



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 19.12.2022

Версия: 11.0

Заменяет версию: 10.1

Язык: ru-RU

Дата печати: 2.1.2023

F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Номер материала 409591040

Страница: 1 от 10

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Регистрационный номер REACH: 01-2119457026-42-XXXX

Этот паспорт безопасности действует для следующих продуктов:
4697700M (Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ 4x80g)
46978000 (Sensia Arena care set 1x80g)
14015000 (F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ для парогенератора 6x80g)

CAS-Номер: 5949-29-1

ЕС-номер: 201-069-1

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

Общее использование: СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

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 отдел:
Телефон: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

Дополнительные сведения: Штаб-квартира:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Телефон: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Экстренный номер телефона

Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency, Moscow +7
495 628 1687

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Определение класса вещества или смеси

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

Раздражает глаза 2; H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 19.12.2022

Версия: 11.0

Заменяет версию: 10.1

Язык: ru-RU

Дата печати: 2.1.2023

F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Номер материала 409591040

Страница: 2 от 10

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (CLP)



Сигнальное слово:

Осторожно

Указания на опасность:

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Указания по технике безопасности:

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

P261

Избегать вдыхания пыли.

P264

После работы тщательно вымыть руки и лицо.

P271

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз.

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.

P312

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

P405

Хранить под замком.

P501

Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

Специальная маркировка

Требования к надписям:

Лимонная кислота моногидратный

2.3 Прочие опасности

При распылении может образовывать взрывоопасную пылевоздушную смесь.

Эндокринные разрушающие свойства, Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB:

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Химические характеристики: C6 H8 O7 x H2O

Лимонная кислота моногидратный

CAS-Номер:

5949-29-1

ЕС-номер:

201-069-1

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

При вдыхании:

В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При длительном недомогании посетить доктора.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 19.12.2022

Версия: 11.0

Заменяет версию: 10.1

Язык: ru-RU

Дата: 2.1.2023

F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Номер материала 409591040

Страница: 3 от 10

После контакта с кожей:	Пораженные участки помыть водой с мылом. Сменить загрязненную одежду. При появлении реакции на коже 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:	Запрещено давать потерявшему сознание человеку что-либо через рот. Прополоскать рот и выпить от 2 до 4 стаканов воды. При недомогании посетить доктора.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Огнетушащее вещества

Подходящие средства пожаротушения:

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

Непригодные по соображениям безопасности средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Продукт горюч.

В случае пожара могут образоваться опасные дымовые газы и пары.

Кроме того могут образоваться: окись углерода и двуокись углерода.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении:

Независимо от вентиляционных условий носить дыхательный аппарат и огнеупорную одежду.

Дополнительные указания: 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. Избегать контакта с веществом.

Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

Носить средства защиты. Сменить загрязненную одежду.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунтовые воды, в водоемы или канализацию.

В случае необходимости постоянно оповещать власти.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию. Вторичная очистка.

Более крупные объемы подлежат загрузке и закачиванию в цистерны.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 19.12.2022

Версия: 11.0

Заменяет версию: 10.1

Язык: ru-RU

Дата печати: 2.1.2023

F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Номер материала 409591040

Страница: 4 от 10

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. Не вдыхать пыль. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

Носить средства защиты.

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть руки. Сменить загрязненную одежду.

Указания по защите от пожара и взрыва:

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

При распылении может образовывать взрывоопасную пылевоздушную смесь.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить ёмкости плотно закрытыми в сухом месте.

Защищать от жары / прямого солнечного света.

Неподходящий материал: Металлическая емкость

Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе с окислительными средствами, щёлочи, восстановителями или металлы.

Не хранить вместе со способствующими возгоранию и самовоспламеняющимися веществами, также как и с легковогораемыми твёрдыми веществами.

Прочие указания:

Из-за взрывоопасности избегать образования воздушно-пылевой смеси.

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:

Вид	Предельное значение
Россия: долговременность	4 мг/м ³ Предельно-допустимое содержание пыли

PNEC:

Субстанция обезвоженный:

PNEC вода (пресная вода): 0,44 mg/L

PNEC вода (морская вода): 0,044 mg/L

PNEC очистная установка: 1000 mg/L

PNEC осадочное отложение (пресная вода): 34,6 mg/kg dw

PNEC осадочное отложение (морская вода): 3,46 mg/kg dw

PNEC пол: 33,1 mg/kg dw

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

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

Пыль отсасывать обязательно непосредственно на месте ее образования.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 19.12.2022

Версия: 11.0

Заменяет версию: 10.1

Язык: ru-RU

Дата: 2.1.2023

F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Номер материала 409591040

Страница: 5 от 10

Индивидуальные средства защиты

Ограничение и контроль воздействия на рабочем месте

Защита органов дыхания:	При образовании пыли носить пылезащитную маску. Возможные альтернативы: Пылевое фильтрующее устройство P1 (EN 143).
Защита рук:	Защитные перчатки в соответствии с EN 374. Материал для перчаток: Нитриловый каучук - Толщина слоя: 0,11 mm. Время пробы: >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 работе носить соответствующую защитную одежду.
Защитные и гигиенические меры:	Не вдыхать пыль. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть руки. Приготовить средства для промывки глаз в рабочем помещении. Сменить загрязненную одежду.

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 Форма: кристаллический Цвет: бесцветный до белый
Запах:	без запаха
Порог запаха:	Данные недоступны
значение pH:	при 10 g/L: 2,2 при 25 °C, 50 g/L: 1,85
Точка плавления/точка замерзания:	135 - 152 °C
Температура начала и диапазон кипения:	(Разложение)
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	неприменимо
Скорость испарения:	Данные недоступны
Воспламеняемость:	Данные недоступны
Пределы взрывоопасной концентрации:	Данные недоступны
Давление пара:	при 20 °C: <= 0,1 гПа
Плотность пара:	Данные недоступны
Плотность:	при 20 °C: 1,542 г/см ³
Растворимость:	при 25 °C: (Этанол) 49 г/л
Растворимость в воде:	при 20 °C: около 1630 г/л
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	при 20 °C: -1,72 log P(o/w) (OECD 117) По причине коэффициента распределения n-октанол/вода аккумулятивное поведение в организмах не ожидается.
Температура самовоспламенения:	Данные недоступны
Температура разложения:	> 170 °C
Вязкость, кинематический:	Данные недоступны



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 19.12.2022

Версия: 11.0

Заменяет версию: 10.1

Язык: ru-RU

Дата выпуска: 2.1.2023

F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Номер материала 409591040

Страница: 6 от 10

Взрывчатые свойства:

Возможно образование взрывоопасной воздушно-пылевой смеси.

Взрывоопасные свойства:

Данные недоступны

9.2 Дополнительная информация

Температура воспламенения:

345 °C

Плотность засыпки:

около 800 - 1000 кг/м³

Молекулярный вес

210,14 г/моль

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При распылении может образовывать взрывоопасную пылевоздушную смесь.

10.2 Химическая стабильность

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

Сильно реагирует с окислительными средствами, восстановителями, металлы и основания.

10.4 Недопустимые условия

Защищать от сильной жары. (Выделение кристаллизационной воды при нагревании.)

Из-за взрывоопасности избегать образования воздушно-пылевой смеси.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислительные средства, средство уменьшения, металлы, основания

10.6 Опасные продукты разложения

Не являются опасными продуктами распада, если учитываются предписания по хранению и обращению.

Термическое разложение:

> 170 °C

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

LD50 Крыса, оральный: (Субстанция обезвоженный) 3000 mg/kg

LD50 Мышь, оральный: (Субстанция обезвоженный) 5040 mg/kg

LD50 Крыса, внутрибрюшной: (Субстанция обезвоженный) 375 mg/kg

LD50 Мышь, внутрибрюшной: (Субстанция обезвоженный) 961 mg/kg



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 19.12.2022

Версия: 11.0

Заменяет версию: 10.1

Язык: ru-RU

Дата: 2.1.2023

F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Номер материала 409591040

Страница: 7 от 10

Токсикологическое действие: Острая токсичность (оральный): На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Острая токсичность (ингаляционный): На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфические симптомы при опытах с животными (Кролик): Не раздражающий (OECD 404)

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: Раздражает глаза 2; H319 = При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсibilизация дыхательных путей: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibilизация кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевых клеток/Генотоксичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность (in-vitro, Тест Эймса): отрицательный (Lit.)

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для репродуктивной способности: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействия на и через материнское молоко: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность целевого органа (однократное воздействие): Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H335 = Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая токсичность целевого органа (повторное воздействие вредных веществ): На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность при вдыхании: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Симптомы:

При вдыхании: Может вызвать раздражение.

После проглатывания:

После приёма больших количеств: боль в желудке, кашель, рвота с кровью.

Общие замечания

На современном уровне знаний физиологически переносимый (не является мутагенным, канцерогенным, тератогенным).



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 19.12.2022

Версия: 11.0

Заменяет версию: 10.1

Язык: ru-RU

Дата: 2.1.2023

F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Номер материала 409591040

Страница: 8 от 10

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для водной среды:

Вредное воздействие через изменение pH-значения.

Водорослевая токсичность:

IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l/7d (обезвоженный).

IC5 Mycrocystis aeruginosa: 80 mg/L/8 d.

Бактериальная токсичность:

EC5 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/L/16h (обезвоженный).

Дафниевая токсичность:

EC50 Daphnia magna: 1.535 mg/L/24h

Рыбная токсичность:

LC50 золотой язь (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/L/96h (обезвоженный).

12.2 Стойкость и разлагаемость

Прочие указания:

Способность к биологическому расщеплению: 97 %/28d (ОЭСР 301B)

Продукт является биологически хорошо разлагаемым.

Кислородная потребность:

БПК: 481 mg/g/5d

ХПК: 685 mg/g

ТПК: 685 mg/g

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Биоаккумуляция не ожидается ($\log P(o/w) < 1$).

Коэффициент распределения n-октанол/вода:

при 20 °C: -1,72 $\log P(o/w)$ (OECD 117)

По причине коэффициента распределения n-октанол/вода аккумуляция в организмах не ожидается.

12.4 Мобильность в почве

Данные недоступны

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

12.6 Другие вредные воздействия

Общие указания:

Не сливать большие количества в водоемы или канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Продукт

Цифровое обозначение отходов 07 01 10* = Другие осадки на фильтрах и использованные абсорбенты

* = 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

Обработано: 19.12.2022

Версия: 11.0

Заменяет версию: 10.1

Язык: ru-RU

Изменения: 2.1.2023

F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Номер материала 409591040

Страница: 9 от 10

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

Данные 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

Данные недоступны

15.2 Оценка безопасности веществ

Данные недоступны



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 19.12.2022

Версия: 11.0

Заменяет версию: 10.1

Язык: ru-RU

Дата печати: 2.1.2023

F-digital deluxe СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

Номер материала 409591040

Страница: 10 от 10

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дополнительная информация

Сокращения и акронимы: 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
EC: Европейские сообщества
EC50: Эффективная концентрация 50%
EN: Европейский стандарт
EQ: Освобожденные количества
IATA-DGR: Международная ассоциация воздушного транспорта – Правила по опасным грузам
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%
log P(ов): Коэффициент распределения октанол/вода
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
REACH: Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ
STOT SE: Специфическая токсичность целевого органа - однократное воздействие
TRGS: Технические правила для опасных веществ
vPvB: Высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся
БПК: Биохимическая потребность в кислороде
ВОПОГ: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта
ИПОГ: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ОЭСР: Организация экономического сотрудничества и развития
Раздражает глаза: Раздражение глаз
ТПК: Теоретическая потребность в кислороде
ХПК: Химическая потребность в кислороде

Причина последнего изменения:

Изменения в разделе 2: Классификация, маркировка
Общая переработка

Дата первого издания: 10.5.2013

Отдел, выдавший технический паспорт

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

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