



TASKI Jontec Eternum F2e

Редакция: 2018-08-26

Версия: 07.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: TASKI Jontec Eternum F2e

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нереконмендованные 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

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

Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (Benzisothiazolinone), 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, 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.

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-бутоксизтил) фосфат	201-122-9	78-51-3	01-2119485835-23	Не классифицировано		1-3
Ethoxylated alcohol	500-212-8	68439-49-6	Нет данных	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая		0.1-1

TASKI Jontec Eternum F2e

				токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)	
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	Нет данных	Острая токсичность, оральная, Категория 3 (H301) Острая токсичность, кожный покров, Категория 3 (H311) Острая токсичность, при ингаляции, Категория 3 (H331) Поражение кожи, Категория 1B (H314) Чувствительность кожи, Подкатегория 1A (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410) Коррозия металла, Категория 1 (H290)	< 0.01

* 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.

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

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. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством.

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. 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-этоксипрокси)этанол	5 mg/m ³	
трис(2-бутоксипропил) фосфат	1 mg/m ³	

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-этоксипрокси)этанол	-	-	-	25
трис(2-бутоксипропил) фосфат	-	-	-	0.25
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	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-этоксипрокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	50
трис(2-бутоксипропил) фосфат	-	-	0.02 мг/см ² кожи	14
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

TASKI Jontec Eternum F2e

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-этоксизетокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	25
трис(2-бутоксизтил) фосфат	-	-	-	7
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	Нет данных

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
2-(2-этоксизетокси)этанол	-	-	18	37
трис(2-бутоксизтил) фосфат	-	-	-	3.5
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	Нет данных	-

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
2-(2-этоксизетокси)этанол	-	-	9	18.3
трис(2-бутоксизтил) фосфат	-	-	-	1
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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-этоксизетокси)этанол	0.74	0.074	10	500
трис(2-бутоксизтил) фосфат	0.024	0.0024	0.24	8.96
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
2-(2-этоксизетокси)этанол	2.74	0.274	0.15	-
трис(2-бутоксизтил) фосфат	0.845	0.0845	0.16575	-
Ethoxylated alcohol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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: ≈ 9 (неразбавленный)
Температура плавления / заморозки (°C): Не определено
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено

ISO 4316
 Не относится к классификации данного средства
 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
трис(2-бутоксизтил) фосфат	210-220	Метод не указан	5.2
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют		
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Точка вспышки (°C): Не применимо
Устойчивое горение: Не применимо
 (UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)
Скорость испарения: Not relevant for classification of this product.
Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей
Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

Не относится к классификации данного средства
 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

Метод / примечание

Давление пара: See substance data.

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
2-(2-этоксизтокси)этанол	20	Метод не указан	20
трис(2-бутоксизтил) фосфат	0.0000152	Метод не указан	25
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют		
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено
Относительная плотность: ≈ 1.04 (20 °C)
Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

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

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
2-(2-этоксизтокси)этанол	Растворимое	Метод не указан	20
трис(2-бутоксизтил) фосфат	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют		
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	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.

9.2 Прочая информация

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

OECD 115
 Совокупность доказательств

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

TASKI Jontec Eternum F2e

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 ₅₀	5540	Крыса	Метод не указан	
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан	
Ethoxylated alcohol		Нет данных			
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)	LD ₅₀	457	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 ₅₀	5940	Крыса	Метод не указан	
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	LD ₅₀	> 5000	Крыса	Метод не указан	
Ethoxylated alcohol		Данные отсутствуют			
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)	LD ₅₀	660	Кролик	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 ₀	> 5.24 (туман)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	8
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	LC ₀	> 6.4 (туман)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	4
Ethoxylated alcohol		Данные отсутствуют			
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)		Данные отсутствуют			

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	
Ethoxylated alcohol	Данные			

TASKI Jontec Eternum F2e

	отсутствуют			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Коррозийный		Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют			
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Серьёзные повреждения		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			
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	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	
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Вызывает неприятные ощущения	Морская свинка	Метод не указан OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют			
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Данные отсутствуют			
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	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 (HGPRT)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Никаких доказательств мутагенности	Метод не указан	Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Данные отсутствуют
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний

TASKI Jontec Eternum F2e

2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	
--	--

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
Ethoxylated alcohol			Данные отсутствуют				
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют Доказательства тератогенного эффекта 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-этоксизтокси)этанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат	NOAEL	20	Крыса	Метод не указан	non-standard	
Ethoxylated alcohol		Данные отсутствуют				
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		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-этоксизтокси)этанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат	NOAEL	1000	Кролик	Метод не указан	21	
Ethoxylated alcohol		Данные отсутствуют				
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		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-этоксизтокси)этанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат		Данные отсутствуют				
Ethoxylated alcohol		Данные отсутствуют				
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		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-этоксизтокси)этанол			Данные отсутствуют					
трис(2-бутоксизтил) фосфат			Данные отсутствуют					
Ethoxylated alcohol			Данные отсутствуют					
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

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

TASKI Jontec Eternum F2e

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

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Не относится
Ethoxylated alcohol	Данные отсутствуют
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасности 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-этоксизтокси)этанол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96
трис(2-бутоксизтил) фосфат	LC ₅₀	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Различные виды	Метод не указан	96
Ethoxylated alcohol		Нет данных			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксизтокси)этанол	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
трис(2-бутоксизтил) фосфат	EC ₅₀	53	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
Ethoxylated alcohol		Нет данных			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-
трис(2-бутоксизтил) фосфат	EC ₅₀	61	<i>Pseudokirchneriella subspicatatata</i>	Метод не указан	48
Ethoxylated alcohol		Нет данных			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-
трис(2-бутоксизтил) фосфат		Нет данных			-
Ethoxylated alcohol		Нет данных			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		Нет данных			-

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

TASKI Jontec Eternum F2e

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
2-(2-этоксизтокси)этанол	EC ₅₀	> 5000		Метод не указан	16 час (ы)
трис(2-бутоксизэтил) фосфат	EC ₅₀	> 1000	Activated sludge	Метод не указан	3 час (ы)
Ethoxylated alcohol		Нет данных			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	Activated sludge	OECD 209	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-этоксизтокси)этанол		Нет данных				
трис(2-бутоксизэтил) фосфат		Нет данных				
Ethoxylated alcohol		Нет данных				
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных				
трис(2-бутоксизэтил) фосфат		Нет данных				
Ethoxylated alcohol		Нет данных				
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		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-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-	
трис(2-бутоксизэтил) фосфат		Нет данных			-	
Ethoxylated alcohol		Нет данных			-	
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		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-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-	
трис(2-бутоксизэтил) фосфат		Нет данных			-	
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		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-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-	
трис(2-бутоксизэтил) фосфат		Нет данных			-	
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-	
трис(2-бутоксизэтил) фосфат		Нет данных			-	
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		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-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-	
трис(2-бутоксизэтил) фосфат		Нет данных			-	
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7]		Нет данных			-	

TASKI Jontec Eternum F2e

и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)					
--	--	--	--	--	--

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-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-	
трис(2-бутоксизтил) фосфат		Нет данных			-	
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		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:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	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
Ethoxylated alcohol				OECD 301D	Легко разлагаемый
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		Кислородное истощение	> 60%	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-этоксизтокси)этанол	-0.8	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
трис(2-бутоксизтил) фосфат	3.75	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
Ethoxylated alcohol	Нет данных			
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	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	
Ethoxylated alcohol	Нет данных				
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	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-этоксизтокси)этанол	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
трис(2-бутоксизтил) фосфат	2.5		Метод не указан		Мобильное в почве
Ethoxylated alcohol	Нет данных				
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	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 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:

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

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

UFI: 9G55-R0M0-100U-0EKC

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: MSDS4848

Версия: 07.0

Редакция: 2018-08-26

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 16

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (EC) № 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:

- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H301 - Токсично при проглатывании.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H303 - Может нанести вред при проглатывании.
- H311 - Токсично при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H331 - Токсично при вдыхании.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень 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

TASKI Jontec Eternum F2e

- 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