



## Taski Jontec Tensol F3c

Редакция: 2012-11-23

Версия 03

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Taski Jontec Tensol F3c

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

##### Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования

AISE-P401 - Средство для мытья полов. Для полуавтоматических машин

AISE-P403 - Средство для мытья полов. Для ручной обработки

**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

##### 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, %
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)		3-10
алкилового спирта алкоксилат	Polymer*	111905-53-4	[4]	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
этандиол	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Xn; R22	Acute Tox. 4 (H302)		3-10

## Taski Jontec Tensol F3c

\* 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

Покинуть помещение. Если неприятные ощущения не проходят, обратиться к врачу.

#### Попадание на кожу

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

#### Попадание в глаза

Немедленно смыть большим количеством воды. Обратиться к врачу.

#### Попадание в желудок

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 серьёзные симптомы и эффекты - острые и отсроченные

#### Вдыхание

Раздражение и вредное воздействие при нормальном использовании маловероятны.

#### Попадание на кожу

При нормальном использовании раздражающий эффект маловероятен.

#### Попадание в глаза

При нормальном использовании раздражающий эффект маловероятен.

#### Попадание в желудок

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

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

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.

## Taski Jontec Tensol F3c

**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)
пропан-2-ол	10 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
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
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	26
алкилового спирта алкоксилат	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)
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	888
алкилового спирта алкоксилат	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)
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	319
алкилового спирта алкоксилат	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
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	500
алкилового спирта алкоксилат	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	Долгосрочные - Системные эффекты
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	89
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

## Taski Jontec Tensol F3c

этандиол	Нет данных	Нет данных	7	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)
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251
алкилового спирта алкоксилат	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/м³)
пропан-2-ол	552	552	28	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	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. 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:** 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**

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:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

*Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:***Рекомендованные максимальные концентрации (%): 50**

**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**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**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:** Светло - Бесцветный**Запах:** Слегка ароматный**Порог восприятия запаха:** Не относится

## Taski Jontec Tensol F3c

pH: ≈ 8 (неразбавленный)

Температура плавления / замерзания (°C): Не определено

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

Точка вспышки (°C): ≈ 46

Устойчивое горение: Это средство, имеющее точку вспышки в диапазоне от 21°C до 60°C, не поддерживает горение

закрытая чаша

UN Manual of Tests and Criteria, section 37, L.2

Скорость испарения: Не определено

Горючесть (твердого 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

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

#### 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)
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	3570	Крыса	Метод не указан	
алкилового спирта алкоксилат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса	Метод не указан	
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)
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта алкоксилат		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)
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 20	Крыса	Метод не указан	4
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют			
этандиол	LC <sub>50</sub>	> 2.5	Крыса	Метод не указан	6

## Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
пропан-2-ол	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта алкоксилат	Раздражающий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
этандиол	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
пропан-2-ол	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта алкоксилат	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
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
пропан-2-ол	Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют			
этандиол	Данные отсутствуют			

## Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
пропан-2-ол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют			
этандиол	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указано	

## Неприятные ощущения при вдыхании

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

## Taski Jontec Tensol F3c

пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат		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
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат		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
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат		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
пропан-2-ол			Данные отсутствуют					
алкилового спирта алкоксилат			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
пропан-2-ол	Данные отсутствуют
алкилового спирта алкоксилат	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)
пропан-2-ол	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилового спирта алкоксилат	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
пропан-2-ол			Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат			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)
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 100	Рыба	Метод не указан	48
алкилового спирта алкоксилат	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Leuciscus idus	Метод не указан	48
этандиол	LC <sub>50</sub>	18500	Oncorhynchus mykiss	Метод не указан	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	Метод не указан	48
алкилового спирта алкоксилат	EC <sub>50</sub>	1 - 10	Не указано	Метод не указан	48
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)
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	Pseudokirchneriella subcapitata	Метод не указан	72
алкилового спирта алкоксилат		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)
пропан-2-ол		Нет данных			
алкилового спирта алкоксилат		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
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 1000	Activated sludge	Метод не указан	
алкилового спирта алкоксилат	EC <sub>10</sub>	> 1000	Activated sludge	DEV-L2	
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
пропан-2-ол		Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат		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
пропан-2-ол		Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат		Нет данных				
этандиол	NOEC	> 100		Метод не указан		



## Taski Jontec Tensol F3c

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:

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:

**Биодegradация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
пропан-2-ол			95% в 21 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый
алкилового спирта алкоксилат			> 60% в 28 день (дни)	OECD 301F	Легко разлагаемый
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-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных			
этандиол	-1.34	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
пропан-2-ол	Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат	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
пропан-2-ол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных				
этандиол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

## Taski Jontec Tensol F3c

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** Утилизировать согласно федеральным законам и нормам, законам и нормам штата, провинции, местным законам и нормам.  
**Европейский каталог отходов** 20 01 30 - моющие средства, отличные от указанных в 20 01 29.

**Пустая упаковка**

**Рекомендация:** Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.  
**Подходящие моющие средства** Вода, при необходимости с моющим средством.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****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 IBC:** 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 - 15%  
 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:** MSDS5010

**Версия** 03

**Редакция:** 2012-11-23

**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**

- R11 - Очень воспламеняем
- R67 - Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
- R36 - Раздражает глаза.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R10 - Горюч.
- R36/38 - Раздражает глаза и кожу.
- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 - Вредно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.

**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