

Domestos Professional Urinal Blocks

Редакция: 2015-01-09

Версия: 07.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Domestos Professional Urinal Blocks

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

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.

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

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

Указание опасности

Xi - Раздражающее

Фразы риска:

R38 - Раздражает кожу.

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно

Содержит натрия алкилбензолсульфонат (Sodium Dodecylbenzenesulfonate). EUN208: d-лимонен (Limonene)

Классификация опасностей:

H315 - Вызывает раздражение кожи.

Domestos Professional Urinal Blocks

H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
 EUN208 - Может привести к аллергической реакции.
 H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности:

P280 - Использовать средства защиты органов зрения и лица.
 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 (ЕС) № 1907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Ингредиент (ы)	Номер EC	Номер CAS	Номер REACH	Классификация C358 (ЕС) 1272/2008	Классификация	Примечание	Вес, %
натрия хлорид	231-598-3	7647-14-5	Нет данных		-		50-75
натрия алкилбензолсульфонат	270-115-0	68411-30-3	Нет данных	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)	Xn;R22 Xi;R38-41		20-30
натрия карбонат	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)	Xi;R36		3-10
d-лимонен	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Токсичность при аспирации, Категория 1 (H304) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)	R10 Xi;R38-43 N;R50/53 Xn;R65		0.1-1

* 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 (ЕС) № 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 (ЕС) № 1907/2006.

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи****Вдыхание****Попадание на кожу:****Попадание в глаза:****Попадание в желудок:****Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:**

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью или к врачу.

Немедленно промыть глаза теплой водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

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

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

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомах при использовании.

Попадание на кожу:

Вызывает раздражение.

Попадание в глаза:

Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

Domestos Professional Urinal Blocks

Попадание в желудок: Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

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**

Надевать 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. 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

Собирать механическим путём.

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 в глаза. Использовать только 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:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
натрия хлорид	5 mg/m ³	
натрия карбонат	2 mg/m ³	

Domestos Professional Urinal Blocks

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 хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия карбонат	-	-	-	-
d-лимонен	-	-	-	4.76

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 хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия карбонат	Нет данных	-	Нет данных	-
d-лимонен	0.222 мг/см ² кожи	-	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 хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия карбонат	Нет данных	-	Нет данных	-
d-лимонен	0.111 мг/см ² кожи	-	Нет данных	-

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
натрия хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия карбонат	-	-	10	-
d-лимонен	-	-	-	33.3

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия карбонат	10	-	-	-
d-лимонен	-	-	-	8.33

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 хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия карбонат	-	-	-	-
d-лимонен	0.0054	0.00054	-	1.8

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
натрия хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия карбонат	-	-	-	-
d-лимонен	1.32	0.13	0.262	-

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:

Domestos Professional Urinal Blocks

Необходимый технический контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

Средства индивидуальной защиты**Средства защиты глаз / лица****Защита рук:**

Защитные очки (EN 166).

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.

Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта:

Материал: бутилкаучук

Время проникновения: ≥ 480 минутТолщина материала: $\geq 0,7$ мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг:

Материал: нитрилкаучук

Время проникновения: ≥ 30 минутТолщина материала: $\geq 0,4$ мм

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

Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания:

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:** Твердое вещество**Внешний вид:** Таблетки**Цвет:** Зелёный**Запах:** Ароматный**Порог восприятия запаха:** Не относится**pH:****pH в разведённом виде:** ≈ 8 (1%)**Температура плавления / заморзания (°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 хлорид	1461	Метод не указан	1013
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
натрия карбонат	1600	Метод не указан	1013
d-лимонен	175-178	Метод не указан	1013

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

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
d-лимонен	0.7	6.1

Метод / примечание**Давление пара:** Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
натрия хлорид	Данные отсутствуют		
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		

Domestos Professional Urinal Blocks

натрия карбонат	Незначительный		
d-лимонен	190-230	Метод не указан	20

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: Не определено

Растворимость/Смешиваемость Вода: Растворимое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
натрия хлорид	328	Метод не указан	20
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
натрия карбонат	210-215	Метод не указан	20
d-лимонен	Нерастворимо	Метод не указан	20

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

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не определено

Вязкость: Не определено

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Окислителем не является

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Коррозия металла: Не применимо для твердых веществ или газов

Не применимо для твердых веществ или газов

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

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

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Данные о смеси:

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

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 и (ч)
натрия хлорид	LD ₅₀	3000	Крыса	Метод не указан	-
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют			
натрия карбонат	LD ₅₀	2800	Крыса	Метод не указан	-
d-лимонен	LD ₅₀	4400 - 5100	Крыса	Метод не указан	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная	Значение	Биологически	Метод	Время
----------------	----------	----------	--------------	-------	-------

Domestos Professional Urinal Blocks

	точка	(мг/кг)	й вид		экспозици и (ч)
натрия хлорид	LD ₅₀	> 10000	Кролик	Метод не указан	-
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют			
натрия карбонат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан	-
d-лимонен	LD ₅₀	> 5000	Кролик	Метод не указан	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия хлорид	LC ₅₀	> 42	Крыса	Метод не указан	1
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют			
натрия карбонат	LC ₅₀	2.3 (пыль)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	2
d-лимонен		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия хлорид	Раздражающим веществом не является		Метод не указан	
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
натрия карбонат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
d-лимонен	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия хлорид	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является		Метод не указан	
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
натрия карбонат	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
d-лимонен	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия хлорид	Данные отсутствуют			
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
натрия карбонат	Данные отсутствуют			
d-лимонен	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия хлорид	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	-
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
натрия карбонат	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	-
d-лимонен	Вызывает неприятные ощущения	Морская свинка	Метод не указан	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
натрия хлорид	Данные отсутствуют			-
натрия алкилбензолсульфонат	Данные			

Domestos Professional Urinal Blocks

	отсутствуют			
натрия карбонат	Данные отсутствуют			-
d-лимонен	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 хлорид	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрия карбонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
d-лимонен	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
натрия хлорид	Данные отсутствуют
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
натрия карбонат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
d-лимонен	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 хлорид			Данные отсутствуют				
натрия алкилбензолсульфонат			Данные отсутствуют				
натрия карбонат			Данные отсутствуют				
d-лимонен			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 хлорид		Данные отсутствуют			-	
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		Данные отсутствуют			-	
d-лимонен		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 хлорид		Данные отсутствуют			-	
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		Данные отсутствуют			-	
d-лимонен		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 хлорид		Данные отсутствуют			-	
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		Данные отсутствуют			-	
d-лимонен		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 хлорид			Данные отсутствуют					

Domestos Professional Urinal Blocks

натрия алкилбензолсульфонат			Данные отсутствуют				
натрия карбонат			Данные отсутствуют				
d-лимонен			Данные отсутствуют				

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия хлорид	Данные отсутствуют
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
натрия карбонат	Данные отсутствуют
d-лимонен	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия хлорид	Данные отсутствуют
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
натрия карбонат	Данные отсутствуют
d-лимонен	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 хлорид	LC ₅₀	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	-
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных			
натрия карбонат	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	96
d-лимонен	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия хлорид	EC ₅₀	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	24
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных			
натрия карбонат	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	96
d-лимонен	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия хлорид	EC ₅₀	2430		Метод не указан	120
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных			
натрия карбонат		Нет данных			-
d-лимонен	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
натрия хлорид		Нет данных			-
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных			

Domestos Professional Urinal Blocks

натрия карбонат		Нет данных			-
d-лимонен		Нет данных			-

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
натрия хлорид		Нет данных			
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных			
натрия карбонат		Нет данных			
d-лимонен		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 хлорид		Нет данных				
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных				
натрия карбонат		Нет данных				
d-лимонен		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия хлорид		Нет данных				
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных				
натрия карбонат		Нет данных				
d-лимонен		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 хлорид		Нет данных			-	
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
d-лимонен		Нет данных			-	

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия хлорид		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
d-лимонен		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия хлорид		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
d-лимонен		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия хлорид		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
d-лимонен		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия хлорид		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
d-лимонен		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время	Наблюдавшиеся эффекты
----------------	----------------	----------	-------------------	-------	-------	-----------------------

Domestos Professional Urinal Blocks

	точка	(мг/кг сухого веса почвы)	й вид		экспозици и (дни)	
натрия хлорид		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
d-лимонен		Нет данных			-	

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
натрия карбонат	Нет данных		Быстро разлагается гидролизом	

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия хлорид					Неприменимо (неорганические вещества)
натрия алкилбензолсульфонат					Нет данных
натрия карбонат					Неприменимо (неорганические вещества)
d-лимонен			80 % в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый

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 хлорид	Нет данных			
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных			
натрия карбонат	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
d-лимонен	Нет данных		Высокий потенциал биоаккумуляции	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
натрия хлорид	Нет данных				
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных				
натрия карбонат	Нет данных			Биоаккумуляция не ожидается	
d-лимонен	683.1		Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
натрия хлорид	Нет данных				
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных				
натрия карбонат	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
d-лимонен	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве

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 29* - моющие средства, содержащие опасные вещества.

Пустая упаковка**Рекомендация:**

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**ADR, RID, AND, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Номер UN:** Безопасный груз**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):** Безопасный груз**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:** Безопасный груз

Класс: -

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз**14.5 Опасность для окружающей среды:** Безопасный груз**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:** Безопасный груз**14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИBC:** Средство не перевозится на танкерах наливным способом.**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.**Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004**

анионные поверхностно-активные вещества

15 - 30%

парфюмерные продукты, Limonene, Citral, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Citronellol, Geraniol

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:** MSDS3772**Версия:** 07.0**Редакция:** 2015-01-09**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): 1, 3, 15

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 экстраполяции 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) приведен в разделе 3:

- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H304 - Может быть смертельным при проглатывании, попадает в дыхательные пути.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- 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.
- R10 - Воспламеняемо.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R36 - Раздражает глаза.
- R38 - Раздражает кожу.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R43 - Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

Domestos Professional Urinal Blocks

- R65 - Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
- R50/53 - Очень 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