



## TASKI Jontec Linobase F2I

Редакция: 2020-03-22

Версия: 07.0

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: TASKI Jontec Linobase F2I

#### 1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и не рекомендованные виды использования

##### Выявленные виды использования:

Только для профессионального 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

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Не классифицировано

#### 2.2 Элементы этикетки

Содержит 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)

(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (Benzisothiazolinone), 2-метил-2Н-изотиазол-3-один (Methylisothiazolinone)

#### Классификация опасностей:

EUN208 - Может привести к аллергической реакции.

EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

#### Дополнительные указания на этикетке:

Содержит: консервант.

#### 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	Примечание	Вес, %
2-(2-этоксизетокси)этанол	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Не классифицировано		3-10
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Не классифицировано		1-3
трис(2-бутоксизтил) фосфат	201-122-9	78-51-3	01-2119485835-23	Не классифицировано		1-3
Ethoxylated alcohol	500-212-8	68439-49-6	-	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 2		0.1-1

## TASKI Jontec Linobase F2I

				(H319) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		
--	--	--	--	---	--	--

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

[6] Исключение дезинфицирующих средств. См. статью 15а Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Полный текст фраз H и EУН, 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.

#### Попадание в глаза:

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

#### Попадание в желудок:

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

#### 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:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

#### Попадание на кожу:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

#### Попадание в глаза:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

#### Попадание в желудок:

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

Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

### 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. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

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

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. 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****Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

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

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

**Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:**

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

**Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)****Воздействие на человека**

DNEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
2-(2-этоксиэтокси)этанол	-	-	-	25
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	-	-	-	36
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	-	-	-	0.25
Ethoxylated alcohol	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)
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	50
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных	-	Нет данных	283
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	-	-	0.02 мг/см <sup>2</sup> кожи	14
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	25
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных	-	Нет данных	15
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	-	-	-	7
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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-этоксиэтокси)этанол	-	-	18	37
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	-	-	-	308
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	-	-	-	3.5
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	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
2-(2-этоксиэтокси)этанол	-	-	9	18.3
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	-	-	-	37.2

## TASKI Jontec Linobase F2I

трис(2-бутоксиэтил) фосфат	-	-	-	1
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

**Воздействие на окружающую среду**

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
2-(2-этоксизтокси)этанол	0.74	0.074	10	500
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	19	1.9	190	4168
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	0.024	0.0024	0.24	8.96
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м <sup>3</sup> )
2-(2-этоксизтокси)этанол	2.74	0.274	0.15	-
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	70.2	7.02	2.74	190
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	0.845	0.0845	0.16575	-
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

**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 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:** По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

**Средства индивидуальной защиты****Средства защиты глаз / лица**

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги (EN 166).

**Защита рук:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**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:** Специфичный для средства

**Порог восприятия запаха:** Не относится

**pH** ≈ 8 (неразбавленный)

ISO 4316

**Температура плавления / заморзания (°C):** Не определено

Не относится к классификации данного средства

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

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
2-(2-этоксизтокси)этанол	197	Метод не указан	1013
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	189.6	Метод не указан	1013
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	210-220	Метод не указан	5.2
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют		

**Метод / примечание**

**Горючесть (жидкость):** Не огнеопасен.

**Точка вспышки (°C):** ≈ 100 °C

закрытая чаша

**Устойчивое горение:** Не применимо

( UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2 )

**Скорость испарения:** Не определено

Не относится к классификации данного средства

**Горючесть (твёрдого тела, газа):** Не применяется для жидкостей

## TASKI Jontec Linobase F2I

Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): 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-этоксизтокси)этанол	1.2	11.6
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	1.1	14

## Метод / примечание

Смотрите информацию по субстанции

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
2-(2-этоксизтокси)этанол	20	Метод не указан	20
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	5500	Метод не указан	20
трис(2-бутоксизтил) фосфат	0.0000152	Метод не указан	25
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют		

## Метод / примечание

Не относится к классификации данного средства OECD 109 (EU A.3)

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность:  $\approx 1.04$  (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
2-(2-этоксизтокси)этанол	Растворимое	Метод не указан	20
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Растворимое	Метод не указан	20
трис(2-бутоксизтил) фосфат	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют		

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

## Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

Вязкость: Не определено

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Окислителем не является.

Не относится к классификации данного средства

## 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

Нет доступных данных по смесям.

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-этоксизэтокси)этанол	LD <sub>50</sub>	5540	Крыса	Метод не указан	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LD <sub>50</sub>	> 5000	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	
трис(2-бутоксизтил) фосфат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса	Метод не указан	
Ethoxylated alcohol		Нет данных			

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксизэтокси)этанол	LD <sub>50</sub>	5940	Крыса	Метод не указан	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LD <sub>50</sub>	9510	Кролик	Метод не указан	
трис(2-бутоксизтил) фосфат	LD <sub>50</sub>	> 5000	Крыса	Метод не указан	
Ethoxylated alcohol		Данные отсутствуют			

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксизэтокси)этанол	LC <sub>0</sub>	> 5.24 (туман)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	8
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (пар) Летального исхода не наблюдалось	Крыса		7
трис(2-бутоксизтил) фосфат	LC <sub>0</sub>	> 6.4 (туман)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	4
Ethoxylated alcohol		Нет данных			

### Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
2-(2-этоксизэтокси)этанол	Данные отсутствуют			
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Раздражающим веществом не является		Метод не указан	
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
2-(2-этоксизэтокси)этанол	Данные отсутствуют			
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является		Метод не указан	
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
2-(2-этоксизэтокси)этанол	Данные отсутствуют			
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Данные отсутствуют			
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Данные отсутствуют			
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют			

### Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологически	Метод	Время

## TASKI Jontec Linobase F2I

		й вид		экспозиции (ч)
2-(2-этоксизэтокси)этанол	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют			

## Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
2-(2-этоксизэтокси)этанол	Данные отсутствуют			
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Данные отсутствуют			
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Данные отсутствуют			
Ethoxylated alcohol	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-этоксизэтокси)этанол	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	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 (HGPRT)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

## Карциногенность

Ингредиент (ы)	Эффект
2-(2-этоксизэтокси)этанол	Данные отсутствуют
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Данные отсутствуют
Ethoxylated alcohol	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-этоксизэтокси)этанол			Данные отсутствуют				
(2-метоксиметилэтокси)пропанол			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
трис(2-бутоксизтил) фосфат			Данные отсутствуют		Неизвестно		Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
Ethoxylated alcohol			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
2-(2-этоксизэтокси)этанол		Данные отсутствуют				
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат	NOAEL	20	Крыса	Метод не указан	non-standard	
Ethoxylated alcohol		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
2-(2-этоксизэтокси)этанол		Данные отсутствуют				
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат	NOAEL	1000	Кролик	Метод не указан	21	

## TASKI Jontec Linobase F2I

Ethoxylated alcohol		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
2-(2-этоксизэтокси)этанол		Данные отсутствуют				
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат		Данные отсутствуют				
Ethoxylated alcohol		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-этоксизэтокси)этанол			Данные отсутствуют					
(2-метоксиметилэтокси)пропанол			Данные отсутствуют					
трис(2-бутоксизтил) фосфат			Данные отсутствуют					
Ethoxylated alcohol			Данные отсутствуют					

## STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
2-(2-этоксизэтокси)этанол	Данные отсутствуют
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Данные отсутствуют
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Не относится
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют

## STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
2-(2-этоксизэтокси)этанол	Данные отсутствуют
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Данные отсутствуют
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Не относится
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют

## Опасность при аспирации

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

## 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-этоксизэтокси)этанол	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Метод не указан	96
трис(2-бутоксизтил) фосфат	LC <sub>50</sub>	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Различные виды	Метод не указан	96
Ethoxylated alcohol		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксизэтокси)этанол	EC <sub>50</sub>	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
трис(2-бутоксизтил) фосфат	EC <sub>50</sub>	53	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
Ethoxylated alcohol		Нет данных			



--	--	--	--	--	--

## Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксизетокси)этанол		Нет данных			-
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Метод не указан	72
трис(2-бутоксизетил) фосфат	EC <sub>50</sub>	61	<i>Pseudokirchneriella subspicitata</i>	Метод не указан	48
Ethoxylated alcohol		Нет данных			

## 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			-
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Нет данных			-
трис(2-бутоксизетил) фосфат		Нет данных			-
Ethoxylated alcohol		Нет данных			

## 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)
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	
трис(2-бутоксизетил) фосфат	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	3 час (ы)
Ethoxylated alcohol		Нет данных			

## Долгосрочная токсичность для воды

## Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
2-(2-этоксизетокси)этанол		Нет данных				
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Нет данных				
трис(2-бутоксизетил) фосфат		Нет данных				
Ethoxylated alcohol		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				
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Метод не указан	22 день (дни)	
трис(2-бутоксизетил) фосфат		Нет данных				
Ethoxylated alcohol		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			-	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Нет данных			-	
трис(2-бутоксизетил) фосфат		Нет данных			-	
Ethoxylated alcohol		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			-	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		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			-	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Нет данных			-	
трис(2-бутоксизетил) фосфат		Нет данных			-	

## Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

## TASKI Jontec Linobase F2I

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

## 12.2 Устойчивость и разложение

### Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	< 1 день (дни)	Метод не указан	Быстро фоторазлагаемое	

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

### Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
2-(2-этоксизетокси)этанол			90 % в 28 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Кислородное истощение	75 % в 28 день (дни)	OECD 301F	Легко разлагаемый
трис(2-бутоксизетил) фосфат			87 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
Ethoxylated alcohol				OECD 301D	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-этоксизетокси)этанол	-0.8	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	1.01	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
трис(2-бутоксизетил) фосфат	3.75	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
Ethoxylated alcohol	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
2-(2-этоксизетокси)этанол	Нет данных				
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных				
трис(2-бутоксизетил) фосфат	5.8		Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
Ethoxylated alcohol	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
2-(2-этоксизетокси)этанол	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
трис(2-бутоксизетил) фосфат	2.5		Метод не указан		Мобильное в почве
Ethoxylated alcohol	Нет данных				

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**12.6 Другие неблагоприятные эффекты**

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

**РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов****13.1 Методы обращения с отходами****Остаточные отходы/****неиспользованные средства:**

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**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 ИBC:** 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:**

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

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

UFI: PT55-S0CK-800T-NSWM

**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:** MSDS4859

**Версия:** 07.0

**Редакция:** 2020-03-22

**Причина пересмотра:**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 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) приведен в разделе 3:**

- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H301 - Токсично при проглатывании.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H311 - Токсично при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H330 - Смертельно при вдыхании.

**TASKI Jontec Linobase F2I**

- H331 - Токсично при вдыхании.
- H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.
- H373 - Может наносить вред органам при длительном или многократном воздействии.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Сокращения:**

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUH - 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**