



## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Редакция: 2019-12-11

Версия: 03.1

### 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 нереккомендованные виды использования

##### Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P106 - Кондиционер (для смягчения/накрахмаливания белья). Для ручной стирки

AISE-P105 - Кондиционер (для смягчения/накрахмаливания белья). Для полуавтоматических стиральных машин

**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

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

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

#### Классификация опасностей:

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

EUN208 - Может привести к аллергической реакции.

H412 - Вредно 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)

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноламином, диметил сульфат-кватернизованный	302-242-5	94095-35-9	Нет данных	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
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	203-347-8	105-95-3	Нет данных	Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
2-фенилэтанол	200-456-2	60-12-8	Нет данных	Острая токсичность, кожный покров, Категория 3 (H311) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафттил)этан-1-он	259-174-3	54464-57-2	Нет данных	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Чувствительность кожи, Категория 1A (H317) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
альфа-гексилциннамальдегид	202-983-3	101-86-0	Нет данных	Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
пентилсалицилат	218-080-2	2050-08-0	Нет данных	Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
2-tert-бутилциклогексилацетат	201-828-7	88-41-5	Нет данных	Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
бензила салицилат	204-262-9	118-58-1	Нет данных	Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
додеканаль	203-983-6	112-54-9	Нет данных	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	422-320-3	111879-80-2	Нет данных	Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		0.1-1

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.

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:

#### Попадание на кожу:

#### Попадание в глаза:

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

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

Немедленно промыть глаза теплой водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Если раздражение органов зрения продолжается: Обратиться за медицинской помощью или к

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

<b>Попадание в желудок:</b>	врачу. Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
<b>Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:</b>	Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

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

<b>Вдыхание:</b>	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.
<b>Попадание на кожу:</b>	Вызывает раздражение.
<b>Попадание в глаза:</b>	Вызывает сильное раздражение.
<b>Попадание в желудок:</b>	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**

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)
пропан-1,2-диол	7 mg/m <sup>3</sup>	
2-фенилэтанол	5 mg/m <sup>3</sup>	
бензила салицилат	1 mg/m <sup>3</sup>	

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
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-фенилэтанол	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
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-фенилэтанол	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
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-фенилэтанол	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
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

додеканаль	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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	Долгосрочное - Системные эффекты
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-1,2-диол	-	-	10	168
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-фенилэтанол	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
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-1,2-диол	-	-	10	50
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-фенилэтанол	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
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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)	Перемежающееея (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-1,2-диол	260	26	183	20000
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-фенилэтанол	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
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-1,2-диол	572	57.2	50	-
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-фенилэтанол	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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
додеканаль	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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 идет о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

**Необходимый технический контроль:** Это средство предназначено для использования в закрытых системах.  
**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).

**Защита рук:**

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:  $\geq 480$  минут Толщина материала:  $\geq 0,7$  мм  
Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук Время проникновения:  $\geq 30$  минут Толщина материала:  $\geq 0,4$  мм  
По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

**Защита тела:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

## 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

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

## Метод / примечание

**Физическое состояние:** Жидкость

**Цвет:** Светлый, Неопределенный

**Запах:** Специфичный для средства

**Порог восприятия запаха:** Не относится

**pH  $\approx 3$  (неразбавленный)**

**Температура плавления / заморзания (°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)
9-октадеценонная кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	185-190	Метод не указан	1013
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют		
2-фенилэтанол	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		
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют		
бензила салицилат	Данные отсутствуют		
додеканаль	Данные отсутствуют		
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	Данные отсутствуют		

**Метод / примечание****Горючесть (жидкость):** Не определено.**Точка вспышки (°C):** Не относится.**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)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	18.6	Метод не указан	20
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют		
2-фенилэтанол	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		
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют		
бензила салицилат	Данные отсутствуют		
додеканаль	Данные отсутствуют		
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	Данные отсутствуют		

**Метод / примечание****Плотность пара:** Не определено**Относительная плотность:** ≈ 1.01 (20 °C)**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Полностью смешиваемое

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	
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют		
2-фенилэтанол	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		
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют		
бензила салицилат	Данные отсутствуют		
додеканаль	Данные отсутствуют		
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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:** Не определено**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.**Окислительные свойства:** Окислителем не является.**9.2 Прочая информация****Поверхностное натяжение (N/m):** Не определено

Не относится к классификации данного средства

**Коррозия металла:** Не коррозионный

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): >5000

ATE - Кожный (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)
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	LD <sub>50</sub>	> 10000	Крыса	Метод не указан	
1,4-диоксациклопептадекан-5,17-дион		Нет данных			
2-фенилэтанол	LD <sub>50</sub>	1790			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных			
альфа-гексилцицинальдегид		3100			
пентилсалицилат		2000			
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		Нет данных			

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан	
1,4-диоксациклопептадекан-5,17-дион		Данные отсутствуют			
2-фенилэтанол	LD <sub>50</sub>	2500			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют			
альфа-гексилцицинальдегид		Данные отсутствуют			
пентилсалицилат		Данные отсутствуют			
2-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют			
бензила салицилат		Данные отсутствуют			
додеканаль		Данные отсутствуют			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		Данные отсутствуют			



## Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Нет данных			
пропан-1,2-диол	LC <sub>50</sub>	> 317 (туман) Летального исхода не наблюдалось	Кролик	Нет рекомендованного теста	
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Нет данных			
2-фенилэтанол		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			
пентилсалицилат		Нет данных			
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		Нет данных			

## 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	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют			
2-фенилэтанол	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			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
додеканаль	Данные отсутствуют			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют			
2-фенилэтанол	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			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
додеканаль	Данные отсутствуют			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	Данные отсутствуют			

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют			
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют			
2-фенилэтанол	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			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
додеканаль	Данные отсутствуют			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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 триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют			
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-фенилэтанол	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			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
додеканаль	Данные отсутствуют			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют			
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют			
2-фенилэтанол	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			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
додеканаль	Данные отсутствуют			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	Данные отсутствуют			

**CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)**

Мутагенная активность

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
пропан-1,2-диол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
2-фенилэтанол	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	
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
бензила салицилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
додеканаль	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

## Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют
2-фенилэтанол	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
пентилсалицилат	Данные отсутствуют
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют
бензила салицилат	Данные отсутствуют
додеканаль	Данные отсутствуют
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион			Данные отсутствуют				
2-фенилэтанол			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				
пентилсалицилат			Данные отсутствуют				
2-tert-бутилциклогексилацетат			Данные отсутствуют				
бензила салицилат			Данные отсутствуют				
додеканаль			Данные отсутствуют				
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он			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 триэтанололамином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Данные отсутствуют				
2-фенилэтанол		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				
пентилсалицилат		Данные отсутствуют				
2-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют				
бензила салицилат		Данные отсутствуют				
додеканаль		Данные отсутствуют				
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		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 триэтанололамином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Данные отсутствуют				
2-фенилэтанол		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				
пентилсалицилат		Данные отсутствуют				
2-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют				
бензила салицилат		Данные отсутствуют				
додеканаль		Данные отсутствуют				
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		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 триэтанололамином, диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Данные отсутствуют				
2-фенилэтанол		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				
пентилсалицилат		Данные отсутствуют				
2-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют				
бензила салицилат		Данные отсутствуют				
додеканаль		Данные отсутствуют				

смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		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					
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион			Данные отсутствуют					
2-фенилэтанол			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					
пентилсалицилат			Данные отсутствуют					
2-tert-бутилциклогексил ацетат			Данные отсутствуют					
бензила салицилат			Данные отсутствуют					
додеканаль			Данные отсутствуют					
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он			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
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют
2-фенилэтанол	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
пентилсалицилат	Данные отсутствуют
2-tert-бутилциклогексил ацетат	Данные отсутствуют
бензила салицилат	Данные отсутствуют
додеканаль	Данные отсутствуют
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Данные отсутствуют
2-фенилэтанол	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
пентилсалицилат	Данные отсутствуют
2-tert-бутилциклогексил ацетат	Данные отсутствуют
бензила салицилат	Данные отсутствуют
додеканаль	Данные отсутствуют
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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)
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Нет данных			
пропан-1,2-диол	LC <sub>50</sub>	> 1000	Рыба	Метод не указан	24
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Нет данных			
2-фенилэтанол		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			
пентилсалицилат		Нет данных			
2-tert-бутилциклогексиллацетат		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		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		Нет данных			
пропан-1,2-диол	EC <sub>50</sub>	> 100	Дафния	Метод не указан	48
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Нет данных			
2-фенилэтанол		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			
пентилсалицилат		Нет данных			
2-tert-бутилциклогексиллацетат		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		Нет данных			

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		Нет данных			
пропан-1,2-диол	EC <sub>50</sub>	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Нет данных			
2-фенилэтанол		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			
пентилсалицилат		Нет данных			
2-tert-бутилциклогексиллацетат		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		Нет данных			

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,		Нет данных			

диметил сульфат-кватернизованный пропан-1,2-диол		Нет данных			-
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Нет данных			
2-фенилэтанол		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-гексилцицинальдегид		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		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 пропан-1,2-диол	EC <sub>0</sub>	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	18 час (ы)
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Нет данных			
2-фенилэтанол		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-гексилцицинальдегид		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
додеканаль		Нет данных			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		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 пропан-1,2-диол		Нет данных				
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Нет данных				
2-фенилэтанол		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-гексилцицинальдегид		Нет данных				
пентилсалицилат		Нет данных				
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных				
бензила салицилат		Нет данных				
додеканаль		Нет данных				
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		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 пропан-1,2-диол	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не указан	7 день (дни)	
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Нет данных				
2-фенилэтанол		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-гексилцицинальдегид		Нет данных				
пентилсалицилат		Нет данных				
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных				
бензила салицилат		Нет данных				
додеканаль		Нет данных				
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он		Нет данных				

(E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он						
--	--	--	--	--	--	--

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-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный		Нет данных				
пропан-1,2-диол		Нет данных			-	
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион		Нет данных				
2-фенилэтанол		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				
пентилсалицилат		Нет данных				
2-tert-бутилциклогексилсцетат		Нет данных				
бензила салицилат		Нет данных				
додеканаль		Нет данных				
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он		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
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
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
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
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
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 условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
9-октадеценвая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный					Нет данных
пропан-1,2-диол			> 70 % в 28 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый
1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион				OECD 301B	Легко разлагаемый
2-фенилэтанол	Активированный ил, аэробный		78.61%	OECD 301B	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.
пентилсалицилат					Не является быстро разлагающимся.



2-tert-бутилциклогексилацетат				Метод не указан	Не является быстро разлагающимся.
бензила салицилат				OECD 301F	Легко разлагаемый
додеканаль				OECD 301F	Легко разлагаемый
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он					Нет данных

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-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Нет данных			
пропан-1,2-диол	-1.07	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Нет данных			
2-фенилэтанол	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			
пентилсалицилат	Нет данных			
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных			
бензила салицилат	Нет данных			
додеканаль	Нет данных			
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
9-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Нет данных				
пропан-1,2-диол	Нет данных				
1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	Нет данных				
2-фенилэтанол	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				
пентилсалицилат	Нет данных				
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных				
бензила салицилат	Нет данных				
додеканаль	Нет данных				
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)- оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)- оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	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-октадеценовая кислота (Z)-, продукты реакции с триэтаноломином, диметил сульфат-кватернизованный	Нет данных				
пропан-1,2-диол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

1,4-диоксациклопентадекан-5,17-дион	Нет данных				
2-фенилэтанол	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				
пентилсалицилат	Нет данных				
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных				
бензила салицилат	Нет данных				
додеканаль	Нет данных				
смесь: (E)-оксациклогексадек-12-ен-2-он (E)-оксациклогексадек-13-ен-2-он а) (Z)-оксациклогексадек-(12)-ен-2-он и б) (Z)-оксациклогексадек-(13)-ен-2-он	Нет данных				

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**12.6 Другие неблагоприятные эффекты**

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

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

**Остаточные отходы/ неиспользованные средства:**

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

**Европейский каталог отходов**

20 01 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) № 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.

UFI: WA21-50D2-E00W-CUJT

**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

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) №.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**

**Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1**

*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:** MS1001151**Версия:** 03.1**Редакция:** 2019-12-11**Причина пересмотра:**

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

**Полный текст фраз H (опасность) и EУН (дополнительная информация) приведён в разделе 3:**

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H311 - Токсично при контакте с кожей.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 - Вызывает серьезное 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.

**Сокращения:**

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