

## Taski Jontec Lenio F5b

Редакция: 2012-12-13

Версия 03

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Taski Jontec Lenio F5b

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

##### Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования

AISE-P406 - Полирующее/пропиточное средство. Для ручной обработки

AISE-P408 - Полирующее/пропиточное средство. 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 попадает под критерии классификации Директивы 1999/45/ЕС и соответствующего национального законодательства.

#### 2.2 Элементы этикетки

#### Фразы безопасности:

S51 - Использовать только в хорошо 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 попадает под критерии 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, %
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	277-291-8	73138-45-1	Нет данных	-	-		3-10
алкилового спирта этоксилят	Polymer*	68920-66-1	[4]	Xn,N; R22-38-41-50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3
этандиол	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Xn; R22	Acute Tox. 4 (H302)		1-3

## Taski Jontec Lenio F5b

\* 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:

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.

Попадание в глаза:

Попадание в желудок:

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.

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:

Попадание на кожу:

Попадание в глаза:

Попадание в желудок:

Раздражение и вредное воздействие при нормальном использовании маловероятны.

При нормальном использовании раздражающий эффект маловероятен.

При нормальном использовании раздражающий эффект маловероятен.

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

Повышение чувствительности:

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

Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать пыль или пары.

### 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

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. 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.

## Taski Jontec Lenio F5b

**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)
этандиол	5 mg/m <sup>3</sup>	10 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
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этандиол	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)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этандиол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	106

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)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этандиол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	53

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м<sup>3</sup>)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этандиол	Нет данных	Нет данных	35	Нет данных

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м<sup>3</sup>)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этандиол	Нет данных	Нет данных	7	Нет данных

## Taski Jontec Lenio F5b

**Воздействие на окружающую среду**

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееея (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этандиол	10	1	10	199.5

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м <sup>3</sup> )
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этандиол	20.9	Нет данных	1.53	Нет данных

**8.2 Меры предосторожности****Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. 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 возникать 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:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

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

**Метод / Примечание**

**Физическое состояние:** Жидкость

**Цвет:** Молочный Белый

**Запах:** Слегка ароматный

**Порог восприятия запаха:** Не относится

pH: ≈ 4 (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

## Taski Jontec Lenio F5b

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 щелочами.

**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)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
этандиол	LD <sub>50</sub>	300 - 2000	Крыса	Метод не указан	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
этандиол	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
этандиол	LC <sub>50</sub>	> 2.5	Крыса	Метод не указан	6

**Раздражение и коррозионная активность**

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

## Taski Jontec Lenio F5b

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
этандиол	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
этандиол	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
этандиол	Данные отсутствуют			

## Неприятные ощущения

## Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
этандиол	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указано	

## Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
этандиол	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
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
этандиол		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
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
этандиол		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

## Taski Jontec Lenio F5b

жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
этандиол		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
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена			Данные отсутствуют					
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют					
этандиол			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
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
этандиол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний

## Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
этандиол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний		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
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена			Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
этандиол			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции 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)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
этандиол	LC <sub>50</sub>	18500	Oncorhynchus mykiss	Метод не указан	96

## Taski Jontec Lenio F5b

## Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
этандиол	EC <sub>50</sub>	> 10000	Daphnia magna Straus	Метод не указан	48

## Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
этандиол	EC <sub>50</sub>	6500 - 7500	Pseudokirchneriella subcapitata	Метод не указан	96

## Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
этандиол		Нет данных			

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

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
этандиол	EC <sub>50</sub>	10000	Pseudomonas	Метод не указан	16 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
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
этандиол	NOEC	> 100	Не указано	Метод не указан		

## Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
этандиол	NOEC	> 100		Метод не указан		

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:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

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

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

## Taski Jontec Lenio F5b

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
этандиол	Нет данных	Метод не указан	Быстро фоторазлагаемое	

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена					Нет данных
алкилового спирта этоксилят					Нет данных
этандиол			56 в 28 день (дни)	OECD 301C	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
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Нет данных			
алкилового спирта этоксилят	Нет данных			
этандиол	-1.34	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоаккумуляции (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Нет данных				
алкилового спирта этоксилят	Нет данных				
этандиол	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
жирные кислоты, горный воск, эфиры этилена	Нет данных				
алкилового спирта этоксилят	Нет данных				
этандиол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде

**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.  
16 03 06 - органические отходы, отличные от указанных в 16 03 05.

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 < 5%  
парфюмерные продукты, Benzisothiazolinone**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:** MSDS5026**Версия** 03**Редакция:** 2012-12-13**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**

- R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R38 - Раздражает кожу.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- H302 - Вредно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- 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**