



Room Care R6

Редакция: 2017-12-28

Версия: 01.1

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Room Care R6

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P307 - Средство для удаления накипи (налета). 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"

Российская Федерация, 125445

г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

welcome.russia@diversev.com

1.4 Экстренный номер телефона

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

Классификация опасностей:

H315 + H319 - Вызывает серьезное раздражение кожи и органов зрения.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
соляная кислота	231-595-7	7647-01-0	01-2119484862-27	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая		3-10

Room Care R6

				токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	232-447-4	8030-78-2	Нет данных	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		1-3
пропан-1,2-диол	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Не классифицировано		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)		< 0.01

* Полимер.

Полный текст фраз 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:

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Попадание на кожу:

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.

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. Если раздражение органов зрения продолжается: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.

Попадание в желудок:

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

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:

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

Попадание на кожу:

Вызывает раздражение.

Попадание в глаза:

Вызывает сильное раздражение.

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

Room Care R6

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок).

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 Diversey. 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. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. 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)
соляная кислота	5 mg/m ³	
пропан-1,2-диол	7 mg/m ³	

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
соляная кислота	-	-	-	-
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	-	-	-	2.83
пропан-1,2-диол	-	-	-	-
тридек-2-еннитрил	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты

Room Care R6

		(мг/кг массы тела)		(мг/кг массы тела)
соляная кислота	Нет данных	-	Нет данных	-
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	-	-	-	4.7
пропан-1,2-диол	Нет данных	-	Нет данных	-
тридек-2-еннитрил	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL попадании 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)
соляная кислота	Нет данных	-	Нет данных	-
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	-	-	-	2.83
пропан-1,2-диол	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
соляная кислота	15	-	8	-
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	-	-	-	3.32
пропан-1,2-диол	-	-	10	168
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
соляная кислота	-	-	-	-
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	-	-	-	0.98
пропан-1,2-диол	-	-	10	50
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)
соляная кислота	0.036	0.036	0.045	0.036
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	0.00068	0.000068	0.00013	1.1
пропан-1,2-диол	260	26	183	20000
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)
соляная кислота	-	-	-	-
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	0.201	0.0201	7	-
пропан-1,2-диол	572	57.2	50	-
тридек-2-еннитрил	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности.

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:

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

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги (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 минут
Толщина материала: >= 0,7 мм

Защита рук:

Room Care R6

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук
 Время проникновения: ≥ 30 минут
 Толщина материала: $\geq 0,4$ мм
 По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.
 В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
 В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита тела:

Защита органов дыхания:

Ограничение воздействия на окружающую среду:

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

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, Синий

Запах: Слегка ароматный

Порог восприятия запаха: Не относится

pH: < 2 (неразбавленный)

Температура плавления / заморозки (°C): Не определено

Не относится к классификации данного средства

Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
соляная кислота	50-90	Метод не указан	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	185-190	Метод не указан	1013
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Точка вспышки (°C): Не применимо

Устойчивое горение: Не применимо

(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)

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:

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
пропан-1,2-диол	2.6	12.6

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
соляная кислота	1450-6100	Метод не указан	20
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	18.6	Метод не указан	20
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: ≈ 1.04 (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
соляная кислота	500	Метод не указан	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	Растворимое	Метод не указан	
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 относится.
 Вязкость: ≈ 92 mPa.s (20 °C)
 Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.
 Окислительные свойства: Окислителем не является.

9.2 Прочая информация

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

Не относится к классификации данного средства

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

Реагирует с щелочами. Хранить вдали от продуктов, содержащих хлорсодержащие отбеливатели или сульфиты.

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 ATE(s):

ATE - 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)
соляная кислота	LD ₅₀	900	Кролик	Метод не указан	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	LD ₅₀	300-2000	Крыса	Метод не указан	
пропан-1,2-диол	LD ₅₀	> 10000	Крыса	Метод не указан	
тридек-2-еннитрил		Нет данных			

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
соляная кислота	LD ₅₀	> 5010	Кролик	Метод не указан	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	LD ₅₀	200-1000			
пропан-1,2-диол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан	
тридек-2-еннитрил		Данные отсутствуют			

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
соляная кислота	LC ₅₀	8 (туман)	Крыса	Метод не указан	0.5
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	LC ₅₀	> 317 (туман)	Кролик	Нет	

		Летального исхода не наблюдалось		рекомендованного теста	
тридек-2-еннитрил		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
соляная кислота	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Коррозийный			
пропан-1,2-диол	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
соляная кислота	Коррозийный Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
соляная кислота	Данные отсутствуют			
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют			
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
соляная кислота	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
соляная кислота	Данные отсутствуют			
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	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)
соляная кислота	Никаких доказательств мутагенности	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	
четвертичные соединения аммония,	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Room Care R6

триметилталловый алкил, хлориды			
пропан-1,2-диол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
соляная кислота	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
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
соляная кислота			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды			Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
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
соляная кислота		Данные отсутствуют				
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		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
соляная кислота		Данные отсутствуют				
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		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
соляная кислота		Данные отсутствуют				
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		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
соляная кислота			Данные отсутствуют					
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды			Данные отсутствуют					
пропан-1,2-диол			Данные отсутствуют					

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

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
соляная кислота	Данные отсутствуют
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют
тридек-2-еннитрил	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
соляная кислота	Данные отсутствуют
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	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)
соляная кислота	LC ₅₀	7.45	Различные виды	Метод не указан	96
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	LC ₅₀	> 0.1-1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не указан	96
пропан-1,2-диол	LC ₅₀	> 1000	Рыба	Метод не указан	24
тридек-2-еннитрил		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
соляная кислота	EC ₅₀	0.492	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	EC ₅₀	> 0.01-0.1	Дафния	По аналогии	48
пропан-1,2-диол	EC ₅₀	> 100	Дафния	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)
соляная кислота	EC ₅₀	0.78	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не указан	72
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	EC ₅₀	> 0.01-0.1	Не указано	По аналогии	72
пропан-1,2-диол	EC ₅₀	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
тридек-2-еннитрил		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
соляная кислота		Нет данных			-
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Нет данных			-
пропан-1,2-диол		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
соляная кислота		Нет данных			
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Нет данных			
пропан-1,2-диол	ЕС ₀	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	18 час (ы)
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
соляная кислота		Нет данных				
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Нет данных				
пропан-1,2-диол		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
соляная кислота		Нет данных				
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	NOEC	> 0.001 - 0.01	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
пропан-1,2-диол	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не указан	7 день (дни)	
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
соляная кислота		Нет данных			-	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Нет данных			-	
пропан-1,2-диол		Нет данных			-	
тридек-2-еннитрил		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
соляная кислота		Нет данных			-	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Нет данных			-	
пропан-1,2-диол		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
соляная кислота		Нет данных			-	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Нет данных			-	
пропан-1,2-диол		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
соляная кислота		Нет данных			-	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Нет данных			-	
пропан-1,2-диол		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
соляная кислота		Нет данных			-	
четвертичные соединения аммония,		Нет данных			-	

триметилталловый алкил, хлориды						
пропан-1,2-диол		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
соляная кислота		Нет данных			-	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды		Нет данных			-	
пропан-1,2-диол		Нет данных			-	

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
соляная кислота					Неприменимо (неорганические вещества)
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Активированный ил, аэробный	Кислородное истощение		OECD 301D	Легко разлагаемый
пропан-1,2-диол			> 70 % в 28 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый
тридек-2-еннитрил					Не является быстро разлагающимся.

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
соляная кислота	-0.25	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Нет данных			
пропан-1,2-диол	-1.07	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
тридек-2-еннитрил	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
соляная кислота	Нет данных				
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Нет данных				
пропан-1,2-диол	Нет данных				
тридек-2-еннитрил	Нет данных				

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Koc	Коэффициент десорбции График Koc(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
соляная кислота	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
четвертичные соединения аммония, триметилталловый алкил, хлориды	Нет данных				
пропан-1,2-диол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
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.
20 01 29* - моющие средства, содержащие опасные вещества.

Европейский каталог отходов

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)

Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN: 3082

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, другое не указано (жирный триметиламмоний хлорид)
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tallowtrimethylammoniumchloride)

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс: 9

Этикетка (этикетки): 9

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 и Кодексу ИBC: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

Другая соответствующая информация:

ADR

Классификационный код: M6

Код ограничения проезда через туннели: E

Идентификационный номер опасности: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG Правила перевозок опасных грузов, упакованных в малые тары, классифицированных по UN3077 / UN3082

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

Регламенты EU:

- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам

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

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

катионные поверхностно-активные вещества

< 5%

парфюмерные продукты, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional

Поверхностно-активное вещество (a), содержащееся 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.

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: MS1002029**Версия:** 01.1**Редакция:** 2017-12-28**Причина пересмотра:**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 3, 16

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 H (опасность) и EУH (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EУH - 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