дата первого издания: 2.7.2015

Отдел, выдавший технический паспорт

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

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.