



## Taski Jontec Matt F2f

Редакция: 2017-12-28

Версия: 06.0

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Taski Jontec Matt F2f

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

##### Выявленные виды использования:

Для профессионального и промышленного использования.

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

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

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Контактная информация

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

welcome.russia@diversey.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Не классифицировано

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Классификация опасностей:

EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

#### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно

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

#### 3.2 Смеси

| Ингредиент (ы)             | Номер ЕС  | Номер CAS | Номер REACH      | Классификация       | Примечание | Вес, % |
|----------------------------|-----------|-----------|------------------|---------------------|------------|--------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол  | 203-919-7 | 111-90-0  | 01-2119475105-42 | Не классифицировано |            | 3-10   |
| трис(2-бутоксиэтил) фосфат | 201-122-9 | 78-51-3   | 01-2119485835-23 | Не классифицировано |            | 1-3    |

\* Полимер.

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.

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

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

##### Вдыхание:

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

##### Попадание на кожу:

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.

## Taski Jontec Matt F2f

|  |  |
|--|--|
| <b>Попадание в глаза:</b>                                      | Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При возникновении раздражения обратиться к врачу.  |
| <b>Попадание в желудок:</b>                                    | Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. |
| <b>Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:</b> | Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.   |

**4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Вдыхание:</b>            | Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании. |
| <b>Попадание на кожу:</b>   | Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании. |
| <b>Попадание в глаза:</b>   | Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании. |
| <b>Попадание в желудок:</b> | Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании. |

**4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении**

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

**5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью**

Никакие особые риски не известны.

**5.3 Советы для пожарных**

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

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****Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

**Меры, необходимые для защиты окружающей среды:**

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

**Советы по профессиональной гигиене:**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey.

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

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить только в заводской упаковке. См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

**7.3 Специфические области применения**

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Контролируемые параметры**

## Taski Jontec Matt F2f

## Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

| Ингредиент (ы)             | Долгосрочное значение (значения) | Краткосрочное значение (значения) |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | 5 mg/m <sup>3</sup>              |                                   |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 1 mg/m <sup>3</sup>              |                                   |

Предельные биологические значения, 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 |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | -                               | -                                 | -                              | 25                               |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | -                               | -                                 | -                              | 0.25                             |

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) |
|----------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | 50  |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | -                               | -  | 0.02 мг/см <sup>2</sup> кожи   | 14  |

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) |
|----------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | Нет данных                      | -  | Нет данных                     | 25  |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | -                               | -  | -                              | 7   |

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

| Ингредиент (ы)             | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | -                               | -                                 | 18                             | 37                               |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | -                               | -                                 | -                              | 3.5                              |

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

| Ингредиент (ы)             | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | -                               | -                                 | 9                              | 18.3                             |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | -                               | -                                 | -                              | 1                                |

## Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

| Ингредиент (ы)             | Поверхностные воды, пресные (мг/л) | Поверхностные воды, морские (мг/л) | Перемежающиеся (мг/л) | Станция очистки сточных вод (мг/л) |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | 0.74                               | 0.074                              | 10                    | 500                                |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 0.024                              | 0.0024                             | 0.24                  | 8.96                               |

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> ) |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | 2.74                           | 0.274                          | 0.15          | -                           |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 0.845                          | 0.0845                         | 0.16575       | -                           |

## 8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Подразумевается, что в этом разделе речь идет 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

## Taski Jontec Matt F2f

|   |   |
|---|---|
| <b>Защита рук:</b>                                  | при обращении со средством могут возникать брызги (EN 166). Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи. |
| <b>Защита тела:</b>                                 | В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.   |
| <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.

|  |   |
|--|---|
| <b>Физическое состояние:</b> Жидкость                                | <b>Метод / примечание</b>                     |
| <b>Цвет:</b> Молочный, Белый   |   |
| <b>Запах:</b> Специфичный для средства                               |   |
| <b>Порог восприятия запаха:</b> Не относится                         |   |
| <b>pH:</b> ≈ 8.6 (неразбавленный)                                    | ISO 4316                                      |
| <b>Температура плавления / замерзания (°C):</b> Не определено        | Не относится к классификации данного средства |
| <b>Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):</b> Не определено | Смотрите информацию по субстанции             |

Данные по субстанции, температура кипения

| Ингредиент (ы)              | Значение (°C) | Метод           | Атмосферное давление (hPa) |
|-----------------------------|---------------|-----------------|----------------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   | 197           | Метод не указан | 1013                       |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | 210-220       | Метод не указан | 5.2                        |

|   |   |
|---|---|
| <b>Точка вспышки (°C):</b> > 65   | <b>Метод / примечание</b>                     |
| <b>Устойчивое горение:</b> Не применимо<br>( UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2 ) | закрытая чаша                                 |
| <b>Скорость испарения:</b> Не определено  | Не относится к классификации данного средства |
| <b>Горючесть (твердого тела, газа):</b> Не применяется для жидкостей                                    |   |
| <b>Верхний / нижний предел воспламеняемости (%):</b> Не определено                                      | Смотрите информацию по субстанции             |

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)            | Нижний предел (% vol) | Верхний предел (% vol) |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | 1.2                   | 11.6                   |

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Давление пара:</b> Не определено | <b>Метод / примечание</b>         |
|                                     | Смотрите информацию по субстанции |

Данные по субстанции, давление пара

| Ингредиент (ы)              | Значение (Pa) | Метод           | Температура (°C) |
|-----------------------------|---------------|-----------------|------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   | 20            | Метод не указан | 20               |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | 0.0000152     | Метод не указан | 25               |

|  |   |
|--|---|
| <b>Плотность пара:</b> Не определено                           | <b>Метод / примечание</b>                     |
| <b>Относительная плотность:</b> ≈ 1.022 (20 °C)                | Не относится к классификации данного средства |
| <b>Растворимость/Смешиваемость Вода:</b> Полностью смешиваемое | OECD 109 (EU A.3)                             |

Данные по субстанции, растворимость в воде

| Ингредиент (ы)              | Значение (g/l) | Метод             | Температура (°C) |
|-----------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   | Растворимое    | Метод не указан   | 20               |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | 0.66           | OECD 105 (EU A.6) | 20               |

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Температура самовозгорания:</b> Не определено        | <b>Метод / примечание</b> |
| <b>Температура разложения:</b> Не относится.            |                           |
| <b>Вязкость:</b> Не определено                          |                           |
| <b>Взрывоопасные свойства:</b> Невзрывоопасно.          |                           |
| <b>Окислительные свойства:</b> Окислителем не является. |                           |

**9.2 Прочая информация**

**Поверхностное натяжение (N/m):** Не определено  
**Коррозия металла:** Не коррозионный

Не относится к классификации данного средства  
 Совокупность доказательств

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Химическая активность

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

### 10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

### 10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

### 10.5 Несовместимые материалы

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

Данные о смеси:

#### Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >5000

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) |
|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| 2-(2-этоксипрокси)этанол   | LD <sub>50</sub> | 5540             | Крыса             | Метод не указан |                      |
| трис(2-бутоксиэтил) фосфат | LD <sub>50</sub> | > 2000           | Крыса             | Метод не указан |                      |

Острая кожная токсичность

| Ингредиент (ы)             | Конечная точка   | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод           | Время экспозиции (ч) |
|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| 2-(2-этоксипрокси)этанол   | LD <sub>50</sub> | 5940             | Крыса             | Метод не указан |                      |
| трис(2-бутоксиэтил) фосфат | LD <sub>50</sub> | > 5000           | Крыса             | Метод не указан |                      |

Острая токсичность для органов дыхания

| Ингредиент (ы)             | Конечная точка  | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод             | Время экспозиции (ч) |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 2-(2-этоксипрокси)этанол   | LC <sub>0</sub> | > 5.24 (туман)  | Крыса             | OECD 403 (EU B.2) | 8                    |
| трис(2-бутоксиэтил) фосфат | LC <sub>0</sub> | > 6.4 (туман)   | Крыса             | OECD 403 (EU B.2) | 4                    |

#### Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

| Ингредиент (ы)             | Результат                          | Биологический вид | Метод           | Выдержка |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| 2-(2-этоксипрокси)этанол   | Данные отсутствуют                 |                   |                 |          |
| трис(2-бутоксиэтил) фосфат | Раздражающим веществом не является | Кролик            | Метод не указан |          |

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

| Ингредиент (ы)           | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|--------------------------|-----------|-------------------|-------|----------|
| 2-(2-этоксипрокси)этанол | Данные    |                   |       |          |

## Taski Jontec Matt F2f

|                            |  |        |                 |  |
|----------------------------|--|--------|-----------------|--|
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | отсутствуют<br>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 |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | Данные отсутствуют |                   |       |          |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | Данные отсутствуют |                   |       |          |

## Неприятные ощущения

## Неприятные ощущения при попадании на кожу

| Ингредиент (ы)             | Результат                       | Биологический вид | Метод                            | Время экспозиции (ч) |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | Неприятных ощущений не вызывает |                   | Метод не указан                  |                      |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка    | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                      |

## Неприятные ощущения при вдыхании

| Ингредиент (ы)             | Результат          | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------|------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | Данные отсутствуют |                   |       |                  |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | Данные отсутствуют |                   |       |                  |

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

## Мутагенная активность

| Ингредиент (ы)             | Результат (in-vitro)   | Метод (in-vitro)   | Результат (in-vivo)  | Метод (in-vivo)    |
|----------------------------|--|--|--|--------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | Данные отсутствуют   |  | Данные отсутствуют   |                    |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPR) | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | OECD 474 (EU B.12) |

## Карценогенность

| Ингредиент (ы)             | Эффект             |
|----------------------------|--------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | Данные отсутствуют |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 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               |
|----------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|------------|------------------|--|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   |                |                      | Данные отсутствуют               |                   |            |                  |  |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат |                |                      | Данные отсутствуют               |                   | Неизвестно |                  | Доказательства токсичности для репродукции 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 |
|----------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|--|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   |                | Данные отсутствуют                |                   |                 |                        |  |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | NOAEL          | 20                                | Крыса             | Метод не указан | non-standard           |  |

## субхроническая кожная токсичность

| Ингредиент (ы)             | конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод           | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|----------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|--|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   |                | Данные отсутствуют                |                   |                 |                        |  |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | NOAEL          | 1000                              | Кролик            | Метод не указан | 21                     |  |

## Субхроническая токсичность при вдыхании

## Taski Jontec Matt F2f

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                | 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 |
|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|-----------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |           |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                 |                | Данные отсутствуют                |                   |       |                        |  |           |

## STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы)              | Поражение органа (ов) |
|-----------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   | Данные отсутствуют    |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | Не относится          |

## STOT- повторяющееся воздействие

| Ингредиент (ы)              | Поражение органа (ов) |
|-----------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   | Данные отсутствуют    |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | Не относится          |

## Опасность при аспирации

Вещества с опасностью при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3. Если это необходимо, см. раздел 9 по динамической вязкости и относительной плотности продукта.

## 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**

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

**Краткосрочная токсичность для воды**

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид                            | Метод           | Время экспозиции (ч) |
|-----------------------------|------------------|-----------------|--|-----------------|----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   | LC <sub>50</sub> | > 100           | <i>Pimephales promelas</i>                   | Метод не указан | 96                   |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | LC <sub>50</sub> | 24              | <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Различные виды | Метод не указан | 96                   |

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид           | Метод           | Время экспозиции (ч) |
|-----------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   | EC <sub>50</sub> | 1982            | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан | 48                   |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | EC <sub>50</sub> | 53              | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан | 48                   |

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Биологический вид                         | Метод           | Время экспозиции (ч) |
|-----------------------------|------------------|-----------------|---|-----------------|----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                  | Нет данных      |   |                 | -                    |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | EC <sub>50</sub> | 61              | <i>Pseudokirchneriella subspicatatata</i> | Метод не указан | 48                   |

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                | Нет данных      |                   |       | -                      |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                | Нет данных      |                   |       | -                      |

## Taski Jontec Matt F2f

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка   | Значение (мг/л) | Посевной материал | Метод           | Время экспозиции |
|-----------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   | EC <sub>50</sub> | > 5000          |                   | Метод не указан | 16 час (ы)       |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | EC <sub>50</sub> | > 1000          | Activated sludge  | Метод не указан | 3 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 |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                | Нет данных      |                   |       |                  |                       |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                | Нет данных      |                   |       |                  |                       |

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                | Нет данных      |                   |       |                  |                       |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                | Нет данных      |                   |       |                  |                       |

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

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка | Значение (mg/kg dw sediment) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                | Нет данных                   |                   |       | -                      |                       |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                | Нет данных                   |                   |       | -                      |                       |

**Токсичность для почвы**

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка | Значение (mg/kg dw soil) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                | Нет данных               |                   |       | -                      |                       |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                | Нет данных               |                   |       | -                      |                       |

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка | Значение (mg/kg dw soil) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                | Нет данных               |                   |       | -                      |                       |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                | Нет данных               |                   |       | -                      |                       |

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка | Значение   | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------------------|----------------|------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                | Нет данных |                   |       | -                      |                       |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                | Нет данных |                   |       | -                      |                       |

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка | Значение (мг/кг сухого веса почвы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                | Нет данных                         |                   |       | -                      |                       |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                | Нет данных                         |                   |       | -                      |                       |

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы)              | Конечная точка | Значение (мг/кг сухого веса почвы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|-----------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол   |                | Нет данных                         |                   |       | -                      |                       |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат |                | Нет данных                         |                   |       | -                      |                       |

**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:



## Taski Jontec Matt F2f

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

| Ингредиент (ы)             | Inoculum | Аналитический метод | DT <sub>50</sub>     | Метод     | Оценка            |
|----------------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   |          |                     | 90 % в 28 день (дни) | OECD 301E | Легко разлагаемый |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат |          |                     | 87 % в 28 день (дни) | OECD 301B | Легко разлагаемый |

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

| Ингредиент (ы)             | Значение | Метод           | Оценка                      | Замечание |
|----------------------------|----------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | -0.8     | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается |           |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 3.75     | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается |           |

Фактор биоконцентрации (BCF)

| Ингредиент (ы)             | Значение   | Биологический вид | Метод           | Оценка                      | Замечание |
|----------------------------|------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | Нет данных |                   |                 |                             |           |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 5.8        |                   | 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                                    |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------|---|
| 2-(2-этоксизтокси)этанол   | Нет данных                       |                                       |                 |                   | Высокий потенциал для мобильности в почве |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 2.5                              |                                       | Метод не указан |                   | Мобильное в почве                         |

**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:**

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

**Европейский каталог отходов**

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

**Пустая упаковка****Рекомендация:**

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

**Подходящие моющие средства:**

Вода, при необходимости с моющим средством.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN:** Безопасный груз**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (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 и Кодексу IBC:** Безопасный груз**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси****Регламенты EU:**

## Taski Jontec Matt F2f

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP

**Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII):** Не относится.

**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:** MSDS5143

**Версия:** 06.0

**Редакция:** 2017-12-28

**Причина пересмотра:**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 3, 4, 7, 8, 9, 12, 16

**Процедура классификации**

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

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

- H303 - Может нанести вред при проглатывании.

**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
- ATE - Оценка острой токсичности
- LD50 - летальная доза, 50%
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития

**Окончание Листа Данных по Безопасности**