



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-(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 (Acetyl Cedrene), 4-tert-бутилциклогексилацетат (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-бутилциклогексилacetat	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 ³	50 mg/m ³
2-(2-этоксипрокси)этанол		5 mg/m ³
бензила салицилат		1 mg/m ³

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)**Воздействие на человека**

DNEL 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-этоксизтокси)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-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	-	-	-	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-этоксизтокси)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-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	0.222 мг/см ² 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-этоксизтокси)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-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	0.111 мг/см ² 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-этоксизтокси)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-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	-	-	-	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-этоксизтокси)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-этоксиэтокси)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 ³)
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
пропан-2-ол	552	552	28	-
2-(2-этоксиэтокси)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

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

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
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

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 этоксилат	LD ₅₀	> 300-2000	Крыса	Метод не указан		12000
пропан-2-ол	LD ₅₀	5840	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		Не установлено
2-(2-этоксиэтокси)этанол	LD ₅₀	5540	Крыса	Метод не указан		84000
альфа-гексилциннамальдегид		3100				Не установлено
бензила салицилат	LD ₅₀	> 2000		Метод не указан		Не установлено
4-tert-бутилциклогексилацетат		3370	Крыса	Метод не указан		960000
пентилсалицилат		2000				1.1e+006
[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				Не установлено
(Z)-3-гексенилсалицилат		Нет данных				Не установлено
d-лимонен	LD ₅₀	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 этоксилат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
пропан-2-ол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
2-(2-этоксиэтокси)этанол	LD ₅₀	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,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		Данные отсутствуют				Не установлено
(Z)-3-гексенилсалицилат		Данные отсутствуют				Не установлено
d-лимонен	LD ₅₀	> 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 ₅₀	> 25 (пар)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	6
2-(2-этоксипропанол)этанол	LC ₀	> 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-этоксипропанол)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-этоксипропанол)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 отсутствуют			

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 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-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 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-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 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-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-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					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилового спирта этоксилат	Не относится
пропан-2-ол	Центральная нервная система
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

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилового спирта этоксилат	Не относится
пропан-2-ол	Данные 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
-----------------------	--------------------

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 ₅₀	5 - 7	Рыба	OECD 203 (EU C.1)	96
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	48
2-(2-этоксипропан-1-ил)этанол	LC ₅₀	> 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 ₅₀	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 ₅₀	5.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	92/69/EEC	48
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
2-(2-этоксипропан-1-ил)этанол	EC ₅₀	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 ₅₀	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 ₅₀	1.4 - 47	Не указано	92/69/EEC	72
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus</i>	Метод не указан	72

Room Care R5.1-Plus

			<i>quadricauda</i>		
2-(2-этоксиэтокси)этанол	EC ₅₀	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 _r C ₅₀	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 ₅₀	> 140	<i>Bacteria</i>	Метод не указан	
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 1000	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	
2-(2-этоксиэтокси)этанол	EC ₅₀	> 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 ₁₀	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-1-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-1-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 ₅₀	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-гексилцинамальдегид					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 ₅₀	Метод	Оценка
пропан-2-ол					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	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-гексилцинамальдегид	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-гексилциннамальдегид	Нет данных				
бензила салицилат	Нет данных				
4-tert-бутилциклогексиллацетат	Нет данных				
пентилсалицилат	Нет данных				
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-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	683.1		Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
7-гидроксицитронеллал	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 этоксила	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-бутилциклогексиллацетат	Нет данных				
пентилсалицилат	Нет данных				
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-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 PBT и vPvB

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

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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

12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов**13.1 Методы обращения с отходами****Остаточные отходы/ неиспользованные средства:**

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

Европейский каталог отходов

20 01 29* - моющие средства, содержащие опасные вещества.

Пустая упаковка**Рекомендация:**

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Подходящие моющие средства:

Вода, при необходимости с моющим средством.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN:** Безопасный груз**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (OON):** 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