

Taski Jontec Eternum Free F2e

Редакция: 2016-05-03

Версия: 09.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Taski Jontec Eternum Free 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@sealedair.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

Средство не попадает под критерии классификации Директивы 1999/45/ЕС и соответствующего национального законодательства

2.2 Элементы этикетки

Содержит EUN208: 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) (Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Классификация опасностей:

EUN208 - Может привести к аллергической реакции.

EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

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 C358 (ЕС) 1272/2008 | Классификация | Примечание | Вес, % |
|----------------------------|-----------|-----------|------------------|--|----------------|------------|----------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-2119475105-42 | Не классифицировано | - | | 1-3 |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 201-122-9 | 78-51-3 | 01-2119485835-23 | Не классифицировано | - | | 1-3 |
| аммиак | 215-647-6 | 1336-21-6 | 01-2119488876-14 | Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность на органы | C;R34 N;R50 | | 0.01-0.1 |

Taski Jontec Eternum Free F2e

| | | | | | | | |
|--|------------------------|------------|------------|--|--|--|--------|
| | | | | (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411) | | | |
| 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) | 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, Категория 1A (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410) | T;R23/24/25 C;R34 Xi;R43 N;R50/53 | | < 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 R, 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. 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 Sealed Air. 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.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить только в заводской упаковке. Хранить в закрытом контейнере.

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-этоксизэтокси)этанол | 5 mg/m ³ | |
| трис(2-бутоксизэтил) фосфат | 1 mg/m ³ | |

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-этоксизэтокси)этанол | - | - | - | 25 |
| трис(2-бутоксизэтил) фосфат | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| аммиак | - | - | - | - |
| 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 | Нет данных | Нет данных | Нет данных |

DNEL попадания на кожу - Работник

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | |

Taski Jontec Eternum Free F2e

| | | (мг/кг массы тела) | | (мг/кг массы тела) |
|--|------------|--------------------|------------|--------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | Нет данных | - | Нет данных | 50 |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| аммиак | Нет данных | 6.8 | Нет данных | 6.8 |
| 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 | 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-этоксизетокси)этанол | Нет данных | - | Нет данных | 25 |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| аммиак | 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 | Нет данных | Нет данных | 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-бутоксизетил) фосфат | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| аммиак | 36 | 47.6 | 14 | 47.6 |
| 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 | Нет данных | Нет данных | 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-бутоксизетил) фосфат | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| аммиак | - | - | - | - |
| 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 | 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-этоксизетокси)этанол | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| аммиак | 0.0011 | 0.011 | - | - |
| 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 | 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/м³) |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| аммиак | - | - | - | - |
| 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 | 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.

Защита рук:

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Taski Jontec Eternum Free F2e

окружающую среду:

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

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 |
| аммиак | 28.5 | Метод не указан | |
| 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 | | |

Метод / примечание**Точка вспышки (°C):** Не применимо**Устойчивое горение:** Не применимо**Скорость испарения:** Не определено**Горючесть (твердого тела, газа):** Не определено**Верхний / нижний предел воспламеняемости (%):** Не определено

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 |
| аммиак | 15.4 | 33.6 |

Метод / примечание**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 |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 0.0000152 | Метод не указан | 25 |
| аммиак | 586500 | Метод не указан | 20 |
| 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 | | |

Метод / примечание**Плотность пара:** Не определено**Относительная плотность:** 1.04 g/cm³ (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 |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 0.66 | OECD 105 (EU A.6) | 20 |
| аммиак | 100 Растворимое | Метод не указан | 20 |
| 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 | | |

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

Taski Jontec Eternum Free F2e

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Коррозия металла: Не коррозионный

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): 2500

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 | |
| аммиак | LD ₅₀ | 350 | Крыса | Метод не указан | |
| 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 | |
| аммиак | | 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 |
| аммиак | LC ₅₀ | 7.035 | Крыса | Метод не указан | 0.5 |
| 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

Taski Jontec Eternum Free F2e

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| 2-(2-этоксипропанол) | Данные отсутствуют | | | |
| трис(2-бутоксипропанол) фосфат | Раздражающим веществом не является | Кролик | Метод не указан | |
| аммиак | Коррозийный | | Метод не указан | |
| 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-этоксипропанол) | Данные отсутствуют | | | |
| трис(2-бутоксипропанол) фосфат | Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является | Кролик | Метод не указан | |
| аммиак | Серьёзные повреждения | | Метод не указан | |
| 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-этоксипропанол) | Данные отсутствуют | | | |
| трис(2-бутоксипропанол) фосфат | Данные отсутствуют | | | |
| аммиак | Раздражает дыхательные пути | | Метод не указан | |
| 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-этоксипропанол) | Неприятных ощущений не вызывает | | Метод не указан | |
| трис(2-бутоксипропанол) фосфат | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| аммиак | Неприятных ощущений не вызывает | | Метод не указан | |
| 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 | | Метод не указан | |

Неприятные ощущения при вдыхании

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|--|--------------------|-------------------|-------|------------------|
| 2-(2-этоксипропанол) | Данные отсутствуют | | | |
| трис(2-бутоксипропанол) фосфат | Данные отсутствуют | | | |
| аммиак | 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-этоксипропанол) | Данные отсутствуют | | Данные отсутствуют | |
| трис(2-бутоксипропанол) 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) |
| аммиак | Никаких доказательств мутагенности | | Никаких доказательств мутагенности | |
| 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 | |

Taski Jontec Eternum Free F2e

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| № 220-239-6] (3:1) | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

Карценогенность

| Ингредиент (ы) | Эффект |
|--|---|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | Данные отсутствуют |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | Данные отсутствуют |
| аммиак | 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) | Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний |

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-этоксизетокси)этанол | | | Данные отсутствуют | | | | |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | | | Данные отсутствуют | | Неизвестно | | Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют |
| аммиак | | | Данные отсутствуют | | | | Доказательства токсичности для репродукции 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-этоксизетокси)этанол | | Данные отсутствуют | | | | |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | NOAEL | 20 | Крыса | Метод не указан | non-standard | |
| аммиак | NOAEL | 68 | | Метод не указан | | |
| 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-этоксизетокси)этанол | | Данные отсутствуют | | | | |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | NOAEL | 1000 | Кролик | Метод не указан | 21 | |
| аммиак | | 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-этоксизетокси)этанол | | Данные отсутствуют | | | | |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | | Данные отсутствуют | | | | |
| аммиак | | 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-этоксизетокси)этанол | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| аммиак | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол | | | Данные отсутствуют | | | | | |

Taski Jontec Eternum Free F2e

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -3-он [EC № 220-239-6] (3:1) | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|--|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | Данные отсутствуют |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | Данные отсутствуют |
| аммиак | 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- повторяющееся воздействие

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|--|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | Данные отсутствуют |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | Данные отсутствуют |
| аммиак | 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-этоксизетокси)этанол | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Метод не указан | 96 |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | LC ₅₀ | 24 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> Различные виды | Метод не указан | 96 |
| аммиак | LC ₅₀ | 0.56 - 2.48 | Рыба | Метод не указан | 96 |
| 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 | 96 |

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|--|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | EC ₅₀ | 1982 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан | 48 |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | EC ₅₀ | 53 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан | 48 |
| аммиак | EC ₅₀ | 1.1 - 22.8 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан | - |
| 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 | 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 ₅₀ | 61 | <i>Pseudokirchneriella subspicata</i> | Метод не указан | 48 |
| аммиак | | 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 subspicata</i> | OECD 201 | 72 |

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение | Биологический вид | Метод | Время |
|----------------|----------------|----------|-------------------|-------|-------|
|----------------|----------------|----------|-------------------|-------|-------|

Taski Jontec Eternum Free F2e

| | точка | (мг/л) | й вид | экспозици и (дни) |
|---|-------|------------|-------|----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | | Нет данных | | - |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | | Нет данных | | - |
| аммиак | | 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) | | Нет данных | | - |

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Посевной материал | Метод | Время экспозици и |
|---|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | ЕС ₅₀ | > 5000 | | Метод не указан | 16 час (ы) |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | ЕС ₅₀ | > 1000 | Activated sludge | Метод не указан | 3 час (ы) |
| аммиак | | 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) | ЕС 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 экспозици и | Наблюдавшиеся эффекты |
|---|----------------|-----------------|-------------------|-------|----------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | | Нет данных | | | | |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | | Нет данных | | | | |
| аммиак | | 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) | | Нет данных | | | | |

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

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

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

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

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение | Биологический вид | Метод | Время экспозици и (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|---------------------------|----------------|------------|-------------------|-------|----------------------------|-----------------------|
| 2-(2-этоксизетокси)этанол | | Нет данных | | | - | |

Taski Jontec Eternum Free F2e

| | | | | | | |
|--|--|------------|--|--|---|--|
| | | | | | | |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | | Нет данных | | | - | |
| аммиак | | 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-этоксизтоксизтил)этанол | | Нет данных | | | - | |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | | Нет данных | | | - | |
| аммиак | | 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 - 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-этоксизтоксизтил)этанол | | Нет данных | | | - | |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | | Нет данных | | | - | |
| аммиак | | 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-этоксизтоксизтил)этанол | | | 90 % в 28 день (дни) | OECD 301E | Легко разлагаемый |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | | | 87 % в 28 день (дни) | Метод не указан | Легко разлагаемый |
| аммиак | | | | | 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-этоксизтоксизтил)этанол | -0.8 | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается | |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 3.75 | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается | |
| аммиак | 0.23 | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается | |
| 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 биоаккумуляции (BCF)

| Ингредиент (ы) | Значение | Биологический вид | Метод | Оценка | Замечание |
|--|------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| 2-(2-этоксизтоксизтил)этанол | Нет данных | | | | |
| трис(2-бутоксизтил) фосфат | 5.8 | | Метод не указан | Биоаккумуляция не ожидается | |
| аммиак | 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 | | | | |

Taski Jontec Eternum Free F2e

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 |
| трис(2-бутоксизетил) фосфат | 2.5 | | Метод не указан | | Мобильное в почве |
| аммиак | Нет данных | | | | Низкая подвижность в почве |
| 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

Класс: -

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз

14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу IBC: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси

Регламенты EU:

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

Разрешение или ограничение (Постановление (EC) № 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: MSDS5357

Версия: 09.0

Редакция: 2016-05-03

Причина пересмотра:

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 453/2010, приложение II Регламента (EC) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 2, 3

Taski Jontec Eternum Free F2e**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 R (риск), H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H301 - Токсично при проглатывании.
- H311 - Токсично при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H331 - Токсично при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R23 - Токсичен при вдыхании.
- R24 - Токсичен при контакте с кожей.
- R25 - Токсичен при проглатывании.
- R34 - Вызывает ожоги.
- R43 - Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
- R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.
- R50/53 - Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

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

Окончание Листа Данных по Безопасности