

## Room Care R2-Plus

Редакция: 2012-11-19

Версия 05

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Room Care R2-Plus

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

##### Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования

AISE-P301 - Моющее средство общего назначения. Для ручной обработки

AISE-P302 - Моющее средство общего назначения. Для ручной обработки методом орошения с последующим удалением

**Не рекомендованные виды использования:** Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

ООО "Дайверси"

##### Контактная информация

141400, Россия, г. Химки

ул. Ленинградская, вл. 39, стр.6, 7 этаж

welcome.russia@sealedair.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

ООО "Дайверси". Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Средство классифицируется и маркируется согласно Директиве 1999/45/ЕС и соответствующему национальному законодательству.

##### Указание опасности

Xi - Раздражающее

N - Опасно для окружающей среды

##### Фразы риска:

R38 - Раздражает кожу.

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.

#### 2.2 Элементы этикетки



Xi - Раздражающее

N - Опасно для окружающей среды

##### Фразы риска:

R38 - Раздражает кожу.

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.

##### Фразы безопасности:

S26 - В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S61b - Не допускать попадания в окружающую среду. См. паспорт безопасности.

S37/39 - При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.

## Room Care R2-Plus

**2.3 Прочие опасности**

Никаких других опасностей не известно. Средство не отвечает критериям PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006, приложение XIII.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2 Смеси**

Ингредиент (ы)	Номер EC	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Классификация C358 (EC) 1272/2008	Примечание	Вес, %
алкилового спирта этоксилат	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		10-20
дицеллодиметиламмония хлорид	230-525-2	7173-51-5	Нет данных	C,N; R22-34-50	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	270-325-2	68424-85-1	Нет данных	C,N; R21/22-34-50	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)		3-10
алкилового спирта этоксилат	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
натрия карбонат	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Xi,F; R11-36-67	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		1-3
2-tert-бутилциклогексилэацетат	201-828-7	88-41-5	Нет данных	N; R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	259-174-3	54464-57-2	Нет данных	N; R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

\* Полимер.

Полный текст фраз R, H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. в разделе 16.

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

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (EC) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламента (EC) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (EC) № 1907/2006.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (EC) № 1907/2006.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи****Вдыхание****Попадание на кожу****Попадание в глаза****Попадание в желудок****Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:**

Покинуть помещение. Обратиться к врачу.

Промыть большим количеством воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.

Немедленно смыть большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

Удалить средство изо рта. Сразу же выпить 1-2 стакана воды или молока. Обратиться к врачу.

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

**4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные****Вдыхание****Попадание на кожу****Попадание в глаза****Попадание в желудок****Повышение чувствительности**

Вызывает раздражение.

Вызывает раздражение.

Вызывает сильное раздражение.

Вызывает раздражение.

Известные эффекты отсутствуют.

**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 и защиту для глаз/лица.

**6.2 Меры для защиты окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Разбавить большим количеством воды. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок).

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

**Информация о безопасном обращении**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. См. общие правила гигиены труда в подразделе 8.2. См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

**Предупредительные противопожарные и противовзрывные меры**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

**7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы**

**Требования к складским помещениям / возможности:**

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

**Комбинированное хранение в складских помещениях / возможности:**

В соответствии с местными и государственными ограничениями. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

**Основные условия хранения**

Хранить в оригинальной упаковке. Держать контейнеры плотно закрытыми. См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4.

**7.3 Специфические области применения**

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1 Контролируемые параметры**

**Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
дидецилдиметиламмония хлорид	1 mg/m <sup>3</sup>	
пропан-2-ол	10 mg/m <sup>3</sup>	50 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
алкилового спирта этоксилят	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных



Room Care R2-Plus

2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м³)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилдиметилбетиламмонийхлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия карбонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	552	552	28	Нет данных
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

**8.2 Меры предосторожности**

**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Информация ниже подлежит применению к видам использования, описанным в подразделе 1.2. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Предполагается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

**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**

**Защита рук:**

Защитные очки (EN 166).  
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:**

**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 10

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

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

**Средства индивидуальной защиты .**

**Средства защиты глаз / лица**

**Защита рук:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

**Защита тела:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

## Room Care R2-Plus

<b>Защита органов дыхания:</b>	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
<b>Ограничение воздействия на окружающую среду:</b>	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:** Светло - Зелёный  
**Запах:** Слегка ароматный  
**Порог восприятия запаха:** Не относится  
**pH:** ≈ 11 (неразбавленный)  
**Температура плавления / замерзания (°C):** Не определено  
**Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):** Не определено  
**Точка вспышки (°C):** Не применимо  
**Устойчивое горение:** Не определено  
**Скорость испарения:** Не определено  
**Горючесть (твёрдого тела, газа):** Не определено  
**Верхний / нижний предел воспламеняемости (%):** Не определено

**Давление пара:** Не определено

**Плотность пара:** Не определено

**Относительная плотность:** 1.03 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Полностью смешиваемое

**Температура самовозгорания:** Не определено

**Температура разложения:** Не определено

**Вязкость:** ≈ 40 mPa.s (20°C)

**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**9.2 Прочая информация**

**Поверхностное натяжение (N/m):** Не определено

**Коррозия металла**

**(в соответствии с IMDG/ADR регулирования):** Не определено

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Химическая активность**

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

**10.2 Химическая стабильность**

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

**10.3 Вероятность опасных реакций**

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**10.5 Несовместимые материалы**

Реагирует с кислотами.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1 Информация о токсикологических эффектах****Смеси**

Экспериментальных данных о смеси нет

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)
алкилового спирта этоксилат	LD <sub>50</sub>	500 - 2000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)	
дидецилдиметиламмония хлорид	LD <sub>50</sub>	300 - 2000	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	LD <sub>50</sub>	398	Крыса	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	LD <sub>50</sub>	> 300	Крыса		
натрия карбонат	LD <sub>50</sub>	2800	Крыса	Метод не указан	
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	3570	Крыса	Метод не указан	
2-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют			

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
дидецилдиметиламмония хлорид		Данные отсутствуют			
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	LD <sub>50</sub>	800 - 1420	Крыса	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса		
натрия карбонат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан	
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан	
2-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют			

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
дидецилдиметиламмония хлорид		Данные отсутствуют			
алкилдиметилбезиламмонийхлорид		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
натрия карбонат	LC <sub>50</sub>	1.2	Мышь	Метод не указан	2
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 20	Крыса	Метод не указан	4
2-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют			

**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	OECD 404 (EU B.4)	
дидецилдиметиламмония хлорид	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	Коррозионный		Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Раздражающий	Кролик	Draize test	
натрия карбонат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
пропан-2-ол	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	

Room Care R2-Plus

2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют			
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
натрия карбонат	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
пропан-2-ол	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют			
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
натрия карбонат	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Данные отсутствуют			
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют			
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указано	
алкилового спирта этоксилат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка		
натрия карбонат	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют			
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
натрия карбонат	Данные отсутствуют			

## Room Care R2-Plus

пропан-2-ол	Данные отсутствуют			
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			

**Токсичность повторными дозами**

Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
дидецилдиметиламмония хлорид		Данные отсутствуют				
алкилдиметилбезиламмонийхлорид		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
2-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют				

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
дидецилдиметиламмония хлорид		Данные отсутствуют				
алкилдиметилбезиламмонийхлорид		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
2-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют				

Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
дидецилдиметиламмония хлорид		Данные отсутствуют				
алкилдиметилбезиламмонийхлорид		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
2-tert-бутилциклогексилацетат		Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь экспозиции	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы	Замечание
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют					
дидецилдиметиламмония хлорид			Данные отсутствуют					
алкилдиметилбезиламмонийхлорид			Данные отсутствуют					

Room Care R2-Plus

алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
натрия карбонат			Данные отсутствуют				
пропан-2-ол			Данные отсутствуют				
2-tert-бутилциклогексилацетат			Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-ол			Данные отсутствуют				

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

Данные о смеси:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

данные о веществе, если они релевантны и доступны

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют
алкилдиметилбизиламмонийхлорид	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
натрия карбонат	Данные отсутствуют
пропан-2-ол	Данные отсутствуют
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-ол	Данные отсутствуют

Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилдиметилбизиламмонийхлорид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	
алкилового спирта этоксилат	No evidence for mutagenicity, weight of evidence	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	
натрия карбонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
пропан-2-ол	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
2-tert-бутилциклогексилацетат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-ол	Данные отсутствуют		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			Данные отсутствуют				
дидецилдиметиламмония хлорид			Данные отсутствуют				
алкилдиметилбизиламмонийхлорид			Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
натрия карбонат			Данные отсутствуют				
пропан-2-ол			Данные отсутствуют				
2-tert-бутилциклогексилацетат			Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-ол			Данные отсутствуют				

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

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Смеси

Экспериментальные данные о смеси отсутствуют.

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>	1 - 10	Leuciscus idus	Метод не указан	96
дидецилдиметиламмония хлорид	LC <sub>50</sub>	0.1 - 1	Brachydanio rerio	OECD 203	96
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	LC <sub>50</sub>	0.85	Рыба	Метод не указан	96
алкилового спирта этоксилат	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203	96
натрия карбонат	LC <sub>50</sub>	300	Lepomis macrochirus	Метод не указан	96
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 100	Рыба	Метод не указан	48
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		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>	1 - 10	Не указано	Метод не указан	48
дидецилдиметиламмония хлорид	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	EC <sub>50</sub>	0.02	Дафния	Метод не указан	48
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	1 - 10	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
натрия карбонат	EC <sub>50</sub>	265	Daphnia magna Straus	Метод не указан	96
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	Метод не указан	48
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		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 - 10	Not specified	Метод не указан	72
дидецилдиметиламмония хлорид	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	EC <sub>50</sub>	0.06	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	96
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	1 - 10	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72
натрия карбонат		Нет данных			
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	Pseudokirchneriella subcapitata	Метод не указан	72
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		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			
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных			
алкилдиметилбезиламмонийхлорид		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			

## Room Care R2-Plus

натрия карбонат		Нет данных			
пропан-2-ол		Нет данных			
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		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>10</sub>	> 10000	Activated sludge	DIN 38412 / Part 8	17 час (ы)
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных			
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	EC <sub>20</sub>	10	Activated sludge	OECD 209	0.5 час (ы)
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>10</sub>	> 2500	Activated sludge	DIN 38412 / Part 8 По аналогии	17 час (ы)
натрия карбонат		Нет данных			
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 1000	Activated sludge	Метод не указан	
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных			

## Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных				
алкилдиметилбезиламмонийхлорид		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
натрия карбонат		Нет данных				
пропан-2-ол		Нет данных				
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных				
алкилдиметилбезиламмонийхлорид		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
натрия карбонат		Нет данных				
пропан-2-ол		Нет данных				
2-tert-бутилциклогексилацетат		Нет данных				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных				

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

## Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат	LD <sub>50</sub>	> 1000	Eisenia fetida	OECD 207	14	

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	> 100	Triticum aestivum Lepidium sativum Brassica alba	OECD 208		

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

## 12.2 Устойчивость и разложение

### Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

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

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

### Биодegradация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
алкилового спирта этоксилат		Выделение CO <sub>2</sub>	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
дицилдиметиламмония хлорид		Кислородное истощение	> 60%	OECD 301D	Легко разлагаемый
алкилдиметилбезиламмонийхлорид		Кислородное истощение	> 60%	OECD 301D	Легко разлагаемый
алкилового спирта этоксилат		Выделение CO <sub>2</sub>	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
натрия карбонат					Неприменимо (неорганические вещества)
пропан-2-ол			95% в 21 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый
2-tert-бутилциклогексилacetат					Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он					Нет данных

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) No.648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			
дицилдиметиламмония хлорид	Нет данных			
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	0.5 - 1.58	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			
натрия карбонат	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
2-tert-бутилциклогексилacetат	Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
дицилдиметиламмония хлорид	2.1		Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	0.5		Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				

Room Care R2-Plus

натрия карбонат	Нет данных			Биоаккумуляция не ожидается	
пропан-2-ол	Нет данных				
2-tert-бутилциклогекс илацетат	Нет данных				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаг идро-2,3,8,8-тетрамет ил-2-нафтил)этан-1-о н	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				
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных				
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
натрия карбонат	Нет данных				Мобильное в водной среде
пропан-2-ол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
2-tert-бутилциклогексилацетат	Нет данных				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных				

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**12.6 Другие неблагоприятные эффекты**

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

**РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов**

**13.1 Методы обращения с отходами**

Остаточные отходы/  
неиспользованные средства  
Европейский каталог отходов

Утилизировать согласно федеральным законам и нормам, законам и нормам штата, провинции, местным законам и нормам.  
20 01 29\* - моющие средства, содержащие опасные вещества.

Пустая упаковка

Рекомендация:

Подходящие моющие средства

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.  
Вода, при необходимости с моющим средством.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**



ADR, RID, AND, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 Номер UN: 3082

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, другое не указано ( алкил диметилбезиламмоний хлорид )  
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( alkyl dimethylbenzylammoniumchloride )

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс: 9

Этикетка (этикетки): 9

14.4 Группа упаковки: III

14.5 Опасность для окружающей среды:

Опасно для окружающей среды: Да

Морской загрязнитель Да

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИBC: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

Другая соответствующая информация:

ADR

Классификационный код M6

## Room Care R2-Plus

Код ограничения проезда через туннели E

Идентификационный номер опасности: 90

ИМО/IMDG

EmS F-A, S-F

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси**

**Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004**

неионные поверхностно-активные вещества 5 - 15%

дезинфицирующие средства, парфюмерные продукты, Hexyl

Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Alpha-Isomethyl Ionone

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

*Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом.*

Код MSDS: MSDS4762

Версия 05

Редакция: 2012-11-19

**Причина пересмотра:**

Общий дизайн приведён в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

**Полный текст фраз R (риск), H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3**

- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R34 - Вызывает ожоги.
- R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.
- R36 - Раздражает глаза.
- R11 - Очень воспламеняем
- R67 - Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
- R38 - Раздражает кожу.
- R21/22 - Вреден при контакте с кожей и при проглатывании.
- R51/53 - Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 - Вредно при проглатывании.
- H312 - Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
- H400 - Весьма токсично для водных организмов.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Сокращения:**

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

**Окончание Листа Данных по Безопасности**