



## Room Care R5.1-Plus

Редакция: 2022-03-06

Версия: 03.1

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Room Care R5.1-Plus

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

##### Использование продукта:

Удаление неприятных запахов — мгновенное действие.  
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@diversev.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

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

Чувствительность кожи, Категория 1A (H317)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

#### 2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

Содержит альфа-гексилциннамальдегид (Hexyl Cinnamal), бензила салицилат (Benzyl Salicylate), [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3a,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он (Acetyl Cedrene), 4-tert-бутилциклогексилacetат (4-tert-butylcyclohexyl acetate), (Z)-3-гексенилсалицилат (Cis-3-Hexenyl Salicylate), d-лимонен (Limonene)

#### Классификация опасностей:

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности:

P280 - Использовать защитные перчатки.

#### 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, %
алкилового спирта этоксилат	[4]	68439-46-3	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		10-20
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 (H225) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H336) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		3-10
2-(2-этоксиэтокси)этанол	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Не классифицировано		3-10
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)		1-3
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)		1-3
4-tert-бутилциклогексилацетат	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		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
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	251-020-3	32388-55-9	01-2119969651-28	Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		0.1-1
(Z)-3-гексенилсалицилат	265-745-8	65405-77-8	01-2119987320-37	Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)		0.1-1

## Room Care R5.1-Plus

				Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)	
d-лимонен	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 (H226) Токсичность при аспирации, Категория 1 (H304) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)	0.1-1
7-гидроксицитронеллал	203-518-7	107-75-5	01-2119973482-31	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317)	0.1-1

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

[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

#### Общие сведения:

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется продолжать медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после инцидента. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

#### Вдыхание:

#### Попадание на кожу:

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием.

#### Попадание в глаза:

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. 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:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### 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**

Надевать соответствующие перчатки.

**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. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Снять загрязненную одежду. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары. 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-2-ол	10 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-этоксипрокси)этанол		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

## Room Care R5.1-Plus

алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	26
2-(2-этоксиэтокси)этанол	-	-	-	25
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
4-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
(Z)-3-гексенилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	-	-	-	4,76
7-гидроксицитронеллал	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)
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	888
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	50
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
4-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
(Z)-3-гексенилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	0,222 мг/см <sup>2</sup> кожи	-	Нет данных	-
7-гидроксицитронеллал	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)
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	319
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	25
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
4-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
(Z)-3-гексенилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	0,111 мг/см <sup>2</sup> кожи	-	Нет данных	-
7-гидроксицитронеллал	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	500
2-(2-этоксиэтокси)этанол	-	-	18	37
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
4-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
(Z)-3-гексенилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	-	-	-	33,3
7-гидроксицитронеллал	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
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	89
2-(2-этоксиэтокси)этанол	-	-	9	18,3
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

## Room Care R5.1-Plus

бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
4-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
{3R-(3α,3αβ,7β,8αα)}-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
(Z)-3-гексенилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	-	-	-	8.33
7-гидроксицитронеллал	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)
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251
2-(2-этоксипропан-2-ил)этанол	0.74	0.074	10	500
альфа-гексилцицинамальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
4-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
{3R-(3α,3αβ,7β,8αα)}-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
(Z)-3-гексенилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	0.014	0.0014	-	1.8
7-гидроксицитронеллал	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 <sup>3</sup> )
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
пропан-2-ол	552	552	28	-
2-(2-этоксипропан-2-ил)этанол	2.74	0.274	0.15	-
альфа-гексилцицинамальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
бензила салицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
4-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пентилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
{3R-(3α,3αβ,7β,8αα)}-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
(Z)-3-гексенилсалицилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
d-лимонен	3.85	0.385	0.763	-
7-гидроксицитронеллал	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:** Если средство разводится с помощью специальной дозирующей системы, исключающей риск разбрызгивания или прямого попадания на кожу, то в использовании средств индивидуальной защиты, описанных в этом разделе, нет необходимости.

**Необходимый организационный контроль:** По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

**Средства индивидуальной защиты****Средства защиты глаз / лица**

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: ≥ 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.

## Room Care R5.1-Plus

**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 (%): 10

**Необходимый технический контроль:** Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.

**Необходимый организационный контроль:** По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

**Средства индивидуальной защиты**

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

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

**Защита тела:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита органов дыхания:** Обычно средств защиты органов дыхания не требуется. Однако следует избегать вдыхания паров, тумана, газа и аэрозолей. Нанесение через триггерный пульверизатор: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве, если они есть

**Ограничение воздействия на окружающую среду:** 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, Прозрачный, от Бесцветный до Желтый

**Запах:** Специфичный для средства

**Порог восприятия запаха:** Не относится

**Температура плавления / замерзания (°C):** Не определено

Не относится к классификации данного средства  
Смотрите информацию по субстанции

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

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
алкилового спирта этоксилат	> 232		
пропан-2-ол	82	Метод не указан	1013
2-(2-этоксизтокси)этанол	197	Метод не указан	1013
альфа-гексилцицинальдегид	Данные отсутствуют		
бензила салицилат	Данные отсутствуют		
4-tert-бутилциклогексилacetат	Данные отсутствуют		
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют		
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют		
d-лимонен	175-178	Совокупность доказательств	1013
7-гидроксицитронеллал	Данные отсутствуют		

#### Метод / примечание

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

**Горючесть (жидкость):** Не огнеопасен.

**Точка вспышки (°C):** ≈ 37 °C

закрытая чаша

**Устойчивое горение:** Продукт не поддерживает горение

Совокупность доказательств

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

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

Смотрите информацию по субстанции

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
пропан-2-ол	2	13
2-(2-этоксизтокси)этанол	1.2	11.6

## Room Care R5.1-Plus

d-лимонен	0.7	6.1
-----------	-----	-----

## Метод / примечание

**Температура самовозгорания:** Не определено

**Температура разложения:** Не относится.

**pH:** ≈ 7 (неразбавленный)

**pH в разведённом виде:** ≈ 8 (10 %)

**Кинематическая вязкость:** ≈ 19 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)
алкилового спирта этоксилат	Растворимое	Метод не указан	
пропан-2-ол	Растворимое	Метод не указан	
2-(2-этоксизетокси)этанол	Растворимое	Метод не указан	20
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		
бензила салицилат	Данные отсутствуют		
4-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют		
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют		
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют		
d-лимонен	Нерастворимо	Метод не указан	20
7-гидроксицитронеллал	Данные отсутствуют		

Данные по субстанции, коэффициент разделения n-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)
алкилового спирта этоксилат	10		37
пропан-2-ол	4200	Метод не указан	20
2-(2-этоксизетокси)этанол	20	Метод не указан	20
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		
бензила салицилат	Данные отсутствуют		
4-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют		
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют		
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют		
d-лимонен	190-230	Метод не указан	20
7-гидроксицитронеллал	Данные отсутствуют		

## Метод / примечание

**Относительная плотность:** ≈ 0.99 (20 °C)

**Относительная плотность паров:** Данные отсутствуют.

**Характеристики частиц:** Данные отсутствуют.

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. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**Коррозия металла:** Не коррозионный

Совокупность доказательств

## 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 АТЕ(s):**

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

**Раздражение и коррозионное воздействие на глаза**

**Результат:** Eye irritant 2

**Биологический вид:** Не относится.

**Метод:** Совокупность доказательств

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

**Острая токсичность**

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
алкилового спирта этоксилят	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Крыса	Метод не указан		12000
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	5840	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		Не установлено
2-(2-этоксиэтокси)этанол	LD <sub>50</sub>	5540	Крыса	Метод не указан		84000
альфа-гексилциннамальдегид		3100				Не установлено
бензила салицилат	LD <sub>50</sub>	> 2000		Метод не указан		Не установлено
4-tert-бутилциклогексилацетат		3370	Крыса	Метод не указан		960000
пентилсалицилат		2000				1.1e+006
[3R-(3α,3β,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Нет данных				Не установлено
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных				Не установлено
d-лимонен	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Крыса	Метод не указан		1.2e+006
7-гидроксицитронеллал		Нет данных				Не установлено

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
алкилового спирта этоксилят	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
2-(2-этоксиэтокси)этанол	LD <sub>50</sub>	5940	Крыса	Метод не указан		Не установлено
альфа-гексилциннамальдегид		Данные отсутствуют				Не установлено
бензила салицилат		Данные отсутствуют				Не установлено
4-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют				Не установлено
пентилсалицилат		Данные отсутствуют				Не установлено
[3R-(3α,3β,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Данные отсутствуют				Не установлено
(Z)-3-гексенилсалицилат		Данные отсутствуют				Не установлено
d-лимонен	LD <sub>50</sub>	> 5000	Кролик	Метод не указан		Не

## Room Care R5.1-Plus

					установлено
7-гидроксицитронеллал		Данные отсутствуют			Не установлено

## Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 25 (пар)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	6
2-(2-этоксипропанол)этанол	LC <sub>0</sub>	> 5.24 (туман)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	8
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
4-tert-бутилциклогексилacetат		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Нет данных			
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных			
d-лимонен		Нет данных			
7-гидроксицитронеллал		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)
алкилового спирта этоксилат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
пропан-2-ол	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
2-(2-этоксипропанол)этанол	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
4-tert-бутилциклогексилacetат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
пентилсалицилат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
(Z)-3-гексенилсалицилат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
d-лимонен	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
7-гидроксицитронеллал	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
алкилового спирта этоксилат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
пропан-2-ол	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
2-(2-этоксипропанол)этанол	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
4-tert-бутилциклогексилacetат	Данные отсутствуют			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют			
d-лимонен	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
7-гидроксицитронеллал	Данные отсутствуют			

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Серьезные повреждения	Кролик	Метод не указан	
пропан-2-ол	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
2-(2-этоксипропанол)этанол	Данные отсутствуют			

## Room Care R5.1-Plus

альфа-гексилцицинальдегид	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
4-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют			
d-лимонен	Данные отсутствуют			
7-гидроксицитронеллал	Данные отсутствуют			

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Не раздражает дыхательные пути			
пропан-2-ол	Данные отсутствуют			
2-(2-этоксипропан-1-ол)этанол	Данные отсутствуют			
альфа-гексилцицинальдегид	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
4-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют			
d-лимонен	Данные отсутствуют			
7-гидроксицитронеллал	Данные отсутствуют			

## Неприятные ощущения

## Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
пропан-2-ол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2-(2-этоксипропан-1-ол)этанол	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
альфа-гексилцицинальдегид	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
4-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют			
d-лимонен	Вызывает неприятные ощущения	Морская свинка	Метод не указан	
7-гидроксицитронеллал	Данные отсутствуют			

## Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Данные			

## Room Care R5.1-Plus

	отсутствуют			
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
бензила салицилат	Данные отсутствуют			
4-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
пентилсалицилат	Данные отсутствуют			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют			
d-лимонен	Данные отсутствуют			
7-гидроксицитронеллал	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)
алкилового спирта этоксилат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
пропан-2-ол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
бензила салицилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
4-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
пентилсалицилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
d-лимонен	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
7-гидроксицитронеллал	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

## Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
алкилового спирта этоксилат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
пропан-2-ол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют
бензила салицилат	Данные отсутствуют
4-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют
пентилсалицилат	Данные отсутствуют
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют
d-лимонен	Данные отсутствуют
7-гидроксицитронеллал	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
алкилового спирта этоксилат	NOAEL		> 250	Крыса			Известные значительные эффекты и серьезные опасности отсутствуют
пропан-2-ол			Данные отсутствуют				
2-(2-этоксизтокси)этанол			Данные отсутствуют				
альфа-гексилциннамальдегид			Данные отсутствуют				
бензила салицилат			Данные отсутствуют				
4-tert-бутилциклогекс			Данные				

## Room Care R5.1-Plus

илацетат			отсутствуют				
пентилсалицилат			Данные отсутствуют				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он			Данные отсутствуют				
(Z)-3-гексенилсалицилат			Данные отсутствуют				
d-лимонен			Данные отсутствуют				
7-гидроксицитронеллал			Данные отсутствуют				

**Токсичность повторными дозами**

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
2-(2-этоксипропанол)этанол		Данные отсутствуют				
альфа-гексилцицинальдегид		Данные отсутствуют				
бензила салицилат		Данные отсутствуют				
4-tert-бутилциклогексилсалицилат		Данные отсутствуют				
пентилсалицилат		Данные отсутствуют				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Данные отсутствуют				
(Z)-3-гексенилсалицилат		Данные отсутствуют				
d-лимонен		Данные отсутствуют				
7-гидроксицитронеллал		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
алкилового спирта этоксилат	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)		
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
2-(2-этоксипропанол)этанол		Данные отсутствуют				
альфа-гексилцицинальдегид		Данные отсутствуют				
бензила салицилат		Данные отсутствуют				
4-tert-бутилциклогексилсалицилат		Данные отсутствуют				
пентилсалицилат		Данные отсутствуют				
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Данные отсутствуют				
(Z)-3-гексенилсалицилат		Данные отсутствуют				
d-лимонен		Данные отсутствуют				
7-гидроксицитронеллал		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
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
2-(2-этоксипропанол)этанол		Данные				

## Room Care R5.1-Plus

		отсутствуют				
альфа-гексилциннамальдегид		Данные отсутствуют				
бензила салицилат		Данные отсутствуют				
4-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют				
пентилсалицилат		Данные отсутствуют				
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Данные отсутствуют				
(Z)-3-гексенилсалицилат		Данные отсутствуют				
d-лимонен		Данные отсутствуют				
7-гидроксицитронеллал		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
алкилового спирта этоксилат		NOAEL	80		Метод не указан			
пропан-2-ол			Данные отсутствуют					
2-(2-этоксизетокси)этанол			Данные отсутствуют					
альфа-гексилциннамальдегид			Данные отсутствуют					
бензила салицилат			Данные отсутствуют					
4-tert-бутилциклогексилацетат			Данные отсутствуют					
пентилсалицилат			Данные отсутствуют					
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он			Данные отсутствуют					
(Z)-3-гексенилсалицилат			Данные отсутствуют					
d-лимонен			Данные отсутствуют					
7-гидроксицитронеллал			Данные отсутствуют					

## STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилового спирта этоксилат	Не относится
пропан-2-ол	Центральная нервная система
2-(2-этоксизетокси)этанол	Данные отсутствуют
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют
бензила салицилат	Данные отсутствуют
4-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют
пентилсалицилат	Данные отсутствуют
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют
d-лимонен	Данные отсутствуют
7-гидроксицитронеллал	Данные отсутствуют

## STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилового спирта этоксилат	Не относится
пропан-2-ол	Данные отсутствуют
2-(2-этоксизетокси)этанол	Данные отсутствуют
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют
бензила салицилат	Данные отсутствуют
4-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют
пентилсалицилат	Данные отсутствуют
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Данные отсутствуют
(Z)-3-гексенилсалицилат	Данные отсутствуют
d-лимонен	Данные отсутствуют

7-гидроксицитронеллал	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)
алкилового спирта этоксилат	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Рыба	OECD 203 (EU C.1)	96
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	48
2-(2-этоксипропан-1-ил)этанол	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
4-tert-бутилциклогексиллацетат		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3a,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Нет данных			
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных			
d-лимонен	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
7-гидроксицитронеллал		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	92/69/EEC	48
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
2-(2-этоксипропан-1-ил)этанол	EC <sub>50</sub>	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
4-tert-бутилциклогексиллацетат		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3a,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Нет данных			
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных			
d-лимонен	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
7-гидроксицитронеллал		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Не указано	92/69/EEC	72
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus</i>	Метод не указан	72

## Room Care R5.1-Plus

			<i>quadricauda</i>		
2-(2-этоксиэтокси)этанол	EC <sub>50</sub>	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не указан	72
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
4-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Нет данных			
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных			
d-лимонен	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	<i>Desmodemus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
7-гидроксицитронеллал		Нет данных			

## Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
пропан-2-ол		Нет данных			
2-(2-этоксиэтокси)этанол		Нет данных			
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
4-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Нет данных			
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных			
d-лимонен		Нет данных			
7-гидроксицитронеллал		Нет данных			

## Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>Bacteria</i>	Метод не указан	
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	
2-(2-этоксиэтокси)этанол	EC <sub>50</sub>	> 5000		Метод не указан	16 час (ы)
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
бензила салицилат		Нет данных			
4-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
пентилсалицилат		Нет данных			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Нет данных			
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных			
d-лимонен		Нет данных			
7-гидроксицитронеллал		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
алкилового спирта этоксилат	LC <sub>10</sub>	8983	<i>Не указано</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
пропан-2-ол		Нет данных				
2-(2-этоксиэтокси)этанол		Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных				
бензила салицилат		Нет данных				
4-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных				
пентилсалицилат		Нет данных				
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Нет данных				
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных				
d-лимонен		Нет данных				
7-гидроксицитронеллал		Нет данных				

## Room Care R5.1-Plus

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		2579	<i>Daphnia magna</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
пропан-2-ол		Нет данных				
2-(2-этоксипропан-2-ил)этанол		Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных				
бензила салицилат		Нет данных				
4-tert-бутилциклогексилacetат		Нет данных				
пентилсалицилат		Нет данных				
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Нет данных				
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных				
d-лимонен		Нет данных				
7-гидроксицитронеллал		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	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
пропан-2-ол		Нет данных				
2-(2-этоксипропан-2-ил)этанол		Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных				
бензила салицилат		Нет данных				
4-tert-бутилциклогексилacetат		Нет данных				
пентилсалицилат		Нет данных				
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он		Нет данных				
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных				
d-лимонен		Нет данных				
7-гидроксицитронеллал		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	Наблюдавшиеся эффекты
пропан-2-ол		Нет данных				

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
пропан-2-ол		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
пропан-2-ол		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	Наблюдавшиеся эффекты
пропан-2-ол		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	Наблюдавшиеся эффекты
пропан-2-ол		Нет данных				

**12.2 Устойчивость и разложение****Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание

## Room Care R5.1-Plus

пропан-2-ол	Нет данных			
-------------	------------	--	--	--

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
пропан-2-ол	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
пропан-2-ол		Нет данных			

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
алкилового спирта этоксилат			80%	Метод не указан	Легко разлагаемый
пропан-2-ол			95 % в 21 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый
2-(2-этоксиэтокси)этанол			90 % в 28 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый
альфа-гексилциннамальдегид					Не является быстро разлагающимся.
бензила салицилат				OECD 301F	Легко разлагаемый
4-tert-бутилциклогексилацетат				OECD 301B	Легко разлагаемый
пентилсалицилат					Не является быстро разлагающимся.
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он (Z)-3-гексенилсалицилат				OECD 301F	Не является быстро разлагающимся.
d-лимонен			80 % в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый
7-гидроксицитронеллал				OECD 301F	Легко разлагаемый

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

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
пропан-2-ол					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
пропан-2-ол					Нет данных

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	3.11 - 4.19			
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
2-(2-этоксиэтокси)этанол	-0.8	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
альфа-гексилциннамальдегид	Нет данных			
бензила салицилат	Нет данных			
4-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных			
пентилсалицилат	Нет данных			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он (Z)-3-гексенилсалицилат	Нет данных			
d-лимонен	Нет данных		Высокий потенциал биоаккумуляции	
7-гидроксицитронеллал	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	< 500				
пропан-2-ол	Нет данных				
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Нет данных				

## Room Care R5.1-Plus

ол					
альфа-гексилциннама льдегид	Нет данных				
бензила салицилат	Нет данных				
4-tert-бутилциклогекс илацетат	Нет данных				
пентилсалицилат	Нет данных				
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1- (2,3,4,7,8,8а-гексагидр о-3,6,8,8-тетраметил-1 Н-3а,7-метаноазулен- 5-ил)этан-1-он	Нет данных				
(Z)-3-гексенилсалицил ат	Нет данных				
d-лимонен	683.1		Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
7-гидроксицитронелла л	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
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
пропан-2-ол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
альфа-гексилциннамальдегид	Нет данных				
бензила салицилат	Нет данных				
4-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных				
пентилсалицилат	Нет данных				
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-гексагидро-3,6,8 8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)этан-1-он	Нет данных				
(Z)-3-гексенилсалицилат	Нет данных				
d-лимонен	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
7-гидроксицитронеллал	Нет данных				

**12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB**

Вещества, которые отвечают критериям РВТ / 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 ИВС: 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
- 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.

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: MS1003715

Версия: 03.1

Редакция: 2022-03-06

### Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1, 8, 16, Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006

### 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 Паспорта 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:

- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H304 - Может быть смертельным при проглатывании, попадает в дыхательные пути.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H320 - Вызывает раздражение органов зрения.
- H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.
- 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

**Room Care R5.1-Plus**

- 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**