

Domestos Professional Hygienizer

Редакция: 2014-11-26

Версия: 04.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Domestos Professional Hygienizer

Domestos является зарегистрированной товарной маркой Юнилевер и используется по лицензионному соглашению

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P305 - Моющее средство для санитарных помещений. Для ручной обработки

AISE-P306 - Моющее средство для санитарных помещений. Для ручной обработки методом орошения с последующим удалением

Не рекомендованные виды использования: Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактная информация

ООО "Дайверси"

141400, Россия, г. Химки

ул. Ленинградская, вл. 39, стр.6, 7 этаж

welcome.russia@sealedair.com

1.4 Экстренный номер телефона

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

ООО "Дайверси". Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Средство классифицировано и промаркировано в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

EUN031

Поражение кожи, Категория 1B (H314)

Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)

Коррозия металла, Категория 1 (H290)

Классификация в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС и соответствующим национальным законодательствам

Указание опасности

Xi - Раздражающее

N - Опасно для окружающей среды

Фразы риска:

R31 - Контакт с кислотами высвобождает ядовитый газ.

R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.

R36/38 - Раздражает глаза и кожу.

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно

Содержит натрия гипохлорит (Sodium Hypochlorite), натрия гидроокись (Sodium Hydroxide).

Классификация опасностей:

EUN031 - При контакте с кислотами выделяется ядовитый газ.

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Меры предосторожности:

P260 - Не вдыхать пары.

P280 - Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения и лица.

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой или под душем.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер EC	Номер CAS	Номер REACH	Классификация C358 (EC) 1272/2008	Классификация	Примечание	Вес, %
натрия гипохлорит	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUN031 Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)	R31 C;R34 Xi;R37 N;R50		3-10
N,N-диметилтетрадециламин а N-оксид	222-059-3	3332-27-2	Нет данных	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)	Xi;R38-41 N;R50		1-3
натрия гидроокись	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поражение кожи, Категория 1A (H314) Коррозия металла, Категория 1 (H290)	C;R35		1-3
тридек-2-еннитрил	245-142-6	22629-49-8	Нет данных	Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)	N;R50/53		< 0.01

* Полимер.

Полный текст фраз R, H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. в разделе 16.

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (EC) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламента (EC) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (EC) № 1907/2006.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (EC) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Domestos Professional Hygienizer

4.1 Описание мер первой помощи**Вдыхание**

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Попадание на кожу:

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды в течение не менее 30 минут. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Попадание в глаза:

Немедленно промыть глаза теплой водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

Попадание в желудок:

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**Вдыхание:**

Может вызвать бронхоспазм у людей, чувствительных к хлору.

Попадание на кожу:

Вызывает сильные ожоги.

Попадание в глаза:

Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

Попадание в желудок:

Проглатывание приведет к сильному разъедающему воздействию в полости рта и горла, а также к риску перфорации пищевода и желудка.

4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Никакие особые риски не известны.

5.3 Советы для пожарных

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать пыль или пары. В случае инцидента в ограниченном пространстве надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. Надевать соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Разбавить большим количеством воды. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Использовать нейтрализующий агент. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Sealed Air. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством.

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары. Использовать только

Domestos Professional Hygienizer

при соответствующей вентиляции.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить только в заводской упаковке. Хранить в закрытом контейнере.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

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

8.1 Контролируемые параметры

Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

Воздействие на человека

DNEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия гипохлорит	Нет данных	Нет данных	Нет данных	0.26
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
тридек-2-еннитрил	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
натрия гипохлорит	Нет данных	Нет данных	0.5 %	Нет данных
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	2 %	Нет данных	Нет данных	Нет данных
тридек-2-еннитрил	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
натрия гипохлорит	Нет данных	Нет данных	0.5 %	Нет данных
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	2 %	Нет данных	Нет данных	Нет данных
тридек-2-еннитрил	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
натрия гипохлорит	3.1	3.1	1.55	1.55
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	Нет данных	Нет данных	1	Нет данных
тридек-2-еннитрил	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия гипохлорит	3.1	3.1	1.55	1.55
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	Нет данных	Нет данных	1	Нет данных
тридек-2-еннитрил	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
натрия гипохлорит	0.00021	0.00042	0.00026	0.03
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Domestos Professional Hygienizer

тридек-2-еннитрил	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
-------------------	------------	------------	------------	------------

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м³)
натрия гипохлорит	Нет данных	Нет данных	Нет данных	0.00026
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гидроокись	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
тридек-2-еннитрил	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

8.2 Меры предосторожности

Информация ниже подлежит применению к видам использования, описанным в подразделе 1.2.
См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется.
Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:
Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

Необходимый технический контроль: Если средство разводится с помощью специальной дозирующей системы, исключающей риск разбрызгивания или прямого попадания на кожу, то в использовании средств индивидуальной защиты, описанных в этом разделе, нет необходимости.

Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

Средства индивидуальной защиты
Средства защиты глаз / лица

Защитные очки (EN 166). Настоятельно рекомендуется использовать средства защиты во время применения средств, во избежание попадания средства или брызг.
Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам.
Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены поставщиком перчаток.
Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.

Защита рук:

Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта:

Материал: бутилкаучук
Время проникновения: ≥ 480 минут
Толщина материала: $\geq 0,7$ мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг:

Материал: нитрилкаучук
Время проникновения: ≥ 30 минут
Толщина материала: $\geq 0,4$ мм

Защита тела:

По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

Защита органов дыхания:

Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание.
Обычно средств защиты органов дыхания не требуется. Однако следует избегать вдыхания паров, тумана, газа и аэрозолей.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 1

Необходимый технический контроль: Работать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Необходимый организационный контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз / лица

Защита рук:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

Защита тела:

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

Метод / примечание

Физическое состояние: Жидкость
Цвет: Светлый, Бесцветный
Запах: Слегка ароматный
Порог восприятия запаха: Не относится
pH: > 12 (неразбавленный)
Температура плавления / заморозания (°C): Не определено
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
натрия гипохлорит	96-120	Метод не указан	1013
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	100	Метод не указан	
натрия гидроокись	> 990	Метод не указан	
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Точка вспышки (°C): Не применимо
Устойчивое горение: Не определено
Скорость испарения: Не определено
Горючесть (твердого тела, газа): Не определено
Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
натрия гипохлорит	1700-2000	Метод не указан	20
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	230	Метод не указан	25
натрия гидроокись	< 1330	Метод не указан	20
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено
Относительная плотность: 1.05 g/cm³ (20 °C)
Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
натрия гипохлорит	Данные отсутствуют		
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Растворимое		
натрия гидроокись	1000	Метод не указан	20
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют		

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено
Температура разложения: Не определено
Вязкость: ≈ 190 mPa.s (20 °C)
Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.
Окислительные свойства: Окислителем не является

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено
Коррозия металла: Коррозийный

Совокупность доказательств

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Температура (°C)
натрия гипохлорит	7.53 (pKa)	Метод не указан	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая активность

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы

Реагирует с кислотами выделяя токсичный хлорный газ. Хранить вдали от кислот.

10.6 Опасные продукты разложения

Хлор.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсикологических эффектах**

Данные о смеси:

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже.

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гипохлорит	LD ₅₀	> 1100	Крыса	Метод не указан	
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан	
натрия гидроокись		Данные отсутствуют			
тридек-2-еннитрил		Данные отсутствуют			

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гипохлорит	LD ₅₀	> 20000	Кролик	Метод не указан	
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид		Данные отсутствуют			
натрия гидроокись		Данные отсутствуют			
тридек-2-еннитрил		Данные отсутствуют			

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гипохлорит	LC ₅₀	> 10.5 (пар)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	1
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид		Данные отсутствуют			
натрия гидроокись		Данные отсутствуют			
тридек-2-еннитрил		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия гипохлорит	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
натрия гидроокись	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
----------------	-----------	-------------------	-------	----------

Domestos Professional Hygienizer

натрия гипохлорит	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
натрия гидроокись	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия гипохлорит	Раздражает дыхательные пути			
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Данные отсутствуют			
натрия гидроокись	Данные отсутствуют			
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гипохлорит	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Данные отсутствуют			
натрия гидроокись	Неприятных ощущений не вызывает		Множественная кожная проба на человеке	
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
натрия гипохлорит	Данные отсутствуют			
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Данные отсутствуют			
натрия гидроокись	Данные отсутствуют			
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют			

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
натрия гипохлорит	Никаких доказательств мутагенности	OECD 471 (EU B.12/13)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрия гидроокись	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Тест на восстановление ДНК на гепатоцитах крысы OECD 473	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Карциногенность

Ингредиент (ы)	Эффект
натрия гипохлорит	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Данные отсутствуют
натрия гидроокись	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
натрия гипохлорит	NOAEL	Развитие токсичности	5 (Cl)	Крыса	Неизвестно		Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид			Данные отсутствуют				
натрия гидроокись			Данные отсутствуют				Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют

Domestos Professional Hygienizer

тридек-2-еннитрил			Данные отсутствуют				
-------------------	--	--	--------------------	--	--	--	--

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
натрия гипохлорит	NOAEL	50	Крыса	Метод не указан	90	
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид		Данные отсутствуют				
натрия гидроокись		Данные отсутствуют				
тридек-2-еннитрил		Данные отсутствуют				

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
натрия гипохлорит		Данные отсутствуют				
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид		Данные отсутствуют				
натрия гидроокись		Данные отсутствуют				
тридек-2-еннитрил		Данные отсутствуют				

Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
натрия гипохлорит		Данные отсутствуют				
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид		Данные отсутствуют				
натрия гидроокись		Данные отсутствуют				
тридек-2-еннитрил		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь экспозиции	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы	Замечание
натрия гипохлорит			Данные отсутствуют					
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид			Данные отсутствуют					
натрия гидроокись			Данные отсутствуют					
тридек-2-еннитрил			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия гипохлорит	Данные отсутствуют
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Данные отсутствуют
натрия гидроокись	Данные отсутствуют
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия гипохлорит	Данные отсутствуют
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Данные отсутствуют
натрия гидроокись	Данные отсутствуют
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасностью при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3. Если это необходимо, см. раздел 9 по динамической вязкости и относительной плотности продукта.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гипохлорит	LC ₅₀	0.06	Различные виды	Метод не указан	96
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	LC ₅₀	10 - 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 По аналогии	96
натрия гидроокись	LC ₅₀	35	Различные виды	Метод не указан	96
тридек-2-еннитрил		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гипохлорит	EC ₅₀	0.026	Не указано	Метод не указан	48
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	EC ₅₀	11.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
натрия гидроокись	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не указан	48
тридек-2-еннитрил		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гипохлорит	NOEC	0.0021	Не указано	Метод не указан	168
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	EC ₅₀	0.47	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 По аналогии	72
натрия гидроокись	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не указан	0.25
тридек-2-еннитрил		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
натрия гипохлорит		Нет данных			
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид		Нет данных			
натрия гидроокись		Нет данных			
тридек-2-еннитрил		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
натрия гипохлорит		0.375	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 По аналогии	
натрия гидроокись		Нет данных			
тридек-2-еннитрил		Нет данных			

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гипохлорит	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Метод не указан	96 час (ы)	
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид		Нет данных				
натрия гидроокись		Нет данных				
тридек-2-еннитрил		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гипохлорит		Нет данных				
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид		Нет данных				

Domestos Professional Hygienizer

натрия гидроокись		Нет данных				
тридек-2-еннитрил		Нет данных				

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гипохлорит		Нет данных				
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид		Нет данных				
натрия гидроокись		Нет данных				
тридек-2-еннитрил		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
натрия гипохлорит	115 день (дни)	Косвенные фотоокисления		
натрия гидроокись	13 секунда (ы)	Метод не указан	Быстро фоторазлагаемое	

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодegradация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия гипохлорит					Неприменимо (неорганические вещества)
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид			> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый
натрия гидроокись					Неприменимо (неорганические вещества)
тридек-2-еннитрил					Нет данных

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) No.648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
натрия гипохлорит	-3.42	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
натрия гидроокись	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
тридек-2-еннитрил	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
натрия гипохлорит	Нет данных				
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Нет данных				
натрия гидроокись	Нет данных				
тридек-2-еннитрил	Нет данных				

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Domestos Professional Hygienizer

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
натрия гипохлорит	1.12				Высокий потенциал для мобильности в почве
N,N-диметилтетрадециламина N-оксид	Нет данных				
натрия гидроокись	Нет данных				Мобильное в почве
тридек-2-еннитрил	Нет данных				

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

12.6 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов**13.1 Методы обращения с отходами**

**Остаточные отходы/
неиспользованные средства:**

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или рециркуляции в соответствии с местным законодательством.

Европейский каталог отходов

20 01 15* - щёлочи.

Пустая упаковка

Рекомендация:

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Подходящие моющие средства:

Вода, при необходимости с моющим средством.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR, RID, AND, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 Номер UN: 1719

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Щёлочь едкая жидкая, другое не указано (гипохлорит , натрия гидроксид)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (hypochlorite , sodium hydroxide)

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс: 8

Этикетка (этикетки): 8

14.4 Группа упаковки: III

14.5 Опасность для окружающей среды:

Опасно для окружающей среды: Да

Морской загрязнитель: Да

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИBC: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

Другая соответствующая информация:

ADR

Классификационный код: C5

Код ограничения проезда через туннели: E

Идентификационный номер опасности: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси

Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII): Не относится.

Domestos Professional Hygienizer

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

анионные поверхностно-активные вещества, отбеливающие агенты на основе хлора, < 5%
 неионные поверхностно-активные вещества
 парфюмерные продукты, Limonene

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом.

Код MSDS: MSDS6687

Версия: 04.0

Редакция: 2014-11-26

Причина пересмотра:

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 453/2010, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 3, 8, 13

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполирования или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

Полный текст фраз R (риск), H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H304 - Может быть смертельным при проглатывании, попадает в дыхательные пути.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- EUN031 - При контакте с кислотами выделяется ядовитый газ.
- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R43 - Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
- R65 - Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
- R10 - Воспламеняемо.
- R34 - Вызывает ожоги.
- R36 - Раздражает глаза.
- R37 - Раздражает дыхательную систему.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R31 - Контакт с кислотами высвобождает ядовитый газ.
- R38 - Раздражает кожу.
- R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.
- R35 - Вызывает сильные ожоги.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R50/53 - Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
- R51/53 - Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности

Окончание Листа Данных по Безопасности