Паспорт безопасности

В соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006

Suma Bac D10

Редакция: 2021-11-21 **Версия:** 07.0

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

1.1 Идентификатор средства
Торговое наименование: Suma Bac D10

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

Использование продукта:	Средство для дезинфекции поверхностей. Средство для очистки твердых поверхностей. Только для профессионального использования.
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
welcome.russia@diversey.com

1.4 Экстренный номер телефона
Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)
Тел.: (495) 970-1797
МЧС: 101
Мобильная связь: 112
Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

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)
Коррозия металла, Категория 1 (H290)

2.2 Элементы этикетки

Сигнальное слово: Опасно.

Содержит алкилдиметилбезил аммонийхлорид (Benzalkonium Chloride), алкилового спирта этоксилат (Trideceth-8)

Классификация опасностей:
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H290 - Может вызывать коррозию металлов.

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.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер EC	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Приме-чание	Вес, %
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	270-325-2	68424-85-1	[6]	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность, кожный покров, Категория 4 (H312) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 M=10 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		3-10
алкилового спирта этоксилат	[4]	69011-36-5	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
натрия карбонат	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		1-3

Пределы удельная концентрация
алкилового спирта этоксилат:
• Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 10% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 1%

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеется, перечислены в подразделе 8.1.
ATE, если таковые имеется, перечислены в раздел 11.
[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.
[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (EC) № 1907/2006.
[6] Исключение дезинфицирующих средств. См. статью 15(2) Регламента (EC) № 1907/2006.
Полный текст фраз H и EUH, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16..

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Попадание на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием.

Попадание в глаза: Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Попадание в желудок: Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. 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 серьёзные 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 тяжелые или необратимые повреждения.

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 соответствующие перчатки. Надевать средства защиты глаз/лица.

6.2 Меры для защиты окружающей среды
Разбавить большим количеством воды. 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
Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

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. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы
Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в заводской упаковке. Не допускать замораживания.
См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

Seveso - Требования нижнего уровня (тонн): 100
Seveso - Требования высшего уровня (тонн): 200

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)	Максимальное предельное значение (значения)
натрия карбонат		2 mg/m³

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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	-	-	-	3.4
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
натрия карбонат	-	-	-	-

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)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	-	-	-	5.7
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
натрия карбонат	-	-	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)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	-	-	-	3.4
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
натрия карбонат	Нет данных	-	Нет данных	-

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	-	-	-	3.96
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
натрия карбонат	-	-	10	-

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	-	-	-	1.64
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
натрия карбонат	10	-	-	-

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)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
натрия карбонат	-	-	-	-

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (mg/m³)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	12.27	13.09	7	-
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
натрия карбонат	-	-	-	-

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:
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).

Защита рук: Продолжительный или повторяющийся контакт: 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
Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук Время проникновения: ≥ 30 минут Толщина материала: ≥ 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: Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 4

Необходимый технический контроль: Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции. Убедитесь, что пенное оборудование не создаёт частиц, которые могут вдыхаться.

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

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз / лица В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита рук: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита тела: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет

Защита органов дыхания: Нанесение через триггерный пульверизатор: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве, если они есть

Ограничение воздействия на окружающую среду: Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым.

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 , Пурпурный	
Запах: Специфичный для средства	
Порог восприятия запаха: Не относится	
Температура плавления / замерзания (°C): Не определено	Не относится к классификации данного средства
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено	Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	> 107	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	> 200	Метод не указан	
натрия карбонат	1600	Метод не указан	1013

	Метод / примечание
Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей	
Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.	
Точка вспышки (°C): Не относится.	
Устойчивое горение: Не применимо *(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)*	
Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%): Не определено	Смотрите информацию по субстанции

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	-	-

	Метод / примечание
Температура самовозгорания: Не определено	
Температура разложения: Не относится.	
pH: ≈ 11 (неразбавленный)	ISO 4316
pH в разведённом виде: ≈ 10 (4 %)	ISO 4316
Кинематическая вязкость: Не определено	
Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое	

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Растворимое	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Растворимое	Метод не указан	20
натрия карбонат	210-215	Метод не указан	20

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

	Метод / примечание
Давление пара: Не определено	Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	2300	Метод не указан	20
алкилового спирта этоксилат	Незначительный	Метод не указан	20-25
натрия карбонат	Незначительный		

	Метод / примечание
Относительная плотность: ≈ 1.05 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Относительная плотность паров: Данные отсутствуют.	Не относится к классификации данного средства
Характеристики частиц: Данные отсутствуют.	Не применяется для жидкостей.

9.2 Прочая информация
9.2.1 Информация о классах физической опасности
Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.
Окислительные свойства: Окислителем не является.

Коррозия металла: Коррозийный	UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 37

9.2.2 Другие характеристики безопасности
Никакой другой информации нет.

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
Может вызывать коррозию металлов.

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
ATE - Кожный (mg/kg): >2000

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу
Результат: Skin irritant 2 **Биологический вид:** Не относится **Метод:** Совокупность доказательств

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)	ATE (мг/кг)
алкилдиметилбензил аммонийхлорид	LD_{50}	304.5	Крыса			4300
алкилового спирта этоксилат	LD_{50}	> 300-2000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000
натрия карбонат	LD_{50}	2800	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		390000

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	ATE (мг/кг)
алкилдиметилбензил аммонийхлорид	LD_{50}	3412	Кролик	Метод не указан		15000
алкилового спирта этоксилат	LD_{50}	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
натрия карбонат	LD_{50}	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилдиметилбензил аммонийхлорид		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
натрия карбонат	LC_{50}	> 2.3 (пыль)		Совокупность доказательств	2

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (mg/l)	ATE - вдыхание - туман (mg/l)	ATE - вдыхание - пар (mg/l)	ATE - вдыхание, газ (mg/l)
алкилдиметилбензил аммонийхлорид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
алкилового спирта этоксилат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
натрия карбонат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

Раздражение и коррозионная активность
Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилдиметилбензил аммонийхлорид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
натрия карбонат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологически	Метод	Выдержка

		й вид		
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
натрия карбонат	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
натрия карбонат	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
алкилового спирта этоксилат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
натрия карбонат	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
натрия карбонат	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)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
алкилового спирта этоксилат	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
натрия карбонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
натрия карбонат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
алкилдиметилбезил аммонийхлорид			Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат	NOAEL	Тератогенное действие	> 50	Крыса	Неизвестно		Известные значительные эффекты и серьёзные опасности отсутствуют
натрия карбонат			Данные отсутствуют				

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Особое воздействие и подверженные

		тела/сутки)			и (дни)	воздействию органы
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь экспозиции	Конечная точка	Значение (мг/кг массы теле/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы	Замечание
алкилдиметилбезил аммонийхлорид			Данные отсутствуют					
алкилового спирта этоксилат	Оральное	NOAEL	50	Крыса	Метод не указан	24 месяц (ы)	Влияние на вес органов	
натрия карбонат			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Не относится
натрия карбонат	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Не относится
натрия карбонат	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации
Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведенны в разделе 3.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы
Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

11.2 Информация о других опасностях
11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства
Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

11.2.2 Прочая информация
Никакой другой информации нет.

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)
алкилдиметилбензил аммонийхлорид	LC_{50}	0.515	*Рыба*	Метод не указан	96
алкилового спирта этоксилат	LC_{50}	1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203 (EU C.1)	96
натрия карбонат	LC_{50}	300	*Lepomis macrochirus*	Метод не указан	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилдиметилбензил аммонийхлорид	EC_{50}	0.016	*Дафния*	Метод не указан	48
алкилового спирта этоксилат	EC_{50}	1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, статический	48
натрия карбонат	EC_{50}	200-227	*Ceriodaphnia dubia*	Метод не указан	96

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилдиметилбензил аммонийхлорид	EC_{50}	0.02	*Selenastrum capricornutum*	OECD 201 (EU C.3)	72
алкилового спирта этоксилат	EC_{50}	1 - 10	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, статический	72
натрия карбонат		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
алкилдиметилбензил аммонийхлорид		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
натрия карбонат		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
алкилдиметилбензил аммонийхлорид	EC_{20}	5	*Activated sludge*	OECD 209	0.5 час (ы)
алкилового спирта этоксилат	EC_{10}	> 10000	*Activated sludge*	DIN 38412 / Part 8	17 час (ы)
натрия карбонат		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
алкилдиметилбензил аммонийхлорид		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
натрия карбонат		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилдиметилбензил аммонийхлорид	NOEC	0.025	*Daphnia magna*	OECD 211	21 день (дни)	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
натрия карбонат		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
алкилдиметилбензил аммонийхлорид		Нет данных				

алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
натрия карбонат		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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	NOEC	220	*Eisenia fetida*			
натрия карбонат		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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	NOEC	10	*Lepidium sativum*	OECD 208		
натрия карбонат		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Нет данных				
натрия карбонат		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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Нет данных				
натрия карбонат		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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Нет данных				
натрия карбонат		Нет данных				

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Нет данных			
натрия карбонат	Нет данных			

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

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

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Нет данных			
натрия карбонат		Нет данных			

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT_{50}	Метод	Оценка
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Кислородное истощение	> 60%	По аналогии	Легко разлагаемый

алкилового спирта этоксилат	Активированный ил, аэробный	Выделение CO_2	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
натрия карбонат					Неприменимо (неорганические вещества)

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

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT_{50}	Метод	Оценка
алкилдиметилбезил аммонийхлорид					Нет данных
натрия карбонат					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT_{50}	Метод	Оценка
алкилдиметилбезил аммонийхлорид					Нет данных
натрия карбонат					Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	2.88	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	-		Биоаккумуляция не ожидается	
натрия карбонат	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	0.5		Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	-			Биоаккумуляция не ожидается	
натрия карбонат	Нет данных			Биоаккумуляция не ожидается	

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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				Неподвижное в почве или осадках
натрия карбонат	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

12.7 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.

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: 3267

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (OOH):

Коррозионно-активное жидкое вещество, основное органическое, другое не указано (тринатрия цитрат , алкил диметилбезиламмоний хлорид)

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (trisodium citrate , alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 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 и Кодексу IBC: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

Другая соответствующая информация:

ADR

Классификационный код: C7

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

Регламенты EU:

• Постановление (EC) № 1907/2006 - REACH
• Постановление (EC) № 1272/2008 - CLP
• Постановление (EC) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
• Регламент (EU) : No 528/2012 для дезинфицирующих средств
• вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (EC) 2017/2100 или Регламенте (EC) 2018/605
• Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
• Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

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

Ингредиенты согласно Регламенту EC о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества	5 - 15 %
дезинфицирующие средства	

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (EC) 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.

Seveso - Классификация: Опасность для водной среды в категории острая 1 или хроническая

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: MSDS3356 **Версия:** 07.0 **Редакция:** 2021-11-21

Причина пересмотра:
Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 3, 8, 9, 11, 12, 16

Процедура классификации
Классификация смеси на основе методов расчета с неспользованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступены 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 H (опасность) и EUH (дополнительная информация) приведён в разделе 3:
• H302 - Опасно при проглатывании.
• H312 - Опасно при контакте с кожей.
• H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
• 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.

Сокращения:
• AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
• ATE - Оценка острой токсичности
• DNEL - Производный безопасный уровень
• EC50 - эффективная концентрация, 50%
• ERC - Категории выбросов в окружающую среду
• EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
• LC50 - летальная концентрация, 50%
• LCS - Стадия жизненного цикла
• LD50 - летальная доза, 50%
• NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
• NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
• ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
• PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
• PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
• PROC - Категории процессов
• Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
• vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

Окончание Листа Данных по Безопасности