

## Room Care R2

Редакция: 2012-11-30

Версия 01

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Room Care R2

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

##### Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования

AISE-P305 - Моющее средство для санитарных помещений. Для ручной обработки

AISE-P306 - Моющее средство для санитарных помещений. 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 не отвечает критериям классификации согласно Директиве 1999/45/ЕС и соответствующему национальному законодательству.

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Фразы безопасности:

S23d - Не вдыхать аэрозоль.

S51 - Использовать только в хотошо проветриваемых помещениях.

##### Дополнительные указания на этикетке:

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

Паспорт безопасности для профессиональных пользователей по запросу.

#### 2.3 Прочие опасности

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

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Классификация C358 (ЕС) 1272/2008	Примечание	Вес, %
алкилового спирта этоксилат	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		1-3
дидецилдиметиламмония 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)		0.1-1

## Room Care R2

алкилдиметилбезиламмонийх лорид	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)	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 (ЕС) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

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

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

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

## 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. Если неприятные ощущения не проходят, обратиться к врачу.

Не требуется при нормальном использовании. Промыть большим количеством воды. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.

Немедленно смыть большим количеством воды. Обратиться к врачу.

Удалить средство изо рта. Сразу же выпить 1-2 стакана воды или молока. В случае проглатывания большого количества и при нарастании симптомов 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

Может вызывать раздражение.

При нормальном использовании раздражающий эффект маловероятен.

При нормальном использовании раздражающий эффект маловероятен.

Вредное воздействие маловероятно, если только не будет проглочено большое количество вещества.

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### 6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Разбавить большим количеством воды.

### 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

Room Care R2

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. Использовать только при соответствующей вентиляции. Избегать формирования аэрозоля. 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 противозрывные 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. 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>	

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 этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилдиметилбесиламмонийхлорид	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	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилдиметилбесиламмонийхлорид	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	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилдиметилбесиламмонийхлорид	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	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилдиметилбесиламмонийхлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Room Care R2

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	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	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	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
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	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. Не вдыхать газы, пары, туман и аэрозоли. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания 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. Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

**Необходимый технический контроль:** Работать только в хорошо проветриваемых помещениях.  
**Необходимый организационный контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Средства индивидуальной защиты**  
**Средства защиты глаз / лица** Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникнуть брызги.  
**Защита рук:** 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.  
**Защита органов дыхания:** Обычно средств защиты органов дыхания не требуется. Однако следует избегать вдыхания паров, тумана, газа и аэрозолей.

**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:** 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:** 1.00 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Растворимость/Смешиваемость Вода** Полностью смешиваемое

**Температура самовозгорания:** Не определено

**Температура разложения:** Не определено

**Вязкость:** Не определено

**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)	
алкилдиметилбизиламмонийхлорид	LD <sub>50</sub>	398	Крыса	Метод не указан	

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			
алкилдиметилбизиламмонийхлорид	LD <sub>50</sub>	800 - 1420	Крыса	Метод не указан	

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			
алкилдиметилбетиламмонийхлорид		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)	
алкилдиметилбетиламмонийхлорид	Коррозионный		Метод не указан	

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			
алкилдиметилбетиламмонийхлорид	Серьёзные повреждения		Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют			
алкилдиметилбетиламмонийхлорид	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			
алкилдиметилбетиламмонийхлорид	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указано	

Неприятные ощущения при вдыхании

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

## Room Care R2

алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
дидецилдиметиламмония хлорид		Данные отсутствуют				
алкилдиметилбезиламмонийхлорид		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				

## 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					

## 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
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	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	
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	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				
алкилдиметилбезиламмонийхлорид			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

## 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

## 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

## 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			

## 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)

## 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				

## 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				

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:

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:



## Room Care R2

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

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

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

**Биодеградация**

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
дидецилдиметиламмония хлорид		Кислородное истощение	> 60%	OECD 301D	Легко разлагаемый
алкилдиметилбезиламмонийхлорид		Кислородное истощение	> 60%	OECD 301D	Легко разлагаемый

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-октанола/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных			
алкилдиметилбезиламмонийхлорид	0.5 - 1.58	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

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

**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				

**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 30 - моющие средства, отличные от указанных в 20 01 29.

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:** Безопасный груз**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):** Безопасный груз**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:** Безопасный груз

Класс: -

**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 73/78 и Кодексу ИBC:** Средство не перевозится на танкерах наливным способом.**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, катионные &lt; 5%

поверхностно-активные вещества

парфюмерные продукты

**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:** MS1000870**Версия** 01**Редакция:** 2012-11-30**Причина пересмотра:**

Общий дизайн приведён в соответствие 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.
- R21/22 - Вреден при контакте с кожей и при проглатывании.
- H302 - Вредно при проглатывании.
- H312 - Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H400 - Весьма токсично для водных организмов.

**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**