



Соответствует Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение II с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА СРЕДСТВО ЧИСТЯЩЕЕ КИСЛОТНОЕ ДЛЯ УНИТАЗА DOMESTOS PROFESSIONAL

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1.1 Идентификация продукта

Название продукта: Средство чистящее кислотное для унитаза Domestos Professional
Код продукта: -
Описание продукта: Средство для удаления известкового налета и ржавчины
Тип продукта: Гель
Прочие средства идентификации: Нет

1.2 Предполагаемое применение вещества или смеси и не рекомендуемое применение

Предполагаемое применение
Промышленное применение: использование на промышленных предприятиях
Бытовое применение: использование в домашних бытовых условиях
Профессиональное применение: использование в административных, учебных, общественных заведениях, развлекательных учреждениях, на предприятиях общественного питания и сервиса

1.3 Поставщик паспорта безопасности вещества

Изготовитель: ООО "ХК Синтеко", Россия, 129347, г. Москва, ул. Егора Абакумова, д. 10, корп. 2, пом. 3.
Адрес производства: Россия, 141231, Московская обл., г. Пушкино, рп Лесной, ул. Центральная, д. 5.
Уполномоченный представитель изготовителя: ООО "Юнилевер Русь", Россия, 123002, г. Москва, ул. Сергея Макеева, д. 13

Ограничения информации Нет данных.

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение продукта: Смесь

Классификация согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP/GHS]

H290 - Может вызывать коррозию металлов

H314 - Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

H412 – Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Продукт классифицируется как опасный согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 с исправлениями.

Ингредиенты, токсичность которых неизвестна:

Процентное содержание в смеси ингредиентов, токсичность которых неизвестна: 0%.

Ингредиенты, экотоксичность которых неизвестна:

Процентное содержание в смеси ингредиентов, токсичность которых для водной среды неизвестна: 0%.

Полный текст H-характеристик см. в Разделе 16.

Более подробная информация о влиянии на здоровье и симптомах см. в Разделе 11.



Пиктограммы опасности:

Сигнальное слово:

"Опасно"

Характеристики опасности:

Может вызывать коррозию металлов

Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

Весьма токсично для водных организмов

2.2. Меры предосторожности

Общие меры предосторожности: P102 - Держать в месте, недоступном для детей.

Профилактика:

P234 - Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.

Ответные меры:

P303 - При попадании на кожу (или волосы):

P353 - Промыть кожу водой/принять душ.

P361 - Немедленно снять всю загрязнённую одежду.

P310 - Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.

P305 - При попадании в глаза:

P351 - Осторожно промывать водой в течение нескольких минут.

P338 - Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P301 При проглатывании:

P330 – Прополоскать рот

P331 – Не вызывать рвоту

P310 – Немедленно обратитесь в токсикологический центр или к врачу.

Хранение:

P405 – Хранить под замком

Утилизация:

Утилизировать использованный контейнер согласно местным правилам.

Опасные ингредиенты:

Соляная кислота

Приложение XVII - Ограничения на производство, размещение на рынке и

Не применяется.

Соответствует Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение II с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830
использование некоторых опасных
веществ, смесей и изделий

Специальные требования к упаковке

Контейнеры должны быть оснащены креплением для защиты от детей Да, применимо.
Тактильное предупреждение об опасности Да, применимо.

2.3 Прочие опасности

Вещество соответствует критериям PBT согласно Регламенту ЕС 1907/2006, Приложение XIII Не применяется.

Вещество соответствует критериям vPvB согласно Регламенту ЕС 1907/2006, Приложение XIII Не применяется.

Прочие опасности, не подлежащие квалификации Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Вещество/смесь: Смесь

| Наименование продукта / ингредиента | Идентификаторы | % | Классификация | Тип |
|-------------------------------------|---|------------|--|---------|
| | | | Регламент (ЕС) № 1272/2008 [CLP] | |
| Соляная кислота | RRN : 01-2119484862-27 EC:231-595-7 CAS : 7647-01-0 Index:017-002-01-X | >=5 - <15 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз, 1B, H314 Может вызвать раздражение дыхательных путей, H335 | [1] [2] |
| ПЭГ-2 Олеамин | EC: CAS : 26635-93-8 Index: | >=1 - <3 | Вредно при проглатывании, 4, H302 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз, 1B, H314, 2 - 5 % Весьма токсично для водных организмов, 1, H400 M: 1 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями, H410, M: 1 | [1] |
| Хлорид цетримониа | RRN : 01-2119970558-23 EC:203-928-6 CAS : 112-02-7 Index: | >=0.1 - <1 | Вызывает повреждение/раздражение кожи, 1C, H314 Вредно при проглатывании, 4, H302 Весьма токсично для водных организмов, 1, H400 M: 1 Вызывает серьезные повреждения глаз, 1, H318 Токсично при проглатывании или при контакте с кожей, 3, H311 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными | [1] |

Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья или окружающей среды
- [2] Вещество с предельно допустимыми концентрациями на рабочем месте
- [3] Вещество соответствует критериям PBT в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Вещество соответствует критериям vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, представляющее эквивалентную опасность.

Полное описание указанных выше факторов риска см. в Разделе 16.

Не содержит дополнительных ингредиентов, которые, согласно текущим данным от поставщика и в применяемых концентрациях, классифицируются как опасные для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации, если таковые имеются, приведены в Разделе 8. По причинам конфиденциальности уровни компонентов, перечисленных в Разделе 3, указаны в процентных диапазонах. Диапазоны не отражают возможного изменения состава данной композиции и используются исключительно для того, чтобы скрыть точное содержание компонентов, которое мы рассматриваем как конфиденциальную информацию. Классификация, приведенная в Разделах 2 и 15, отражает точный состав смеси.

Исключено согласно REACH Ст. 2 (7) и Приложение V; Каждый исходный материал ионной смеси регистрируется, если это требуется.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1 Описание мер первой помощи****При контакте с глазами:**

Немедленно обратиться за медицинской помощью. Позвонить в токсикологический центр или врачу. Немедленно промыть глаза большим количеством воды, периодически отодвигая верхнее и нижнее веко. Проверить и при наличии удалить контактные линзы. Продолжать промывать глаза не менее 10 минут. Необходимо незамедлительно начать медицинское лечение химических ожогов.

При вдыхании:

Немедленно обратиться за медицинской помощью. Позвонить в токсикологический центр или врачу. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему возможность покоя в удобном для дыхания положении.

Если есть подозрение, что пары все еще присутствуют, спасатель должен надеть соответствующую маску или автономный дыхательный аппарат.

Если пострадавший не дышит, дыхание нерегулярное или возникла остановка дыхания, необходимо обеспечить искусственное дыхание или подачу кислорода с привлечением обученного персонала.

Реанимация «рот в рот» может быть опасной для человека, оказывающего помощь. В случае потери сознания принять позу для восстановления и немедленно обратиться за медицинской помощью. Необходимо держать дыхательные пути чистыми.

Необходимо ослабить тесную одежду, такую как воротник, галстук или пояс.

При контакте с кожей:

Немедленно обратиться за медицинской помощью. Позвонить в токсикологический центр или врачу. Промыть загрязненную кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и обувь. Перед снятием загрязненной одежды тщательно промыть ее водой или надеть перчатки. Продолжать промывание не менее 10 минут. Необходимо незамедлительно начать медицинское лечение химических ожогов. Необходимо постирать одежду перед повторным использованием. Необходимо тщательно очистить обувь перед повторным использованием.

При проглатывании:

Немедленно обратиться за медицинской помощью. Позвонить в токсикологический центр или врачу. Прополоскать рот водой. Снять зубные протезы, если они есть. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему возможность покоя в удобном для дыхания положении. Если вещество было

Соответствует Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение II с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830 проглочено, и пострадавший находится в сознании, необходимо дать ему выпить небольшое количество воды. Необходимо остановиться, если пострадавший почувствует тошноту, так как рвота может быть опасной. Нельзя вызывать рвоту без указаний на это медицинского персонала. В случае рвоты голову следует держать низко, чтобы рвотное содержимое не попало в легкие. Необходимо незамедлительно начать медицинское лечение химических ожогов. Никогда нельзя ничего вводить через рот человеку, который находится без сознания. В случае потери сознания принять позу для восстановления и немедленно обратиться за медицинской помощью. Необходимо ослабить тесную одежду, такую как воротник, галстук или пояс.

Защита спасателей:

Запрещается предпринимать действия, связанные с риском для людей или без соответствующей подготовки. Если есть подозрение, что пары все еще присутствуют, спасатель должен надеть соответствующую маску или автономный дыхательный аппарат. Реанимация «рот в рот» может быть опасной для человека, оказывающего помощь. Перед снятием загрязненной одежды необходимо тщательно промыть ее водой или надеть перчатки.

4.2 Важнейшие острые и отложенные симптомы и воздействия

Опасность воздействия на организм

| | |
|------------------------|--|
| При контакте с глазами | Вызывает серьезное повреждение глаз. |
| При вдыхании | Нет известных значительных эффектов или критической опасности. |
| При контакте с кожей | Вызывает сильные ожоги. |
| При проглатывании | Может вызвать ожоги рта, горла и желудка. |

Признаки/симптомы чрезмерного воздействия

| | |
|------------------------|--|
| При контакте с глазами | Симптомы могут включать: боль слезотечение покраснение |
| При вдыхании | Отсутствие специфических симптомов. |
| При контакте с кожей | Симптомы могут включать: боль или раздражение покраснения волдыри |
| При проглатывании | Симптомы могут включать: боли в животе |

4.3 Неотложная медицинская помощь и необходимость специфического лечения

| | |
|----------------------|--|
| Примечания для врача | Лечить симптоматически. При проглатывании или вдыхании больших количеств обратиться к специалисту токсикологического центра. |
| Лечение | Конкретные рекомендации отсутствуют. |

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Среда тушения:

| | |
|----------------------------|--|
| Подходящая среда тушения | Использовать огнетушащее средство согласно ситуации. |
| Неподходящая среда тушения | Неизвестно |

5.2 Особая опасность от вещества или смеси:

Опасность от вещества или смеси:

При пожаре или нагревании произойдет повышение давления, и емкость может взорваться. Это вещество очень токсично для водных организмов. Вода для пожаротушения, загрязненная этим веществом, должна быть собрана и не должна сливаться в водные пути, канализацию или сточные воды.

5.3 Рекомендации для пожарных:

Особые меры защиты для пожарных:

Немедленно изолировать место происшествия, удалив всех людей от места происшествия в случае пожара. Запрещается предпринимать действия, связанные с личным риском или без соответствующей подготовки.

Специальное защитное оборудование для пожарных: Пожарные должны носить надлежащее защитное оборудование и автономную дыхательную аппаратуру с полнолицевой маской, работающую при положительном давлении. Одежда для пожарных (включая шлемы, защитную обувь и перчатки), соответствующая европейскому стандарту EN469, обеспечивает базовый уровень защиты при авариях с химическими веществами.

Дополнительная информация: Отсутствует.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1 Меры личной безопасности, защитное оборудование и экстренные меры

Для персонала, не участвующего в устранении аварийной ситуации:

Не предпринимать никаких действий, которые могут быть опасны для людей, а также без соответствующей подготовки. Эвакуировать людей с окружающей территории. Не допускать в зону персонал, наличие которого не требуется. Не прикасаться и не наступать на пролитый материал. Не вдыхать пары или туман. Обеспечить достаточную вентиляцию. При недостаточной вентиляции надеть соответствующий респиратор. Использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.

Для персонала, участвующего в ликвидации аварийной ситуации:

Если для борьбы с разливом требуется специальная одежда, обратить внимание на информацию в Разделе 8 о подходящих и неподходящих материалах. См. также информацию «Для персонала, не участвующего в устранении аварийной ситуации».

6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Избегать распространения разлитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водотоками, сточными водами и канализацией. Проинформировать соответствующие органы, если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (канализация, сточные воды, почва или воздух). Это вещество загрязняет воду. При загрязнении в большом количестве может нанести вред окружающей среде. Необходимо обеспечить сбор всей пролитой жидкости.

6.3 Методы и материалы для сбора и очистки

Небольшой розлив:

Остановить утечку, если это не представляет опасности. Убрать контейнеры из загрязненной зоны. Разбавить водой и протереть, если загрязнение растворяется в воде. В качестве альтернативы, или если загрязнение не растворимо в воде, абсорбировать инертным сухим материалом и поместить в соответствующий контейнер для отходов. Абсорбировать пролитое вещество, чтобы предотвратить ущерб. Утилизировать через лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Большой розлив:

Остановить утечку, если это не представляет опасности. Убрать контейнеры из загрязненной зоны. Абсорбировать пролитое вещество, чтобы предотвратить ущерб. Необходимо придерживаться направления против ветра. Не допускать попадания в канализацию, водоемы, подвалы или закрытые пространства. Необходимо смыть разлив в очистные сооружения или действовать следующим образом. Собрать загрязненный негорючий абсорбирующий материал, например песок, землю, вермикулит или диатомит и поместить в контейнер для утилизации в соответствии с местными правилами. Утилизировать через лицензированного подрядчика по утилизации отходов. Загрязненный абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Раздел 1 – контакты в чрезвычайных ситуациях.

См. Раздел 8 – информация о средствах индивидуальной защиты.

См. Раздел 13 – дополнительная информация об утилизации отходов.

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Информация в данном разделе содержит общие советы и рекомендации. При наличии любой информации о конкретном применении в сценарии воздействия необходимо обратиться к Перечню рекомендованных применений в Разделе 1.

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Защитные меры:

Надевать соответствующие средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхать пары или туман. Не глотать. Избегать попадания в окружающую среду. Если при обычном использовании материал представляет опасность для органов дыхания, использовать его только при соответствующей вентиляции или применять соответствующий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в одобренной альтернативной таре из совместимого материала, плотно закрывать, когда продукт не используется. Беречь от кислот. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут быть опасными. Не использовать упаковку повторно. Абсорбировать пролитое вещество, чтобы предотвратить ущерб.

Рекомендации по производственной гигиене:

Запрещается есть, пить и курить в местах обращения, хранения или переработки продукта. Рабочие должны мыть руки и лицо перед едой, питьем и курением. Снимать загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в места приема пищи. См. также Раздел 8 для получения дополнительной информации по мерам гигиены.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальной таре, защищенной от прямых солнечных лучей, в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10), а также продуктов питания и напитков. Хранить в коррозионно-стойком контейнере с прочным внутренним покрытием. Хранить под замком. Отдельно от кислот. Хранить емкость плотно закрытой до и после использования. Открытые контейнеры необходимо тщательно закрыть и держать в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку. Не хранить в емкостях без этикетки. Использовать соответствующий контейнер, чтобы избежать загрязнения окружающей среды.

Директива Севезо III - Пороговые значения отчетности
Критерии опасности

| | | |
|-----------|-------------------------|-----------------------|
| Категория | Уведомление и пороговые | Отчет по безопасности |
|-----------|-------------------------|-----------------------|

| | значения МАРР | |
|-----------------|---------------|-------|
| Соляная кислота | 25 т | 250 т |

| Категория | Уведомление и пороговые значения МАРР | Отчет по безопасности |
|---|---------------------------------------|-----------------------|
| C9: очень токсично для окружающей среды | 100 т | 200 т |

7.3 Конкретное конечное применение

Рекомендации Нет данных.
Решения в промышленности Нет данных.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ /ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА

При наличии любой информации о конкретном применении в сценарии воздействия необходимо обратиться к Перечню рекомендованных применений в Разделе 1.

8.1 Параметры контроля

Пределы воздействия на рабочем месте

| Продукт / ингредиент | Предельно допустимые значения воздействия |
|----------------------|---|
| Соляная кислота | <p>Евросоюз. Директива комиссии 2000/39/ЕС от 8.06.2000, устанавливающая первый список ориентировочных предельных значений профессионального воздействия в соответствии с Директивой Совета 98/24/ЕС (2000-06-01). Средневзвешенное по времени (TWA) 8 мг / м³, 5 ppm</p> <p>Евросоюз. Директива комиссии 2000/39/ЕС от 8.06.2000, устанавливающая первый список ориентировочных предельных значений профессионального воздействия в соответствии с Директивой Совета 98/24/ЕС (2000-06-01). Предельное значение краткосрочного воздействия для 15-минутного периода 15 мг / м³, 10 ppm</p> <p>Великобритания. Комиссия по охране здоровья и безопасности, EH 40, Пределы воздействия на рабочем месте (2007-10-01) Предел краткосрочного воздействия (STEL) 8 мг / м³, 5 ppm</p> <p>Великобритания. Комиссия по охране здоровья и безопасности, EH 40, Пределы воздействия на рабочем месте (1997-01-01) Предел краткосрочного воздействия (STEL) 2 мг / м³, 1 ppm</p> |

Рекомендуемые методы контроля

Если продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, может потребоваться мониторинг атмосферы на рабочем месте или биологический мониторинг для определения эффективности вентиляции или других мер и/или необходимости использования средств защиты органов дыхания. Следует соблюдать стандарты мониторинга: Европейский стандарт EN 689 (Воздух рабочей зоны - Руководство по оценке воздействия при вдыхании химических веществ для сравнения с предельными значениями и измерение), Европейский стандарт EN 14042 (Воздух рабочей зоны - Руководство для применения и использования методик оценки воздействия химических и биологических агентов), Европейский стандарт EN 482 (Воздух рабочей зоны – Общие требования к характеристикам методик измерения содержания химических веществ). Также следует принимать во внимание национальные руководящие документы для методов определения опасных веществ.

| | |
|-----------|-------------|
| DNEL/DMEL | Нет данных. |
| PNEC | Нет данных. |

8.2 Контроль воздействия

Инженерные меры:

Если в процессе работы сотрудников образуется пыль, дым, газ, пар или туман, необходимо использовать технологические ограждения, местную вытяжную вентиляцию или другие технические средства контроля, чтобы снизить воздействие переносимых по воздуху загрязнителей на уровень ниже любых рекомендуемых или установленных законом пределов.

Меры индивидуальной защиты:

Меры гигиены

Тщательно мыть руки, предплечья и лицо после работы с химическими продуктами, перед едой, курением и посещением туалета, а также в конце рабочего периода. Для удаления потенциально загрязненной одежды следует использовать соответствующие методы. Перед повторным использованием необходимо постирать загрязненную одежду. Обеспечить установку станции для промывания глаз и аварийный душ недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица

Использовать средства защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам, если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана или пыли. Рекомендуется использование в случае риска разбрызгивания. При вероятности контакта использовать следующую защиту, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от брызг. Если существует опасность вдыхания, может потребоваться респиратор, закрывающий все лицо.

Защита кожи:

Защита рук

Химически стойкие, непроницаемые перчатки, соответствующие утвержденным стандартам, следует носить постоянно во время обращения с химическими продуктами, когда оценка риска показывает, что это необходимо. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, убедиться во время использования в том, что перчатки сохраняют свои защитные свойства. Следует отметить, что время прорыва для любого материала перчаток может быть различным у различных производителей перчаток. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время защиты перчатки не может быть точно определено. Для длительного или неоднократного обращения использовать латексные перчатки.

Защита тела

Индивидуальное защитное оборудование для тела следует выбирать с учетом выполняемой задачи и связанных с ней рисков, оборудование должно быть одобрено специалистом перед началом работы с данным продуктом.

Другие средства защиты кожи

Обувь и другие дополнительные средства защиты кожи следует выбирать с учетом выполняемой задачи и связанных с ней рисков, они должны быть одобрены специалистом перед началом работы с данным продуктом.

Защита дыхания

В зависимости от опасности и вероятности воздействия выбирать респиратор, соответствующий стандарту или сертификации. Респираторы следует использовать в соответствии с программой защиты органов дыхания, чтобы обеспечить правильную подгонку, навыки и другие важные аспекты использования.

Контроль воздействия на окружающую среду

Выбросы от вентиляции или технологического оборудования должны быть проверены на соответствие требованиям законодательства в области охраны окружающей среды. В

некоторых случаях необходимы скрубберы, фильтры или технические модификации технологического оборудования для сокращения выбросов до приемлемых уровней. На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

| | |
|--|---|
| Форма | жидкость |
| Цвет | зеленый |
| Запах | ароматизированный |
| Порог запаха | Нет данных. |
| pH | <1 |
| Температура плавления/замерзания | Нет данных. |
| Начальная температура /диапазон кипения | Нет данных |
| Температура вспышки | Нет данных |
| Скорость испарения | Нет данных |
| Горючесть (твердое, газ) | Нет данных |
| Плотность | 1,072 г/см ³ |
| Объемный вес | Нет данных. |
| Время горения | Нет данных. |
| Скорость горения | Нет данных. |
| Верхний/нижний предел взрываемости | Нижний: Нет данных. Верхний: Нет данных. |
| Давление пара | Нет данных. |
| Плотность пара | Нет данных. |
| Относительная плотность | Нет данных. |
| Растворимость (растворимости) | Нет данных. |
| Растворимость в воде | Нет данных. |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | Нет данных. |
| Температура самовоспламенения | Нет данных. |
| Температура разложения | Нет данных. |
| Вязкость | Динамическая: 7700.000 mPa.s Кинематическая: Нет данных. |
| Взрывные свойства | Нет данных. |
| Окислительные свойства | Нет данных. |

9.2 Дополнительная информация

| | |
|----------------------------|-------------|
| SADT | Нет данных. |
| <u>Аэрозольный продукт</u> | |
| Тип аэрозоля | Нет данных. |
| Теплота сгорания | Нет данных. |

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Химическая активность

Нет конкретных тестовых данных по реакционной способности для этого продукта или его ингредиентов.

10.2 Химическая стабильность

Продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования опасных реакций не происходит.

10.4 Условия, которых следует избегать

Нет специальных условий.

10.5 Несовместимые вещества и материалы

Реагирует или несовместим со следующими материалами: кислоты, металлы.

10.6 Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты разложения.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом.

Острая токсичность

| Продукт/ингредиент | Результат | Вид | Доза | Воздействие |
|---------------------|--------------------|-------|-------------|-------------|
| Соляная кислота | | | | |
| | LD 50 ингаляция | Крыса | 3,124 ppm | 1 ч |
| | LD 50 ингаляция | Крыса | 3,700 ppm | 0,5 ч |
| | LD 50 ингаляция | Крыса | 7,004 мг/л | 0,5 ч |
| | LD 50 ингаляция | Крыса | 60,938 мг/л | 0,08 ч |
| | LD 50 ингаляция | Крыса | 8,3 мг/л | 0,5 ч |
| | LD 50 ингаляция | Крыса | 45 мг/л | 0,08 ч |
| ПЭГ-2 Олеамин | | | | |
| Хлорид цетрамониума | | | | |
| | LD 50 орально | Крыса | 450 мг/кг | - |

Вывод/Заключение

Низкая токсичность для людей и животных.

Оценка острой токсичности

| Курс | ATE значение |
|---------|--------------|
| Орально | 21600 мг/кг |

Раздражение/разъедание кожи

| Игредиент | Результат | Вид | Оценка | Выдержка | Наблюдение |
|-----------------|----------------|----------------|--------|----------|------------|
| Соляная кислота | Не нормируется | Не нормируется | 0 | | - |

Кожа

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

Глаза

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Органы дыхания

Никаких исследований не проводилось.

Исходя из состава, указанного в разделе 3, маловероятно, что эта смесь вызовет раздражение дыхательных путей.

Сенсибилизация

Вывод/заключение

- Кожа Исследования по сенсибилизации смеси не проводились. Исходя из состава, указанного в разделе 3, маловероятно, что смесь вызовет сенсибилизацию при контакте с кожей.
- Органы дыхания Никаких исследований вдыхаемого раздражения смеси не проводилось. Исходя из состава, указанного в разделе 3, маловероятно, что эта смесь вызовет раздражение дыхательных путей.

Мутагенное действие

Вывод/Заключение Не применяется.

Канцерогенность

Вывод/Заключение Дополнительные сведения отсутствуют.

Токсичность для репродуктивной системы

Вывод/Заключение Не применяется.

Тератогенность

Вывод/Заключение Не применяется.

Органоспецифичная токсичность - при однократном воздействии

Нет данных.

Органоспецифичная токсичность - при неоднократном воздействии

Нет данных.

Аспирационная токсичность

Нет данных.

Информация о возможных путях воздействия

Нет данных.

Потенциальное влияние на здоровье

- При попадании в глаза Вызывает серьезное повреждение глаз.
- При вдыхании Нет известных значительных эффектов или критических воздействий.
- При контакте с кожей Вызывает сильные ожоги.
- При проглатывании Может вызвать ожоги рта, горла и желудка.

Симптомы, связанные физическими, химическими или токсикологическими характеристиками

- При контакте с глазами Симптомы могут включать:
боль
слеточивость
покраснение
- При вдыхании Нет специфической информации.
- При контакте с кожей Симптомы могут включать:
боль или раздражение
покраснение
волдыри
- При проглатывании Симптомы могут включать:
боли в животе

Отдаленные и немедленные эффекты, а также хронические последствия краткосрочного и длительного воздействия

Краткосрочное воздействие

Возможные немедленные воздействия Нет данных.

Возможные отложенные эффекты Нет данных.

Длительное воздействие

Возможные немедленные воздействия Нет данных.

Возможные отложенные эффекты Нет данных.

Потенциальное влияние на здоровье

Вывод/Заключение Низкая токсичность для людей и животных.

Общее Значительные воздействия или критические опасности неизвестны.

Канцерогенность Значительные воздействия или критические опасности неизвестны.

Мутагенность Значительные воздействия или критические опасности неизвестны.

Тератогенность Значительные воздействия или критические опасности неизвестны.

Влияние на развитие плода Значительные воздействия или критические опасности неизвестны.

Влияние на фертильность Значительные воздействия или критические опасности неизвестны.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Токсичность

| Продукт/Ингредиент | Результат | Вид | Воздействие |
|---------------------|------------------------------------|---|-------------|
| Соляная кислота | | | |
| | Острый LC50 282 мг/л пресной воды | Рыба - Западная рыба-москит | 96 ч |
| ПЭГ-2 Олеамин | | | |
| | Острый EC50 <0,1 мг/л пресной воды | Рыба - Рыба | 96 ч |
| Хлорид цетрамониума | | | |
| | Острый EC50 <0,1 мг/л пресной воды | Рыба - Рыба | 48 ч |
| | Острый EC50 10 мкг/л пресной воды | Водные беспозвоночные. Водяная блоха | 48 ч |

Вывод/Заключение Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2 Стойкость и разложение

Вывод/Заключение

Поверхностно-активные вещества, используемые в этой смеси, легко поддаются биологическому разложению. Поверхностно-активные вещества соответствуют критериям биоразлагаемости, изложенным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 о ПАВ. Данные, подтверждающие это утверждение, находятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут предоставлены им по их прямому запросу или по запросу производителя моющего средства.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

| Продукт/Ингредиент | LogKow | BCF | Потенциал |
|---------------------|--------|-----|-----------|
| Соляная кислота | 0.25 | - | низкий |
| Хлорид цетрамониума | 3.23 | - | низкий |

12.4 Мобильность в почве

Коэффициент распределения

почва/вода (KOC)

Нет данных.

Мобильность

Смесь хорошо растворима

12.5 Результаты оценки устойчивого и очень устойчивого биоаккумулятивного вещества (PvB и vPvB)

PvB

P: Нет данных.

B: Нет данных.

T: Нет данных.

vPvB

vP: Нет данных.

vB: Нет данных.

12.6 Прочие неблагоприятные воздействия

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Информация в данном разделе содержит общие советы и рекомендации. При наличии любой информации о конкретном применении в сценарии воздействия необходимо обратиться к Перечню рекомендованных применений в Разделе 1.

13.1 Методы переработки отходов

Продукт

Способы утилизации:

По возможности следует избегать или сводить к минимуму образование отходов. Утилизация этого продукта, растворов и любых побочных продуктов должна всегда соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и утилизации отходов, а также требованиям местных властей. Утилизируйте излишки и продукты, не подлежащие переработке, через лицензированного подрядчика по утилизации отходов. Нельзя выбрасывать неочищенные отходы в канализацию, если они полностью не соответствуют требованиям всех компетентных органов.

Опасные отходы:

Классификация продукта может соответствовать критериям для опасных отходов.

Упаковка

Способы утилизации:

По возможности следует избегать или сводить к минимуму образование отходов. Отработанная упаковка подлежит переработке. Сжигание или захоронение следует рассматривать только тогда, когда переработка невозможна.

Меры предосторожности:

Данный материал и контейнер следует утилизировать безопасным способом. Соблюдать осторожность при обращении с пустыми контейнерами, которые не были очищены или промыты. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегать распространения пролитого материала, контакта и попадания в почву, водоводы, канализацию и стоки.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|--|
| 14.1 Номер ООН | UN3264 | UN3264 | UN3264 | UN3264 |
| 14.2 Точное отгрузочное наименование | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, ОСНОВНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ N.O.S. (соляная) | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, ОСНОВНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ N.O.S. (соляная) | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, ОСНОВНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ N.O.S. (соляная) | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, ОСНОВНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ N.O.S. (соляная) |

| | | | | |
|--|------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | кислота) | кислота) | кислота) | СКАЯ N.O.S. (соляная кислота) |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | Класс 8 | Класс 8 | Класс 8 | Класс 8 |
| 14.4 Группа упаковки | III | III | III | III |
| 14.5 Опасность для окружающей среды | Нет | Нет | Нет | Нет |
| Дополнительная информация | Код туннеля: (E) | | Аварийные графики (EmS): F-A, S-B | |

14.6 Меры предосторожности для потребителя

Транспортировка внутри помещений потребителя: всегда перевозить в закрытых контейнерах, которые находятся в вертикальном положении и закрыты. Убедиться в том, что лица, осуществляющие транспортировку продукта, осведомлены о действиях в случае аварии или утечки.

14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Нет данных.

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**15.1 Регламент/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды для вещества или смеси**

Регламент ЕС (ЕС) 2015/830

Приложение XIV – Вещества, подлежащие авторизации

Приложение XIV: Ни один из компонентов не указан.

Вещества, представляющие очень высокую опасность: Ни один из компонентов не указан.

Другие регламенты ЕС:

Европейский перечень Не определено.

Комплексное предотвращение и контроль загрязнений (IPPC) - Воздух Не указано.

Комплексное предотвращение и контроль загрязнений (IPPC) – Вода Не указано.

Аэрозольные диспенсеры Не применяется.

Директива Севезо III

Критерии опасности

Соляная кислота, относящаяся к категории C9 (очень токсично для окружающей среды)

Национальные регламенты

Примечание Нет дополнительных примечаний.

Международные регламенты

Конвенция по химическому оружию Не указано.

Перечень химических веществ I

Конвенция по химическому оружию Не указано.

Перечень химических веществ II
 Конвенция по химическому оружию Не указано.
 Перечень химических веществ III

15.2 Оценка химической безопасности

Продукт содержит вещества, для которых требуется оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сокращения и обозначения:

ATE = Оценка острой токсичности

AISE = Международная ассоциация по производству мыла, моющих средств и бытовой химии

CLP = Классификация, упаковка и маркировка (Регламент ЕС 1272/2008)

DNEL = Производный безопасный уровень

ДОПОГ= Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)

IATA= Международная ассоциация воздушного транспорта

IATA/DGR= Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)

log KOW= н-октанол/вода

DMEL = Производный минимальный уровень воздействия

EUN statement = оценка опасности для CLP

PBT = устойчивые, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества

PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация

RRN = регистрационный номер REACH

vPvB = очень стойкое и очень биоаккумулятивное вещество

Процедура, используемая для классификации в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

[CLP/GHS]

| Классификация | Обоснование |
|--|--------------------------------------|
| Мет. Корр. 1, H290: Коррозия металлов – Категория 1 | На основе справочных тестовых данных |
| Разъед./Раздр. кожи 1A, H314: Разъедание/раздражение кожи – Категория 1A | Расчетный метод |
| Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями | Расчетный метод |

Полный текст характеристик опасности

H302 Опасно при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H400 Очень токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H290 Может вызвать коррозию металлов

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H315 Вызывает раздражение кожи

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

Полный текст классификации [CLP/GHS]

Остр. токс., 3, H311: Острая токсичность: кожа – Категория 3

Остр. токс. 4, H302: Острая токсичность: перорально – Категория 4

Водн. остр 1, H400: Опасность для водных организмов (острая) – Категория 1

Водн. хрон. 1, H410: Опасность для водных организмов (долгосрочная) – Категория 1

Водн. хрон. 3, H411: Опасность для водных организмов (долгосрочная) – Категория 2
Водн. хрон. 3, H412: Опасность для водных организмов (долгосрочная) – Категория 3
Повр./Раздр. глаз 1, H318: Серьезное повреждение/раздражение глаз – Категория 1
Повр./Раздр. глаз 2, H319: Серьезное повреждение/раздражение глаз – Категория 2
Мет. Корр. 1, H290: Коррозия металлов – Категория 1
Разъед./Раздр. кожи 1, H314: Разъедание/раздражение кожи – Категория 1
Разъед./Раздр. кожи 1В, H314: Разъедание/раздражение кожи – Категория 1В
Разъед./Раздр. кожи 2, H315: Разъедание/раздражение кожи – Категория 2
Раздр. дых. Путей, H335: Особая целевая токсичность для органов (однократное воздействие)
– Категория 2

| | |
|---------------------------|----------------|
| Дата печати: | 09.08.2023 |
| Дата издания/пересмотра: | 09.08.2023 |
| Дата предыдущего издания: | 00.00.0000 |
| Основание: | Не применяется |
| Редакция: | 1.0 |

Примечания для читателя

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной. Однако ничто в данном документе не подразумевает какой-либо ответственности поставщика или его дочерних предприятий за точность или полноту изложенной информации. Окончательное определение пригодности любого материала является ответственностью потребителя. Все материалы могут представлять неизвестную опасность и их следует использовать с осторожностью. Несмотря на то, что выше приведено описание ряда опасностей, мы не можем гарантировать отсутствие других опасностей.