



Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Редакция: 2022-09-23

Версия: 03.3

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

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

Использование продукта:	Кондиционер для белья. 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 2 (H319)
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

Содержит 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), альфа-гексилциннамальдегид (Hexyl Cinnamal), бензила салицилат (Benzyl Salicylate),

Классификация опасностей:

H315 + H319 - Вызывает серьезное раздражение кожи и органов зрения.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH208 - Может привести к аллергической реакции.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	931-216-1	-	01-2119472309-33	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		>= 75
пропан-1,2-диол	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Не классифицировано		10-20
3,7-диметилотоктан-3-ол	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317)		0.1-1
пентилсалицилат	218-080-2	2050-08-0	01-2119969444-27	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	259-174-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		0.1-1
альфа-гексилцицинальдегид	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
бензила салицилат	204-262-9	118-58-1	01-2119969442-31	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		0.1-1
додеканаль	203-983-6	112-54-9	01-2119969441-33	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
2-метилундеканал	203-765-0	110-41-8	01-2119969443-29	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		0.1-1
метил нон-2-иноат	203-909-2	111-80-8	-	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315)		0.01-0.1

				Чувствительность кожи, Подкатегория 1A (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		
--	--	--	--	--	--	--

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.
ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.
Полный текст фраз H и EUN, 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:	Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.
Попадание в глаза:	Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. При возникновении раздражения обратиться 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 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

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях

Продолжительный или повторяющийся контакт:.

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.

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)	Максимальное предельное значение (значения)
пропан-1,2-диол		7 mg/m ³
бензила салицилат		1 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/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	-	-	-	-
пропан-1,2-диол	-	-	-	-
3,7-диметилотоктан-3-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинамальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	-	-	-	7
2-метилундеканаль	-	-	-	5.23
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL/DMEL 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)
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	-	-	-	-

пропан-1,2-диол	-	-	-	-
3,7-диметилоктан-3-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	Нет данных	-	Нет данных	-
2-метилундеканал	Нет данных	-	Нет данных	-
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL/DMEL 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)
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	-	-	-	-
пропан-1,2-диол	-	-	-	-
3,7-диметилоктан-3-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	Нет данных	-	Нет данных	-
2-метилундеканал	Нет данных	-	Нет данных	-
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	-	-	-	-
пропан-1,2-диол	-	-	10	168
3,7-диметилоктан-3-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	-	-	-	-
2-метилундеканал	-	-	-	-
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL/DMEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	-	-	-	-
пропан-1,2-диол	-	-	10	50
3,7-диметилоктан-3-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	-	-	-	-
2-метилундеканал	-	-	-	-
метил нон-2-иноат	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)
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	0.00191	0.000191	-	2.96
пропан-1,2-диол	260	26	183	20000
3,7-диметилоктан-3-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	-	-	-	-
2-метилундеканал	-	-	-	-
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	0.58	0.058	-	-
пропан-1,2-диол	572	57.2	50	-
3,7-диметилотоктан-3-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	-	-	-	-
2-метилундеканал	-	-	-	-
метил нон-2-иноат	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:
Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

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:

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги (EN 166).

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи. 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:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 0.03

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

Средства индивидуальной защиты Средства защиты глаз / лица

Защита рук:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

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.

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Светлый, Прозрачный

Запах: Характерный

Порог восприятия запаха: Не относится

Температура плавления / заморозания (°C): Не определено

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

Метод / примечание

Не относится к классификации данного средства
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	185-190	Метод не указан	1013
3,7-диметилоктан-3-ол	Данные отсутствуют		
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют		
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		
бензила салицилат	Данные отсутствуют		
додеканаль	Данные отсутствуют		
2-метилундеканал	Данные отсутствуют		
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.

Точка вспышки (°C): > 70 °C

Устойчивое горение: Не применимо

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

Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%): Не определено

закрытая чаша

Смотрите информацию по субстанции

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

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

pH: Не относится.

pH в разведённом виде: ≈ 6 (0.03 %)

Кинематическая вязкость: ≈ 336 mPa.s (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость вода: Полностью смешиваемое

ISO 4316

ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	Растворимое	Метод не указан	
3,7-диметилоктан-3-ол	Данные отсутствуют		
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют		
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		
бензила салицилат	Данные отсутствуют		
додеканаль	Данные отсутствуют		
2-метилундеканал	Данные отсутствуют		
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют		

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)
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	18.6	Метод не указан	20
3,7-диметилотан-3-ол	Данные отсутствуют		
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют		
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		
бензила салицилат	Данные отсутствуют		
додеканаль	Данные отсутствуют		
2-метилундеканал	Данные отсутствуют		
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют		

Относительная плотность: ≈ 1.01 (20 °C)
 Относительная плотность паров: Данные отсутствуют.
 Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

Метод / примечание

OECD 109 (EU A.3)
 Не относится к классификации данного средства
 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: Не коррозионный

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

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 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)	ATE (мг/кг)
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан		Не установлено

пропан-1,2-диол	LD ₅₀	> 10000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
3,7-диметилоктан-3-ол		8270				Не установлено
пентилсалицилат		2000				750000
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных				Не установлено
альфа-гексилциннамальдегид		3100				Не установлено
бензила салицилат	LD ₅₀	> 2000		Метод не указан		Не установлено
додеканаль		23100				Не установлено
2-метилундеканал	LD ₅₀	> 5000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
метил нон-2-иноат	LD ₅₀	1600	Крыса	Метод не указан		2.9e+006

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	ATE (мг/кг)
9-октадеценная кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	LD ₅₀	> 2000	Крыса			Не установлено
пропан-1,2-диол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
3,7-диметилоктан-3-ол		Данные отсутствуют				Не установлено
пентилсалицилат		Данные отсутствуют				Не установлено
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют				Не установлено
альфа-гексилциннамальдегид		Данные отсутствуют				Не установлено
бензила салицилат		Данные отсутствуют				Не установлено
додеканаль		Данные отсутствуют				Не установлено
2-метилундеканал	LD ₅₀	> 5000	Кролик	Метод не указан	24 hours	Не установлено
метил нон-2-иноат		Данные отсутствуют				4.6e+006

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
9-октадеценная кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Нет данных			
пропан-1,2-диол	LC ₅₀	> 317 (туман) Летального исхода не наблюдалось	Кролик	Нет рекомендованного теста	
3,7-диметилоктан-3-ол		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных			
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
2-метилундеканал		Нет данных			
метил нон-2-иноат		Нет данных			

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)
9-октадеценная кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
пропан-1,2-диол	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
3,7-диметилоктан-3-ол	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
пентилсалицилат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
альфа-гексилциннамальдегид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
бензила салицилат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
додеканаль	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
2-метилундеканал	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

метил нон-2-иноат	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
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
пропан-1,2-диол	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
3,7-диметилоктан-3-ол	Данные отсутствуют			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
додеканаль	Данные отсутствуют			
2-метилундеканал	Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
пропан-1,2-диол	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
3,7-диметилоктан-3-ол	Данные отсутствуют			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
додеканаль	Данные отсутствуют			
2-метилундеканал	Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют			
3,7-диметилоктан-3-ол	Данные отсутствуют			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
додеканаль	Данные отсутствуют			
2-метилундеканал	Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
пропан-1,2-диол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
3,7-диметилоктан-3-ол	Данные отсутствуют			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
додеканаль	Данные отсутствуют			
2-метилундеканал	Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют			
3,7-диметилоктан-3-ол	Данные отсутствуют			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
додеканаль	Данные отсутствуют			
2-метилундеканал	Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат	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)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
пропан-1,2-диол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
3,7-диметилоктан-3-ол	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
бензила салицилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
додеканаль	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
2-метилундеканал	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
3,7-диметилоктан-3-ол	Данные отсутствуют

пентилсалицилат	Данные отсутствуют
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетрамethyl-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют
бензила салицилат	Данные отсутствуют
додеканаль	Данные отсутствуют
2-метилундеканал	Данные отсутствуют
метил нон-2-иноат	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
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный			Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
3,7-диметилотоктан-3-ол			Данные отсутствуют				
пентилсалицилат			Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетрамethyl-2-нафтил)этан-1-он			Данные отсутствуют				
альфа-гексилциннамальдегид			Данные отсутствуют				
бензила салицилат			Данные отсутствуют				
додеканаль			Данные отсутствуют				
2-метилундеканал			Данные отсутствуют				
метил нон-2-иноат			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
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
3,7-диметилотоктан-3-ол		Данные отсутствуют				
пентилсалицилат		Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетрамethyl-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют				
альфа-гексилциннамальдегид		Данные отсутствуют				
бензила салицилат		Данные отсутствуют				
додеканаль		Данные отсутствуют				
2-метилундеканал		Данные отсутствуют				
метил нон-2-иноат		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
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
3,7-диметилотоктан-3-ол		Данные отсутствуют				
пентилсалицилат		Данные				

		отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид		Данные отсутствуют			
бензила салицилат		Данные отсутствуют			
додеканаль		Данные отсутствуют			
2-метилундеканал		Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат		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
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
3,7-диметилотоктан-3-ол		Данные отсутствуют				
пентилсалицилат		Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют				
альфа-гексилциннамальдегид		Данные отсутствуют				
бензила салицилат		Данные отсутствуют				
додеканаль		Данные отсутствуют				
2-метилундеканал		Данные отсутствуют				
метил нон-2-иноат		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
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный			Данные отсутствуют					
пропан-1,2-диол			Данные отсутствуют					
3,7-диметилотоктан-3-ол			Данные отсутствуют					
пентилсалицилат			Данные отсутствуют					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он			Данные отсутствуют					
альфа-гексилциннамальдегид			Данные отсутствуют					
бензила салицилат			Данные отсутствуют					
додеканаль			Данные отсутствуют					
2-метилундеканал			Данные отсутствуют					
метил нон-2-иноат			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют
3,7-диметилотоктан-3-ол	Данные отсутствуют
пентилсалицилат	Данные отсутствуют
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют

альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют
бензила салицилат	Данные отсутствуют
додеканаль	Данные отсутствуют
2-метилундеканал	Данные отсутствуют
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют
3,7-диметилоктан-3-ол	Данные отсутствуют
пентилсалицилат	Данные отсутствуют
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют
бензила салицилат	Данные отсутствуют
додеканаль	Данные отсутствуют
2-метилундеканал	Данные отсутствуют
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены 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)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	LC ₅₀	1.91	Рыба	OECD 203 (EU C.1)	96
пропан-1,2-диол	LC ₅₀	> 1000	Рыба	Метод не указан	24
3,7-диметилоктан-3-ол		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	LC ₅₀	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, полустатический	96
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
2-метилундеканал		Нет данных			
метил нон-2-иноат		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	EC ₅₀	2.23	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
пропан-1,2-диол	EC ₅₀	> 100	Дафния	Метод не указан	48
3,7-диметилоктан-3-ол		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	EC ₅₀	1.38	Дафния	OECD 202, полустатический	48

альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
2-метилундеканал		Нет данных			
метил нон-2-иноат	EC ₅₀	1.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	EC ₅₀	2.14	Не указано	OECD 201 (EU C.3)	72
пропан-1,2-диол	EC ₅₀	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
3,7-диметилоктан-3-ол		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	EC ₅₀	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статический	72
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
2-метилундеканал		Нет данных			
метил нон-2-иноат	EC ₅₀	0.83	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, статический	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Нет данных			
пропан-1,2-диол		Нет данных			
3,7-диметилоктан-3-ол		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных			
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
2-метилундеканал		Нет данных			
метил нон-2-иноат		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Нет данных			
пропан-1,2-диол	EC ₀	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	18 час (ы)
3,7-диметилоктан-3-ол		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных			
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
2-метилундеканал		Нет данных			
метил нон-2-иноат		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
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Нет данных				
пропан-1,2-диол		Нет данных				
3,7-диметилоктан-3-ол		Нет данных				
пентилсалицилат		Нет данных				

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных				
бензила салицилат		Нет данных				
додеканаль		Нет данных				
2-метилундеканал		Нет данных				
метил нон-2-иноат		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Нет данных				
пропан-1,2-диол	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не указан	7 день (дни)	
3,7-диметилоктан-3-ол		Нет данных				
пентилсалицилат		Нет данных				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных				
бензила салицилат		Нет данных				
додеканаль		Нет данных				
2-метилундеканал		Нет данных				
метил нон-2-иноат		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
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Нет данных				
пропан-1,2-диол		Нет данных				
3,7-диметилоктан-3-ол		Нет данных				
пентилсалицилат		Нет данных				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных				
бензила салицилат		Нет данных				
додеканаль		Нет данных				
2-метилундеканал		Нет данных				
метил нон-2-иноат		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодegradация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический	DT ₅₀	Метод	Оценка
----------------	----------	---------------	------------------	-------	--------

		метод			
9-октадеценная кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	Активированный ил, аэробный	Выделение CO ₂	> 60% в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
3,7-диметилотоктан-3-ол			> 70 % в 28 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый
пентилсалицилат					Легко разлагаемый
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он					Не является быстро разлагающимся.
альфа-гексилциннамальдегид					Не является быстро разлагающимся.
бензила салицилат				OECD 301F	Легко разлагаемый
додеканаль				OECD 301F	Легко разлагаемый
2-метилундеканал				OECD 301F	Легко разлагаемый
метил нон-2-иноат	Активированный ил, аэробный	Кислородное истощение	71% в 28 день (дни)	OECD 301F	Легко разлагаемый

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
9-октадеценная кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	Нет данных			
3,7-диметилотоктан-3-ол	-1.07	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
пентилсалицилат	Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных			
альфа-гексилциннамальдегид	Нет данных			
бензила салицилат	Нет данных			
додеканаль	Нет данных			
2-метилундеканал	Нет данных			
метил нон-2-иноат	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
9-октадеценная кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	Нет данных				
3,7-диметилотоктан-3-ол	Нет данных				
пентилсалицилат	Нет данных				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид	Нет данных				
бензила салицилат	Нет данных				
додеканаль	Нет данных				
2-метилундеканал	Нет данных				
метил нон-2-иноат	Нет данных				

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
9-октадеценная кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	Нет данных				
пропан-1,2-диол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве,

					растворимое в воде
3,7-диметилотан-3-ол	Нет данных				
пентилсалицилат	Нет данных				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид	Нет данных				
бензила салицилат	Нет данных				
додеканаль	Нет данных				
2-метилундеканал	Нет данных				
метил нон-2-иноат	Нет данных				

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: Безопасный груз

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН): Безопасный груз

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки: Безопасный груз

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 и Кодексу ИBC: Безопасный груз

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

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

>= 30 %

парфюмерные продукты, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Geraniol, Citronellol, Coumarin, Eugenol, Limonene, Benzyl Alcohol

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Поверхностно-активное вещество (a), 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.

Seveso - Классификация: Не классифицировано

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 SDS: MS1001151

Версия: 03.3

Редакция: 2022-09-23

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, 1, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 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 EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H320 - Вызывает раздражение органов зрения.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 - Вредно 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
- EUN - 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